

A photograph of a family—a man, a woman, and a young girl—smiling and embracing each other. The man is in the foreground, laughing, with the woman and girl behind him. The background is a bright, modern living room.

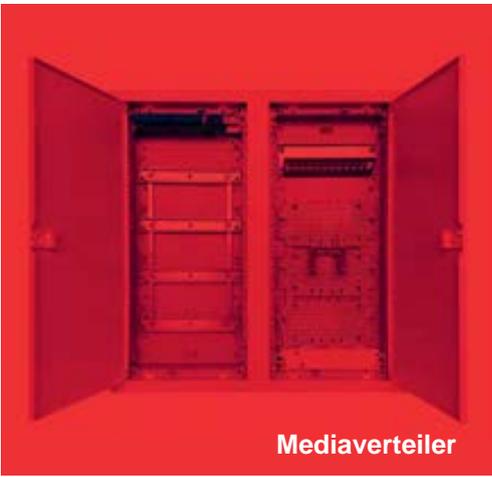
Energieverteiler, die elektrisieren.

# Produktkatalog

Energieverteiler & Ladestationen



Zählerverteiler



Mediaverteiler



Ladestationen



Polyesterkabelverteiler



Automatenverteiler



Wandlermessschränke



Energieverteiler von Alphatec

## 8 Zählertechnik

---

## 68 Hausanschlusstechnik

---

## 78 Unterverteiler

---

## 136 Standverteiler

---

## 170 Polyesterkabelverteiler

---

## 196 Datenschränke

---

## 208 Wandlermessschränke

---

## 250 Verteiler mit NA-Abschaltung

---

## 266 eMobility

10 Zählerverteilungen  
44 Zähleranschlusssäulen | VNB  
46 Zähleranschlusssäulen  
61 Zubehör

70 Hausanschlusskästen /-säule  
72 Mehrfach Hausanschlussschränke  
76 Zubehör

80 Automatenverteiler & Smart Home  
105 Kleinverteiler / Mediaverteiler  
116 Mediensäulen  
120 Zubehör

138 Leerschränke  
143 Komplettschränke  
147 Zubehör

172 Normkabelverteiler & Kleinverteilersäulen  
180 Festplatzverteiler  
184 NH-Verteiler  
190 Zubehör

198 Wandschränke  
200 Standschränke  
203 Zubehör

210 Wandlermessungen  
239 Straßenbeleuchtungsverteiler  
241 NH-Verteiler  
246 Zubehör

252 Innenbereich  
257 Außenbereich  
262 Zubehör

268 Wallbox  
273 Wallbox Zubehör  
276 Ladesäule  
278 DC-Ladestation  
280 Energieverteiler  
285 Energiemanagement

HEART



POLARIS



## PRODUKTNEUHEITEN

**Herzstück des Hauses:  
Zählerschrank  
HEART**

**Bringt dein Zuhause  
zum Leuchten:  
Kleinverteiler  
POLARIS**

**Absolute Spannung  
auf deinem Parkplatz:  
DC-Ladestation  
VOLTAGE**

VOLTAGE

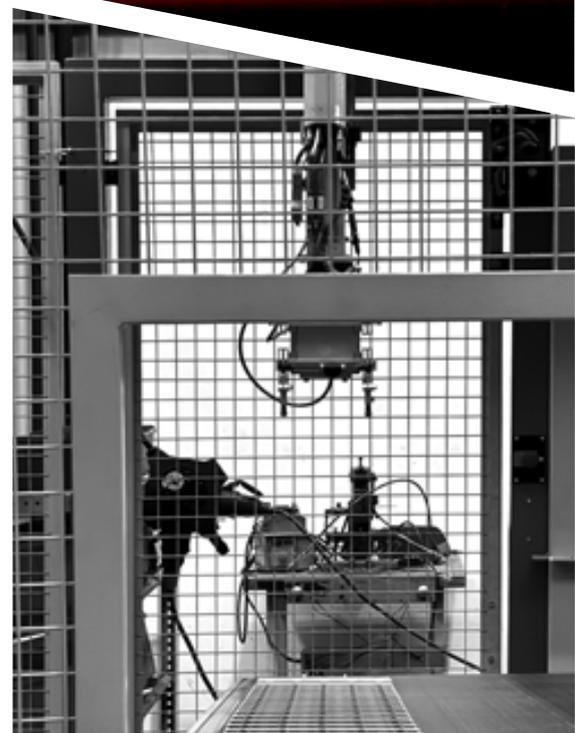


# Energieverteiler und Ladestationen, die elektrisieren!

#weelectrify

#energyisred







Flexibilität – Qualität – Schnelligkeit

# Über 30 Jahre Alphatec

**Bei uns finden Sie immer den richtigen Verteiler für Ihren Anwendungsfall. Auf Anfrage fertigen wir auch gerne Sonderlösungen für Sie.**

Der Name Alphatec Schaltschranksysteme steht seit 30 Jahren für Know-how und Zuverlässigkeit. Profitieren auch Sie von unserer Kernkompetenz im Bereich Schaltschrank- und Gehäusebau, sowie von unserem Fachwissen in den Sparten Metallverarbeitung, Pulverbeschichtung, Elektromontage und Verdrahtung. Durch das enge Zusammenwirken von Entwicklung und Fertigung können wir flexibel und individuell auf die Wünsche unserer Kunden eingehen. Durch diese Vielzahl von verschiedenen Leistungen ergibt

sich eine enorme Fertigungstiefe. Vom Kleinverteiler bis zum großen Hauptverteilerschrank, vom Standard-Schaltschrank bis hin zur komplett verdrahteten Sonderverteilung fertigen, bestücken und liefern wir die richtige Verteilung für Ihren Anwendungsfall. Seit 2020 gehören auch Ladestationen für Elektroautos zu unserem Produktportfolio. Mit der Wallbox Mini, der Wallbox Power, der Ladesäule Twin und der DC-Ladestation Voltage bieten wir auch hier den passenden Ladepunkt für Ihr Bauvorhaben.

Vetruen auch Sie auf unsere jahrzehntelange Erfahrung und die aus der enormen Fertigungstiefe resultierende höchste Produktqualität: „Made in Germany“.

**Drei Leitlinien prägen seit der Firmengründung 1993 unser Unternehmen. Diese setzen wir für unsere Kunden nach besten Kräften bei jedem einzelnen Auftrag um.**

## Flexibilität

Durch unsere hohe Fertigungstiefe kann unser Team Sonderwünsche und Speziallösungen problemlos von der Planung über die Metallverarbeitung bis hin zur fertigen Verdrahtung für Sie umsetzen. Auch für das Laden von Elektrofahrzeugen mit unseren Ladelösungen bieten wir flexible Lastmanagementansätze an.

**»Das enge Zusammenwirken von Entwicklung und Fertigung macht uns zu einem kompetenten Partner.«**

## Qualität

Unser geschultes Personal entwickelt die perfekte Lösung für Ihren Anwendungsfall. Bei den verwendeten Materialien gelten bei uns höchste Qualitätsansprüche. Dies gilt auch für die Fertigung und das fertige Produkt bis hin zur Lieferung durch unseren hauseigenen Fuhrpark oder Spedition.

**»Für uns beginnt Qualität bei unseren Mitarbeitern und endet bei der Lieferung an unsere Kunden.«**

## Schnelligkeit

Wir überzeugen durch unsere kompetente und schnelle Auftragsbearbeitung, Fertigungsgeschwindigkeit und die konsequente Einhaltung der Liefertermine. Auf all diesen Feldern investieren wir tatkräftig, um auch auf lange Sicht der zuverlässige Geschäftspartner zu bleiben, den unsere Kunden verdienen.

**»Unser Kunde soll nicht Kunde bleiben, sondern aus Überzeugung Partner werden.«**

Kostenlos und leicht zu bedienen

# Der Konfigurator AlphaPlan



**Kinderleicht in  
sieben Schritten  
zum Wunschprodukt.**



1. Auswahl Zählerschrank oder Zähleranschlusssäule
2. Zählerplatzbestimmung
3. Zählerplatzanzahl
4. Zusätzliche Felder
5. Weitere Gerätekomponenten
6. Zubehörauswahl
7. Bestellung über den Onlineshop abschließen



# Social Media

Wir von Alphatec legen großen Wert auf Transparenz und direkte Kommunikation mit unseren Kunden. Deshalb sind wir auch auf den gängigen Social Media Kanälen vertreten.

Treten Sie gerne per Chat mit uns in Kontakt. Sie erreichen uns ganz unkompliziert über die Plattformen LinkedIn, YouTube, Facebook, Instagram, WhatsApp und TikTok. Dort finden Sie Interessantes zu vielen unterschiedlichen Themen rund um die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH und unsere Produkte.

# Newsletter

Lassen Sie sich von unserem abwechslungsreichen Newsletter das ganze Jahr hindurch informieren und verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr.

In unserem Newsletter thematisieren wir sowohl die stetige Weiterentwicklung unseres Produkt- und Leistungsspektrums, als auch die Alleinstellungsmerkmale, die die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH so einzigartig machen.



# ZÄHLERTECHNIK

Messbarer Komfort:  
maßgeschneiderte Technik für  
jedes Zuhause





# ZÄHLERTECHNIK

## Zählerverteilungen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





Die VDE-Anwendungsregel 4101 beschreibt den Anschluss der Zählerplätze an das Hauptstromversorgungssystem sowie die Betriebs- und Umgebungstemperaturen. Sie definiert die technischen Mindestanforderungen für Zählerplätze in elektrischen Anlagen innerhalb eines Wohngebäudes mit direkter Messung und Betriebsströmen von maximal 63 A, die an das Niederspannungsnetz der allgemeinen Stromversorgung angeschlossen sind. In Verbindung mit der VDE-AR-N 4105 ist sie nicht nur für Bezugsanlagen gültig, sondern auch für Erzeugungsanlagen. Sie gestattet sowohl den Einsatz von Zählerplätzen nach DIN VDE 0603 und DIN 43870 mit integrierter Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung (BKE-I), als auch Zählerplätze mit klassischer 3-Punkt-Befestigung.

Die neue VDE-AR-N 4100:2019-04 beschreibt die erweiterte Anwendung von Zählerplätzen für den Einsatz von Messsystemen zur Erweiterung eines intelligenten Messsystems. Außerdem definiert sie die Anwendung von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität, Ladestationen und PV-Anlagen.

## Bestandteile einer Anlage:

### Der anlagenseitige Anschlussraum 1

Es sind laut Anwendungsregel ausschließlich Zählerplätze mit einem oberen Anschlussraum von 300 mm zu verwenden. Somit dürfen nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm und 1400 mm eingesetzt werden und Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 950 mm und 1250 mm entfallen. Nicht zugelassene Betriebsmittel sind in eine Unterverteilung oder einem seitlichen Verteilerfeld unterzubringen.

### Das Zählerfeld mit Raum für Zusatzanwendungen 2

Zählerfeld mit 450mm Höhe nimmt die Messeinrichtung auf. Die Betriebsmittel des Netz- oder Messstellenbetreibers für die intelligenten Messsysteme nach dem EnWG sind im Raum für Zusatzanwendungen unterzubringen.

### Der netzseitige Anschlussraum 3

Die Hauptleitung, sowie die Trennvorrichtung ist von unten, seitlich oder von hinten in den unteren Anschlussraum einzuführen. Dessen Höhe beträgt 300 mm und ist mit einem 5-poligen Sammelschienensystem auszustatten.

## Abschlusspunkt Zählerplatz

An einer Ober- oder Unterkante einer Zähleranlage ist ein Raum für einen APZ vorzusehen (nur ein APZ pro Anlage). Dieser kann sich in einem Verteiler- oder Medienfeld befinden. Er muss mindestens 300mm hoch sein und über eine plombierbare Berührungsschutzabdeckung verfügen. Er dient als Schnittstelle zwischen Abschlusspunkt Liniennetz und Zählerplatz und kann auch mit Hilfe eines Elektroinstallationsrohres installiert werden.

## RJ45-Buchse

Für die Kommunikation zwischen Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) und Zählerplatz benötigt man eine Datenleitung mindestens nach Cat. 5, die in APZ und Zählerplatz an RJ45-Buchsen der Schutzklasse II zu führen ist.

### Betriebsmittel Beispiele:

- FI-Schutzeinrichtung / LS-Schalter
- FI/LS Kombinationen
- Hauptschalter oder HLAKE
- Freigaberelais
- Überspannungsschutz

### Betriebsmittel Beispiele:

- Steuerboxen
- Steuereinheiten für Fernabschaltungen
- Smart Meter Gateways

### Betriebsmittel Beispiele:

- SLS-Schalter
- Überspannungsschutz (empfohlen)



## Kommunikation & Spannungsabgriffe

Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. In Anlagen mit APZ muss ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei jeweils aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS. Er ist in den Raum für Zusatzanwendungen und in den APZ zu führen. Bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgmeinstromversorgung.

## Information Stadtwerke München

Aufbau APZ links statt rechts. Artikelnummern SWM:

- **APZ-1-3-SWM** (Änderung APZ Position)
- **RFZ-1-3-SWM** (Änderung Raum für Zusatzanwendung SWM)
- **SPVK-SWM** (Änderung Spannungsversorgung Kommunikation SWM)

### Hinweise & Tipps:

#### Spannungsversorgung Kommunikation:

Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. Alphatec bietet hierzu den Artikel **SPVK**, fertig in Verteilerschrank eingebaut, bestehend aus:

- 1 Sammelschienenhalter für LS-Automat
- 1 LS 1pol. 6A 25kA
- 1 Glashaube plombierbar
- 2 Sammelschienenklemme 16mm<sup>2</sup>
- 2 Twinaderendhülsen
- 1 kurzschlussfestes Kabel
- 1 Kabelsatz mit 2x 3pol. Steckern



#### PE/N-Steckklemme:

Die Steckklemmen von Alphatec sorgen für eine einfache und sichere Montage und sparen Zeit und Geld. Außerdem ist eine kundenspezifische Konfiguration durch Modulbauweise möglich. Hierzu bieten wir mehrere Artikel an.



#### Überspannungsschutz:

Die Anwendungsbereiche für einen Überspannungsschutz in Niederspannungsanlagen wurden über die DIN VDE 0100-443 stark ausgeweitet. Er ist nun nahezu in jedem Gebäude gefordert. Alphatec bietet dazu den Überspannungsschutz als Kombiableiter, Typ 1 und Typ 2 zum Einbau in das untere Anschlussfeld auf Sammelschiene 40mm an:

- Kombiableiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz
- Kombiableiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz
- Kombiableiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz
- Kombiableiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz

<b>TNC</b>	<b>ZPBTNC255</b>
<b>TNS/TT</b>	<b>ZPBTT255</b>
<b>TNC</b>	<b>ZPTNC255</b>
<b>TNS/TT</b>	<b>ZPTT255</b>



#### Schnellbefestigungshalter:

Schnellbefestigungshalter in verschiedenen Breiten gewährleisten eine einfache und schnelle Montage der Verteilung an der Wand. Diese Leisten können als separates Zubehör geordert werden. Die normale Befestigung erfolgt bei der **Zählerverteilung HEART** mit dem Easy-Fix System welches inklusive mitgeliefert wird.



#### Einbautipp:

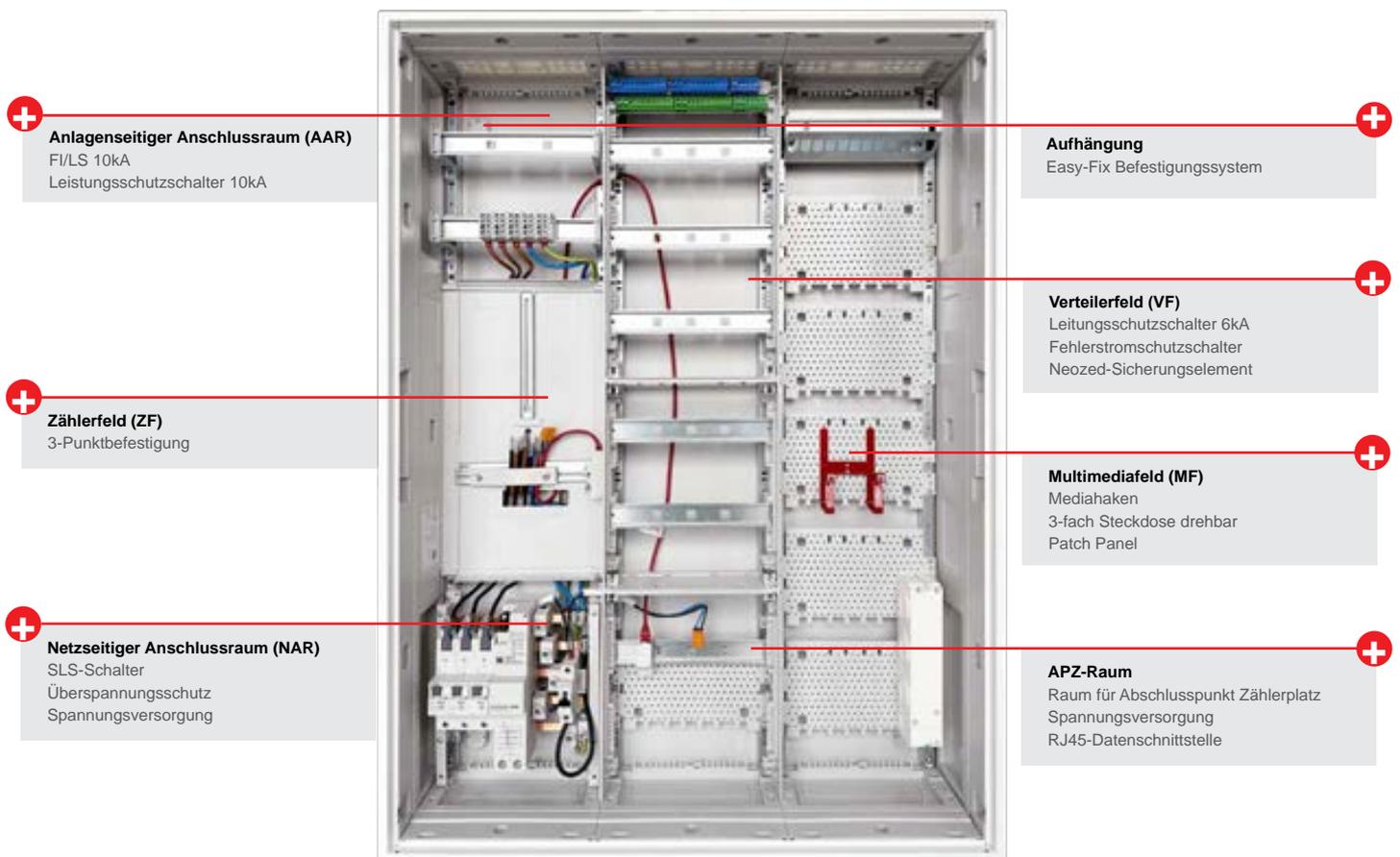
Der untere Anschlussraum kann platztechnisch schnell zu klein werden. Bei einem Einfamilienhaus kann es zum Beispiel sein, dass ein Überspannungsschutz, zwei SLS-Schalter, eine Sicherung und die Einspeisung nebeneinander Platz finden müssen. Alphatec rät in diesem Fall zu einem **separaten Anschlussgehäuse**, einem **Verteilerfeld mit Sammelschiene** oder einem zusätzlichem **Reservezählerplatz**.

### Zählerverteiler

Zählerverteilungen von Alphatec sind als Komplettschränke ohne Baukastensystem schon immer eine schnelle und flexible Lösung in höchster Qualität - made in Germany. Nun wurde dieses Qualitätsprodukt erneut überarbeitet und zeitgemäß angepasst. Daraus entstand die neue Produktgeneration **HEART** und bildet eine neue Technikzentrale, das neue Herzstück des Hauses.

Die neue Generation **HEART** hat viele Features zu bieten:

- ein integriertes **Easy-Fix** Befestigungssystem zur einfacheren Aufhängung
- neue **Montageplatten** aus Kunststoff
- neue **Seitenleisten** zur Kabelführung
- weitere **Klemmvorrichtungen** für zusätzliche Steckklemmen
- neue **Hutschienenhalterungen** für mehr Flexibilität



**Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)**  
FI/LS 10kA  
Leistungsschutzschalter 10kA

**Aufhängung**  
Easy-Fix Befestigungssystem

**Zählerfeld (ZF)**  
3-Punktbefestigung

**Verteilerfeld (VF)**  
Leitungsschutzschalter 6kA  
Fehlerstromschutzschalter  
Neozed-Sicherungselement

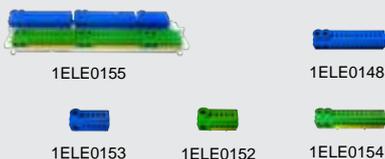
**Netzseitiger Anschlussraum (NAR)**  
SLS-Schalter  
Überspannungsschutz  
Spannungsversorgung

**Multimediafeld (MF)**  
Mediahaken  
3-fach Steckdose drehbar  
Patch Panel

**APZ-Raum**  
Raum für Abschlusspunkt Zählerplatz  
Spannungsversorgung  
RJ45-Datenschnittstelle

#### Steckklemme:

Finden Sie die passende Steckklemme für Ihre Verteilung.



#### Plantasche:

Die neue selbstklebende Klarsichtfolien Plantasche DIN4.



#### Steckdose:

Zählerverteiler können mit 3-fach Steckdosen mit um 90° drehbaren Töpfen ausgestattet werden.

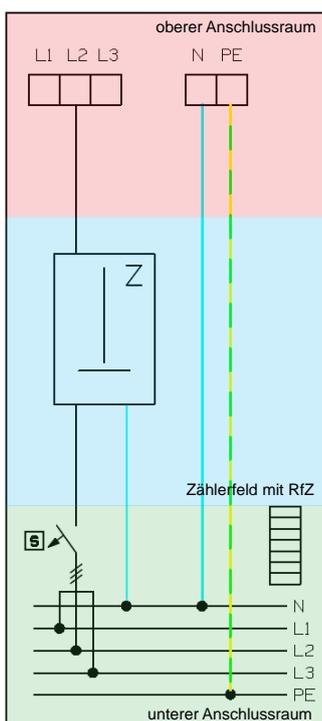


### TAB-Hinweise:

Zählerverteilungen nach VDE 0603, DIN 43870, AR-N 4101:2015, AR-N 4100:2019-04

- Für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch  $\leq 63$  A und Dauerstromanlagen  $\leq 32$  A ist ein Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von  $10 \text{ mm}^2$  geeignet. Zu beachten ist, dass für höhere Ströme ein höherer Leitungsquerschnitt (z.B.  $16 \text{ mm}^2$ ) eingesetzt werden muss und eine Wandlermessung ab einem Betriebsstrom  $> 63$  A oder einem Dauerstrom  $> 44$  A vorzusehen ist.
- Bei Raumtemperaturen von dauerhaft über  $30^\circ\text{C}$  ist eine Installation unzulässig.
- Es sind nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von  $1100 \text{ mm}$  und  $1400 \text{ mm}$  zugelassen. Dabei sind Zählerplätze mit einem oberen Anschlussraum von  $300 \text{ mm}$  zu verwenden.
- Es können bis zu 3 abzweigende Wechselstromkreise für Kellerbeleuchtung o.Ä. mit max.  $16\text{A}/10\text{kA}$  und einer max. Breite von 6 PLE pro Zählerplatz über dem Zähler im oberen Anschlussraum eingebaut werden.
- Der Stromkreisverteiler ist bei einstöckigen Anlagen im Einfamilienhaus seitlich im Schrank zugelassen, ansonsten in der Unterverteilung.
- Unterhalb der Abdeckung sollte in jedem Zählerschrank ein Raum für Zusatzanwendungen und in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld eine RJ45-Buchse vorgesehen werden, die durch eine Datenleitung zum APZ zu führen ist, welche wiederum durch den oberen Anschlussraum verstärkt isoliert werden muss. Bei mehreren Zählerschränken, die mit einem gemeinsamen APL verbunden werden, werden die Datenleitungen ungeschnitten von Schrank zu Schrank verbunden und mit einer RJ45-Buchse abgeschlossen.
- Bei einem geplanten APL ist ein APZ als Schnittstelle zwischen APL und Zählerplatz zu installieren, welcher aus einem eigenen abgeschotteten Gehäuse besteht und plombierbar sein muss. Eine Installation des APZ kann im Verteilerfeld und im Medienfeld erfolgen. Zwischen APL und APZ ist ein Elektroinstallationsrohr zu verlegen.
- Nicht belegte Zählerfelder sind berührungssicher, spannungsfrei und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. In Anlagen mit APZ muss ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei jeweils aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS. Er ist in den Raum für Zusatzanwendungen und in den APZ zu führen. Bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgeinstromversorgung.
- Für die Anwendung von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität und Ladestationen müssen die Vorgaben des regionalen Netzbetreibers eingeholt werden.

### TAB-Schaltbild:



### Verteilung Bautiefe 210mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP/UP
- Schutzart: IP 41
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm bzw. 1400mm
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 800mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)

### Verteilung Bautiefe 230mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP
- Schutzart: IP 54
- Farbe: RAL 7035
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm bzw. 1400mm
- Einzeltür mit Schwenkhebel für PHZ, ab 1100mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)



Nach dem jeweiligen Aufbau ist die Bestückung wie folgt: (**Easy-Fix** Befestigungssystem inklusive)

### Zählerfeld:

- Zählerplatz bis 63A (3-Punkt-Befestigung)
- inkl. Zählerbefestigungsschraube und Kabelführungskanal

#### oberer Anschlussraum:

- Klemmstein 25mm<sup>2</sup>, 5-polig
- Zählerverdrahtung 10mm<sup>2</sup>; 5-polig für Abgang Zähler (TN) bzw. 4-polig für Abgang Zähler (TT)  
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm<sup>2</sup> separat bestellt werden: **ZV-16**)
- Anschlussraum für Zusatzanwendungen

#### unterer Anschlussraum:

- Sammelschienensystem 5-polig, Cu 12x5mm
- Einbauplatz für SLS
- Steuerleitungsklemme 7-polig inkl. Querverdrahtung
- Zählerverdrahtung 10mm<sup>2</sup>, 5-polig für Zuleitung Zähler  
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm<sup>2</sup> separat bestellt werden: **ZV-16**)
- Anschlussklemmen bis 50mm<sup>2</sup>

### TSG-Feld:

- Zählerplatz (3-Punkt-Befestigung / Höhe=300mm-450mm) inkl. Zählerbefestigungsschraube
- Leitungsschutzschalter 1-polig B10A 25kA mit Vorverdrahtung zum Sammelschienensystem
- Steuerleitungsklemme 7-polig

### Verteilerfeld:

- Geräteträger mit 5-9 Tragschienen für Reiheneinbaugeräte bis jeweils 12 Teilungseinheiten
- N+PE Schiene
- Feldabdeckungen PS ZS für Reiheneinbaugeräte

### Medienfeld:

- Geräteträger mit gelochter Montageplatte 4-9-Höheneinheiten
- Einbausteckdose 3-fach als Zubehör
- Feldabdeckungen PS geschlossen als Zusatzbestellung möglich

### APZ-Feld:

- Größe: 250x300mm mit gelochter Montageplatte
- allseitig geschlossen
- mit plombierbarer Feldabdeckung PS

# Zählerverteilungen

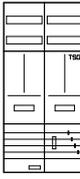
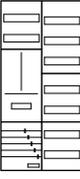
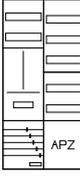
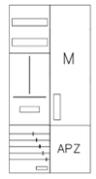
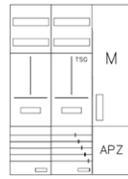
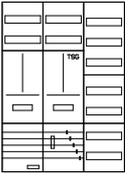
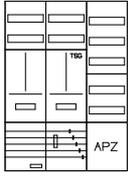
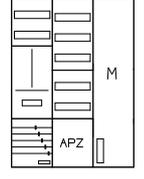
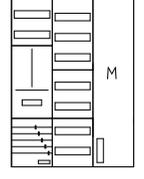
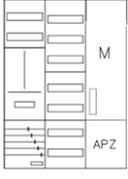
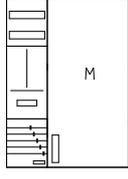
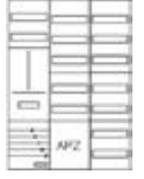
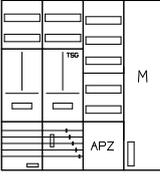
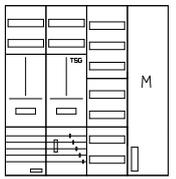
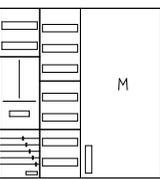
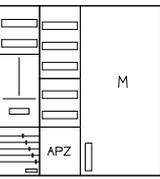
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettsschränke  
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

### 1 Zähler

<p><b>AZ12B-210/230</b></p>  <p>1x ZF</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ22B-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ22BS-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x VF</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ22BSA-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 1x APZ</p> <p>550mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ22BMA-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x MF 1x APZ</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32BMA-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x MF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32BS-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32BSA-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ32BSAM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32BSM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32BSMA-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32BMM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 2x MF</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ32BSAS-210/230</b></p>  <p>1x ZF 2x VF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BSAS-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BSAM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BSMA-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ42BSM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BSMM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 2x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BSAMM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSAMM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

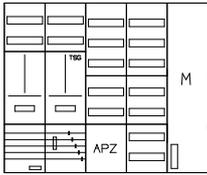
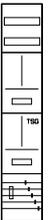
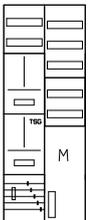
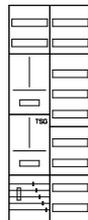
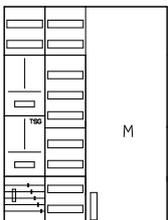
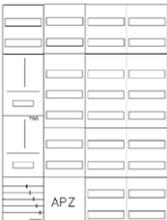
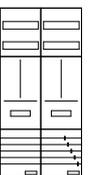
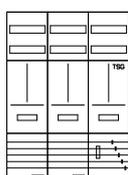
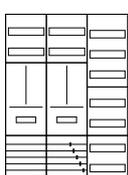
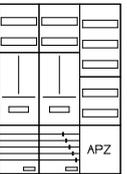
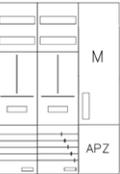
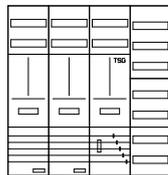
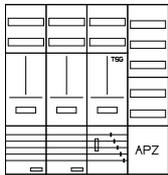
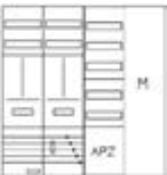
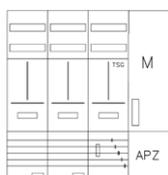
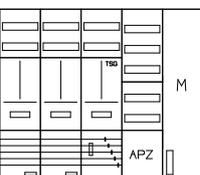
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettsschränke  
 Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
 TSG = TSG-Feld  
 VF = Verteilerfeld  
 MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

### 1 Zähler / 2 Zähler

<p><b>AZ52BSMM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSASM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSSM-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSSMA-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ22H-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG</p> <p>300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ42HS1M1-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ42HS2-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS2M4-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 4x MF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ82HS6A-210/230</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 5x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ22B-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32B-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32BS-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ32BSA-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ32BMA-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BS-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BSA-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ42BSAS-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BSAM-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BMA-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSAM-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

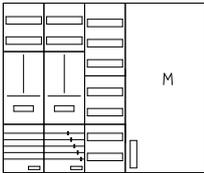
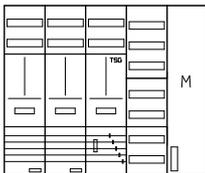
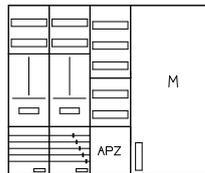
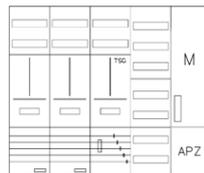
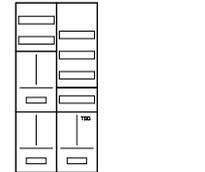
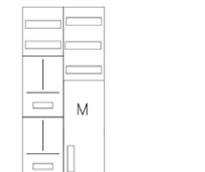
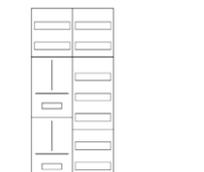
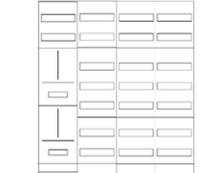
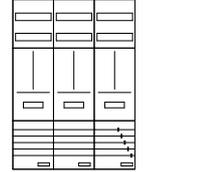
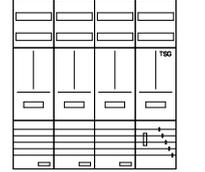
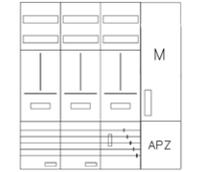
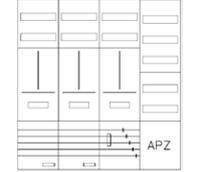
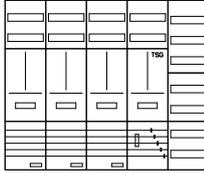
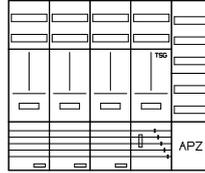
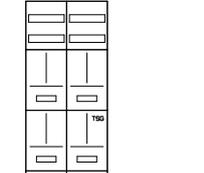
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettsschränke  
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

### 2 Zähler / 3 Zähler

<p><b>AZ52BSMM-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSM-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSAMM-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSMA-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ52BSAS-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42HS1-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ42HS1AM1-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x MF 1x VF 1x APZ</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ42HS2A-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 1x APZ</p> <p>550mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ42HS1A-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 1x TSG 1x APZ</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ62HS3A-210/230</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ62HS2AM2-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 1x MF 1x VF 1x APZ</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS6A-210/230-2</b></p>  <p>2x ZF 5x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ32B-210/230-3</b></p>  <p>3x ZF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42B-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BMA-210/230-2</b></p>  <p>3x ZF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42BSA-210/230-2</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ52BS-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSA-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSAS-210/230-3</b></p>  <p>3x ZF 2x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ42H-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG</p> <p>550mm x 1400mm</p>

# Zählerverteilungen

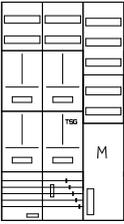
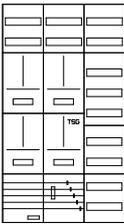
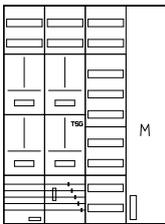
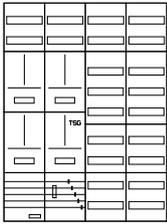
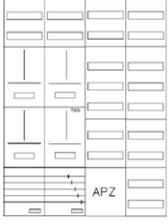
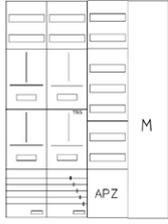
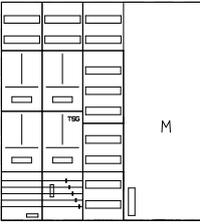
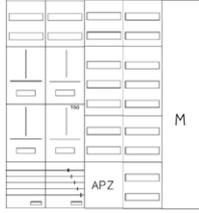
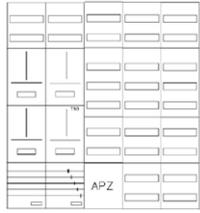
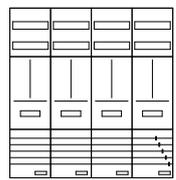
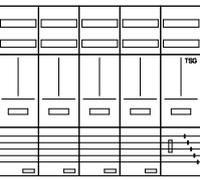
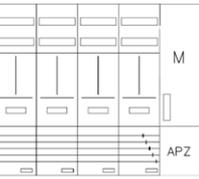
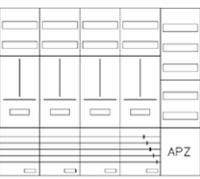
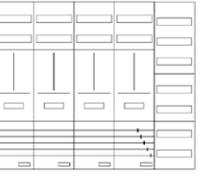
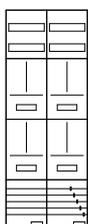
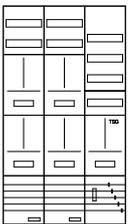
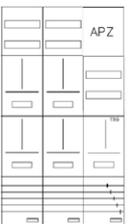
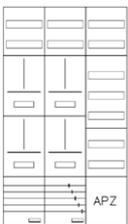
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettsschränke  
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

### 3 Zähler / 4 Zähler

<p><b>AZ62HS1M1-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ62HS2-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ62HS2A-210/230-3</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS2M2-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 2x VF 2x MF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ82HS4-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 4x VF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS4A-210/230-2</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 3x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS2AM2-210/230-2</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2M4-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 2x VF 4x MF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ102HS4AM2-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 3x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS6A-210/230</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 5x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ42B-210/230-4</b></p>  <p>4x ZF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52B-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ52BMA-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BSA-210/230-2</b></p>  <p>4x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BM-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ52BS-210/230-2</b></p>  <p>4x ZF 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AZ42H-210/230-4</b></p>  <p>4x ZF</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ62HS1-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ62HS1A-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ62HS2A-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1400mm</p>

# Zählerverteilungen

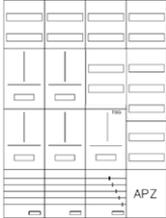
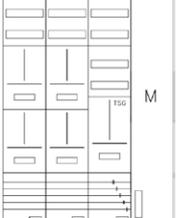
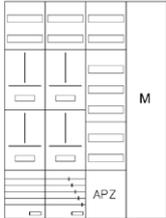
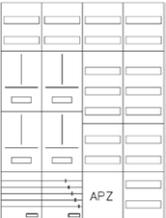
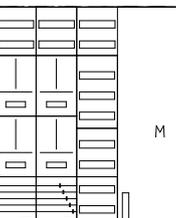
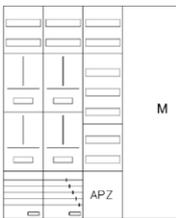
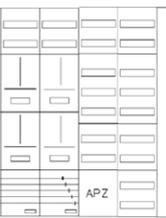
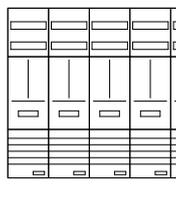
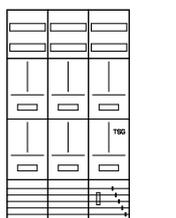
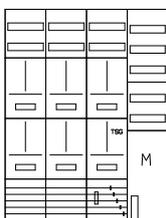
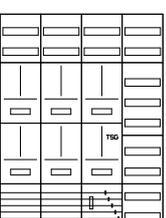
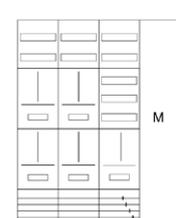
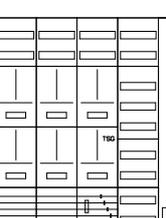
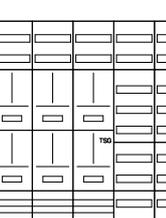
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettsschränke  
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

### 4 Zähler / 5 Zähler

<p><b>AZ82HS3A-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HM2-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HM2A-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS2AM2-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ82HS4A-210/230</b></p>  <p>4x ZF 3x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2M4-210/230-4</b></p>  <p>4x ZF 2x VF 4x MF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2AM4-210/230</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 4x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS4AM2-210/230-2</b></p>  <p>4x ZF 3x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ102HS6A-210/230-4</b></p>  <p>4x ZF 5x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ52B-210/230-5</b></p>  <p>5x ZF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AZ62H-210/230</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS1M1-210/230</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ82HS2-210/230</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS2A-210/230</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS1M2-210/230</b></p>  <p>5x ZF 1x VF 2x MF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2M2-210/230</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 2x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ102HS4-210/230</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 4x VF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS4A-210/230</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 3x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2AM2-210/230-2</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	

# Zählerverteilungen

## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettschränke  
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

### 6 Zähler / 7 Zähler

<p><b>AZ62H-210/230-6</b></p> <p>6x ZF</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS1-210/230</b></p> <p>6x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS2-210/230-6</b></p> <p>6x ZF 2x VF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS1A-210/230</b></p> <p>6x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ82HS2A-210/230-6</b></p> <p>6x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HM2-210/230-2</b></p> <p>6x ZF 2x MF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82HS1-210/230-2</b></p> <p>6x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	
<p><b>AZ102HS1M2-210/230</b></p> <p>6x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS3A-210/230-7</b></p> <p>6x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2M2-210/230-6</b></p> <p>6x ZF 2x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS1M2A-210/230</b></p> <p>6x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ82H-210/230-2</b></p> <p>7x ZF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ82H-210/230</b></p> <p>7x ZF 1x TSG</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS1M1-210/230</b></p> <p>7x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2-210/230</b></p> <p>7x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ102HS3-210/230-7</b></p> <p>7x ZF 3x VF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS1M2A-210/230-2</b></p> <p>7x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2A-210/230</b></p> <p>7x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS3A-210/230</b></p> <p>7x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>

# Zählerverteilungen

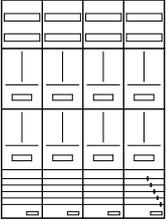
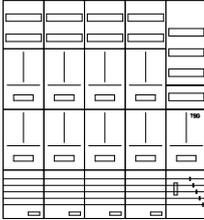
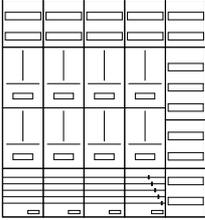
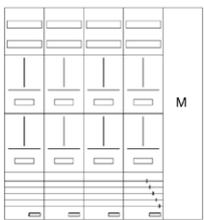
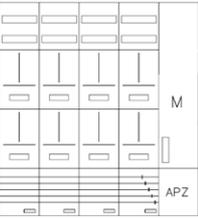
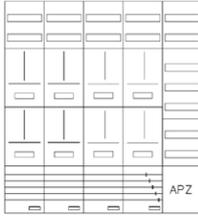
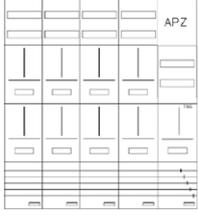
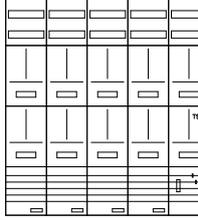
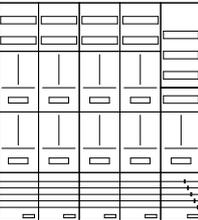
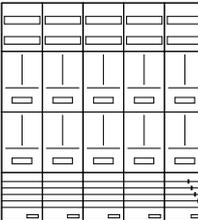
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettschränke  
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

### 8 Zähler / 9 Zähler / 10 Zähler

<p><b>AZ82H-210/230-8</b></p>  <p>8x ZF</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS1-210/230</b></p>  <p>8x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2-210/230-8</b></p>  <p>8x ZF 2x VF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HM2-210/230</b></p>  <p>8x ZF 2x MF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ102HM2A-210/230</b></p>  <p>8x ZF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS2A-210/230-8</b></p>  <p>8x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102HS1A-210/230</b></p>  <p>8x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102H-210/230</b></p>  <p>9x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1400mm</p>
<p><b>AZ102HS1-210/230-9</b></p>  <p>9x ZF 1x VF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AZ102H-210/230-10</b></p>  <p>10x ZF</p> <p>1300mm x 1400mm</p>		

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung

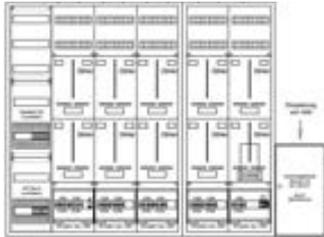


Komplettschränke in Kombination  
Höhe 1400/1700mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

## Konzeptideen Zähleranlagen 10 Zähler / 13 Zähler / 14 Zähler

### Auf Anfrage



10x ZF  
1x VF  
1x APZ  
+ 1x ASK120-210

Stadtwerke München

1050mm x 1400mm + 550mm x 1400mm

### Mieterstromkonzept auf Anfrage



13x ZF  
1x VF  
1x APZ  
+ 1x ASK120-210

N-Ergie

1050mm x 1700mm + 1050mm x 1700mm

### Auf Anfrage



14x ZF  
1x VF  
1x APZ

Stadtwerke München

1050mm x 1400mm + 1050mm x 1400mm

### Mieterstromkonzept auf Anfrage



14x ZF  
1x VF  
1x APZ  
+ 1x ASK120-210

Stadtwerke München

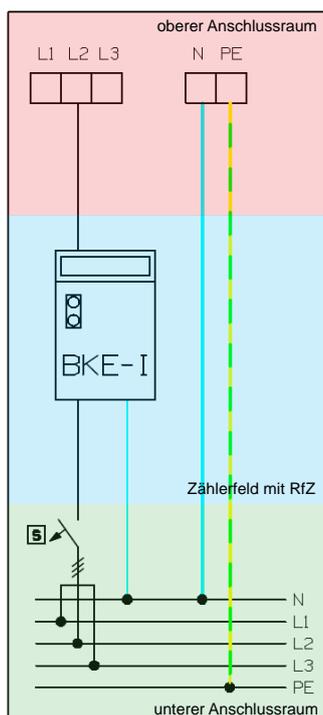
1050mm x 1700mm + 1050mm x 1700mm

### TAB-Hinweise:

Zählerverteilungen nach VDE 0603, DIN 43870, AR-N 4101:2015, AR-N 4100:2019-04

- Für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch  $\leq 63$  A und Dauerstromanlagen  $\leq 32$  A ist ein Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm<sup>2</sup> geeignet. Zu beachten ist, dass für höhere Ströme ein höherer Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm<sup>2</sup>) eingesetzt werden muss und eine Wandlermessung ab einem Betriebsstrom  $> 63$  A oder einem Dauerstrom  $> 44$  A vorzusehen ist.
- Bei Raumtemperaturen von dauerhaft über 30°C ist eine Installation unzulässig.
- Es sind nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm zugelassen. Dabei sind Zählerplätze mit einem oberen Anschlussraum von 300 mm zu verwenden.
- Der Stromkreisverteiler ist im Einfamilienhaus seitlich im Schrank zugelassen, sowie in der Unterverteilung.
- Ein Raum für Zusatzanwendungen ist im eHZ-Zählerplatz standardmäßig integriert, welcher für Betriebsmittel des Netz- oder Messstellenbetreibers vorgesehen ist. Daher ist eine Nutzung als Stromkreisverteiler nicht zulässig.
- Laut AR-N 4101:2015 sind eHZ-Zählerplätze mit einer opto-elektrischen Schnittstelle (OKK) pro Zähler auszustatten.
- Unterhalb der Abdeckung sollte in jedem Zählerschrank ein Raum für Zusatzanwendungen und in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld eine RJ45-Buchse vorgesehen werden, die durch eine Datenleitung zum APZ zu führen ist, welche wiederum durch den oberen Anschlussraum verstärkt isoliert werden muss. Bei mehreren Zählerschränken, die mit einem gemeinsamen APL verbunden werden, werden die Datenleitungen ungeschnitten von Schrank zu Schrank verbunden und mit einer RJ45-Buchse abgeschlossen.
- Bei einem geplanten APL ist ein APZ als Schnittstelle zwischen APL und Zählerplatz zu installieren, welcher aus einem eigenen abgeschotteten Gehäuse besteht und plombierbar sein muss. Eine Installation des APZ kann im Verteilerfeld und im Medienfeld erfolgen. Zwischen APL und APZ ist ein Elektroinstallationsrohr zu verlegen.
- Nicht belegte Zählerfelder sind berührungssicher, spannungsfrei und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. In Anlagen mit APZ muss ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei jeweils aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS. Er ist in den Raum für Zusatzanwendungen und in den APZ zu führen. Bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgemeinstromversorgung.
- Für die Anwendung von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität und Ladestationen müssen die Vorgaben des regionalen Netzbetreibers eingeholt werden.

### TAB-Schaltbild:



### Belastungstabelle:

Anwendung	H07VK-10 mm <sup>2</sup>			H07VK-16 mm <sup>2</sup>		
	Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
	Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
<b>Bezug</b>						
Aussetzbetrieb	$\leq 63A$	$\leq 63A$	$\leq 63A$	$\leq 63A$	$\leq 63A$	$\leq 63A$
SLS-Schalter	35A					
<b>Dauerbetrieb</b>						
Mehrfeldige Zählerschränke	$\leq 32A$	$\leq 32A$	$\leq 32A$	$\leq 44A$	$\leq 32A$	$\leq 32A$
SLS-Schalter	35A	35A	35A	50A	35A	35A
Einfeldige Zählerschränke	$\leq 32A$	$\leq 22A$	$\leq 22A$	$\leq 44A$	$\leq 22A$	$\leq 22A$
SLS-Schalter	35A	25A	25A	50A	25A	25A
<b>Aussetz-/Dauerbetrieb</b>		Aussetz	Dauerstrom	Aussetz	Dauerstrom	
Mehrfeldige Zählerschränke	$\leq 63A$	$\leq 32A$		$\leq 63A$	$\leq 32A$	
SLS-Schalter		35A	35A		35A	35A
Einfeldige Zählerschränke	$\leq 63A$	$\leq 22A$		$\leq 63A$	$\leq 22A$	
SLS-Schalter		35A	25A		35A	25A

### Verteilung Bautiefe 210mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP/UP
- Schutzart: IP 41
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 800mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)

### Verteilung Bautiefe 230mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP
- Schutzart: IP 54
- Farbe: RAL 7035
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- Einzeltür mit Schwenkhebel für PHZ, ab 1100mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)



Nach dem jeweiligen Aufbau ist die Bestückung wie folgt: (**Easy-Fix** Befestigungssystem inklusive)

### Zählerfeld:

- Zählerplatz bis 63A mit BKE-I für elektronischen Haushaltszähler

#### oberer Anschlussraum:

- Klemmstein 25mm<sup>2</sup>, 5-polig
- Zählerverdrahtung 10mm<sup>2</sup>, 5-polig für Abgang Zähler  
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm<sup>2</sup> separat bestellt werden: **M-2ELE2635**)
- Anschlussraum für Zusatzanwendungen

#### unterer Anschlussraum:

- Sammelschienensystem 5-polig, Cu 12x5mm
- Einbauplatz für SLS
- Steuerleitungsklemme 7-polig inkl. Querverdrahtung (nur in Verbindung mit TSG)
- Zählerverdrahtung 10mm<sup>2</sup>, 5-polig für Zuleitung Zähler  
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm<sup>2</sup> separat bestellt werden: **M-2ELE2635**)
- Anschlussklemmen bis 50mm<sup>2</sup>

### TSG-Feld:

- Zählerplatz (3-Punkt-Befestigung / Höhe=450mm) inkl. Zählerbefestigungsschraube
- Leitungsschutzschalter 1-polig B10A 25kA mit Vorverdrahtung zum Sammelschienensystem
- Steuerleitungsklemme 7-polig

### Verteilerfeld:

- Geräteträger mit 5-7 Tragschienen für Reiheneinbaugeräte bis jeweils 12 Teilungseinheiten
- N+PE Schiene
- Feldabdeckungen PS ZS für Reiheneinbaugeräte

### Medienfeld:

- Geräteträger mit gelochter Montageplatte 5-7 Höheneinheiten
- Einbausteckdose 3-fach als Zubehör
- Feldabdeckungen PS geschlossen als Zusatzbestellung möglich

### APZ-Feld:

- Größe: 250x300mm mit gelochter Montageplatte
- allseitig geschlossen
- mit plombierbarer Feldabdeckung PS

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz

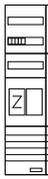
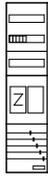
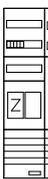


Komplettsschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
 TSG = TSG-Feld  
 VF = Verteilerfeld  
 MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

## 1 Zähler

<p><b>AEZ12-210/230-001</b></p>  <p>1x ZF</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ22-210/230-008</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ22-210/230-010</b></p>  <p>1x ZF 1x VF</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-001</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ32-210/230-002</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-015</b></p>  <p>1x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-016</b></p>  <p>1x ZF 2x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-027</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ32-210/230-028</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-029</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-007</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-008</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 2x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-009</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-010</b></p>  <p>1x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-011</b></p>  <p>1x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-012</b></p>  <p>1x ZF 2x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-019</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-020</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-021</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-022</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

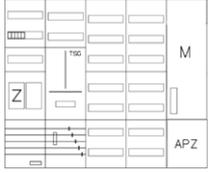
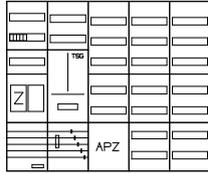
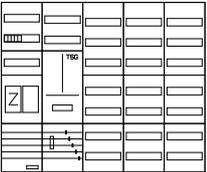
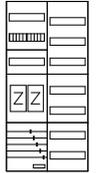
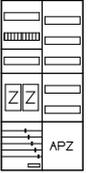
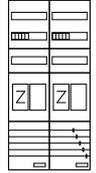
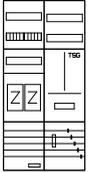
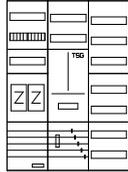
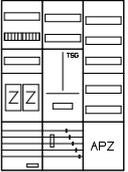
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettsschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

## 1 Zähler / 2 Zähler

<p><b>AEZ42-210/230-023</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-001</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-002</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-003</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-004</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-005</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-006</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-007</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 3x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-008</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 3x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ22-210/230-201</b></p>  <p>1x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>550mm x 1100mm</p>		
<p><b>AEZ12-210/230-002</b></p>  <p>2x ZF</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ22-210/230-002</b></p>  <p>2x ZF 1x VF</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ22-210/230-004</b></p>  <p>2x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ22-210/230-007</b></p>  <p>2x ZF</p> <p>550mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ22-210/230-009</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-003</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-004</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-013</b></p>  <p>2x ZF 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
 TSG = TSG-Feld  
 VF = Verteilerfeld  
 MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

## 2 Zähler

<p><b>AEZ32-210/230-014</b></p> <p>2x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-017</b></p> <p>2x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-018</b></p> <p>2x ZF 2x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-024</b></p> <p>2x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ32-210/230-025</b></p> <p>2x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-026</b></p> <p>2x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-030</b></p> <p>2x ZF 1x TSG</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-013</b></p> <p>2x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-014</b></p> <p>2x ZF 1x VF 2x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-015</b></p> <p>2x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-016</b></p> <p>2x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-017</b></p> <p>2x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-018</b></p> <p>2x ZF 2x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-024</b></p> <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-025</b></p> <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-026</b></p> <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-027</b></p> <p>2x ZF 1x TSG 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-028</b></p> <p>2x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-029</b></p> <p>2x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-030</b></p> <p>2x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

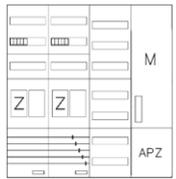
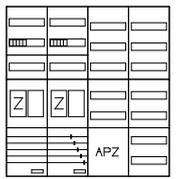
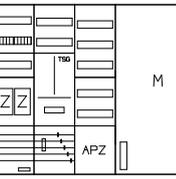
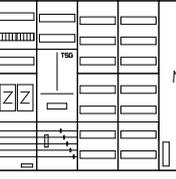
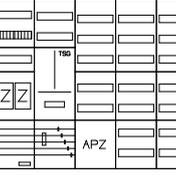
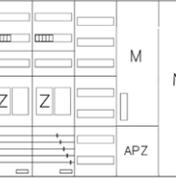
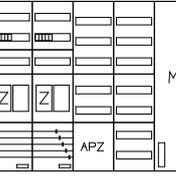
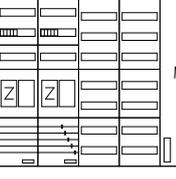
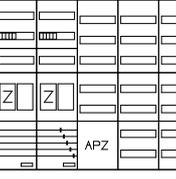
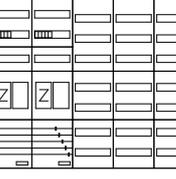
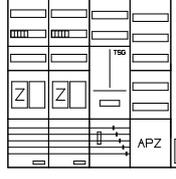
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettsschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

## 2 Zähler

<p><b>AEZ42-210/230-031</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-032</b></p>  <p>2x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-033</b></p>  <p>2x ZF 2x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-009</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-010</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-011</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-012</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-013</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-014</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-015</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 3x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-016</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 3x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-017</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-018</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-019</b></p>  <p>2x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-020</b></p>  <p>2x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-021</b></p>  <p>2x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-022</b></p>  <p>2x ZF 2x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-023</b></p>  <p>2x ZF 3x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-024</b></p>  <p>2x ZF 3x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-057</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

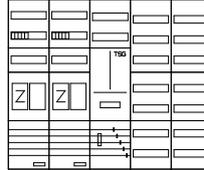
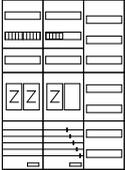
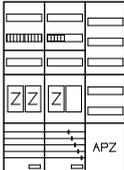
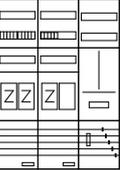
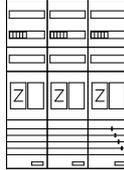
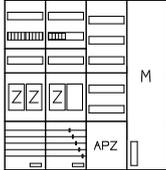
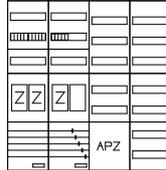
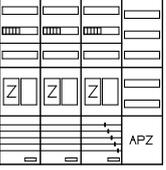
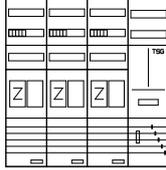
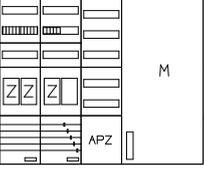
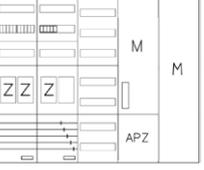
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

## 2 Zähler / 3 Zähler

<p><b>AEZ52-210/230-058</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-059</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-060</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-061</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ32-210/230-007</b></p>  <p>3x ZF 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-008</b></p>  <p>3x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-031</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-035</b></p>  <p>3x ZF</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-039</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-040</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-041</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-042</b></p>  <p>3x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-043</b></p>  <p>3x ZF 2x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-054</b></p>  <p>3x ZF 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-055</b></p>  <p>3x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-068</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-025</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-026</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-027</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-028</b></p>  <p>3x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

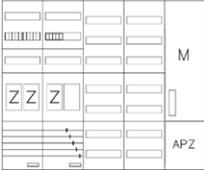
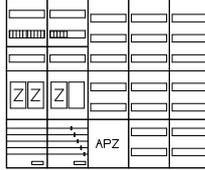
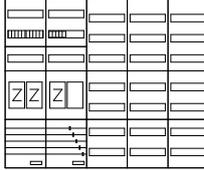
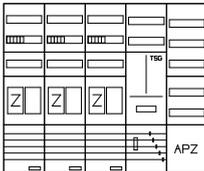
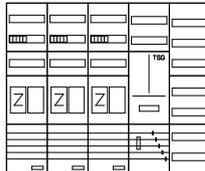
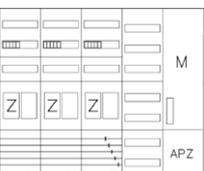
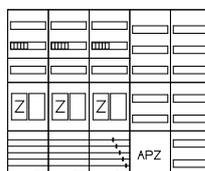
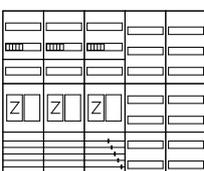
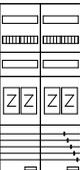
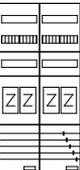
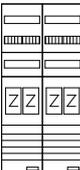
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettschranke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

## 3 Zähler / 4 Zähler

<p><b>AEZ52-210/230-029</b></p>  <p>3x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-030</b></p>  <p>3x ZF 2x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-031</b></p>  <p>3x ZF 3x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-032</b></p>  <p>3x ZF 3x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-062</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-063</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-064</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-065</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-066</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-072</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-073</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-090</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-091</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-092</b></p>  <p>3x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-093</b></p>  <p>3x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-094</b></p>  <p>3x ZF 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ22-210/230-005</b></p>  <p>4x ZF</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-011</b></p>  <p>4x ZF 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-012</b></p>  <p>4x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-032</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG</p> <p>800mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz

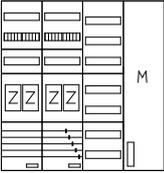
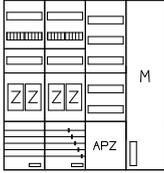
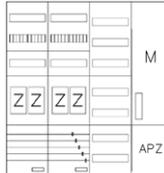
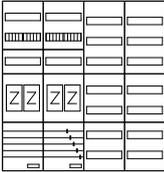
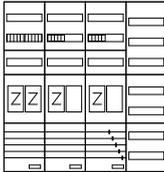
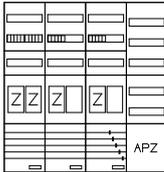
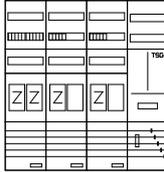
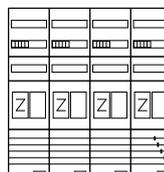
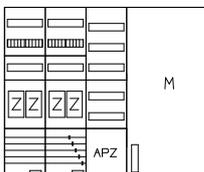
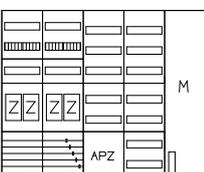
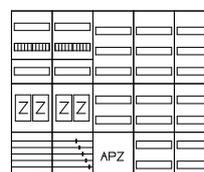
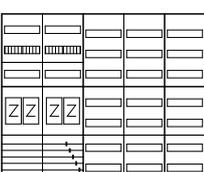
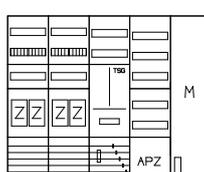
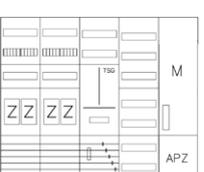


Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
 TSG = TSG-Feld  
 VF = Verteilerfeld  
 MF = Medienfeld  
 APZ = APZ-Feld

## 4 Zähler

<p><b>AEZ42-210/230-049</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-050</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-051</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-052</b></p>  <p>4x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-053</b></p>  <p>4x ZF 2x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-058</b></p>  <p>4x ZF 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-059</b></p>  <p>4x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-069</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-072</b></p>  <p>4x ZF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-033</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-034</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-035</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-036</b></p>  <p>4x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-037</b></p>  <p>4x ZF 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-038</b></p>  <p>4x ZF 2x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-039</b></p>  <p>4x ZF 3x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-040</b></p>  <p>4x ZF 3x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-067</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-068</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-069</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

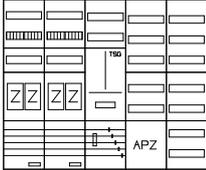
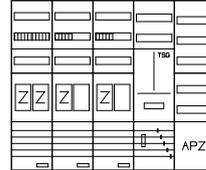
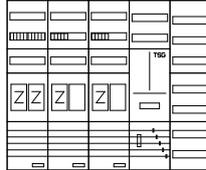
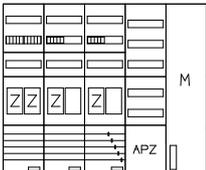
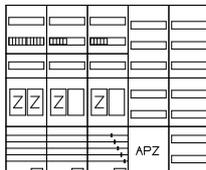
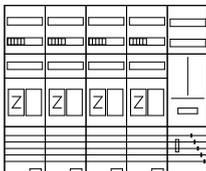
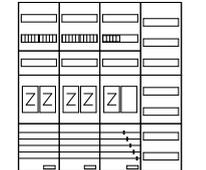
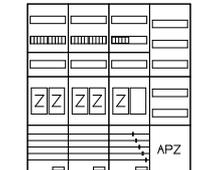
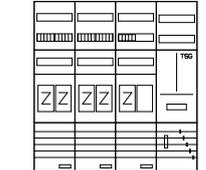
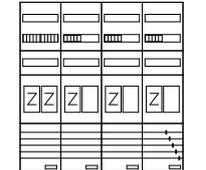
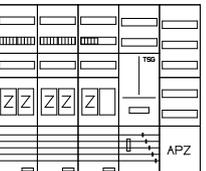
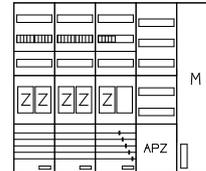
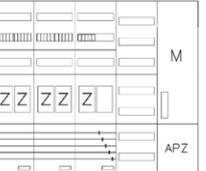
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettsschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

## 4 Zähler / 5 Zähler

<p><b>AEZ52-210/230-070</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-071</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-074</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-075</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-095</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-096</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-097</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-098</b></p>  <p>4x ZF 2x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-099</b></p>  <p>4x ZF 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-125</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>		
<p><b>AEZ42-210/230-062</b></p>  <p>5x ZF 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-063</b></p>  <p>5x ZF 1x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-070</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-074</b></p>  <p>5x ZF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-076</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-077</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-100</b></p>  <p>5x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-101</b></p>  <p>5x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

## 5 Zähler / 6 Zähler

<p><b>AEZ52-210/230-102</b></p> <p>5x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-103</b></p> <p>5x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-104</b></p> <p>5x ZF 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-126</b></p> <p>5x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-130</b></p> <p>5x ZF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>			
<p><b>AEZ32-210/230-034</b></p> <p>6x ZF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-066</b></p> <p>6x ZF 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-067</b></p> <p>6x ZF 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-071</b></p> <p>6x ZF 1x TSG</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-076</b></p> <p>6x ZF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-078</b></p> <p>6x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-079</b></p> <p>6x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-105</b></p> <p>6x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-106</b></p> <p>6x ZF 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-107</b></p> <p>6x ZF 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-108</b></p> <p>6x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-109</b></p> <p>6x ZF 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettsschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

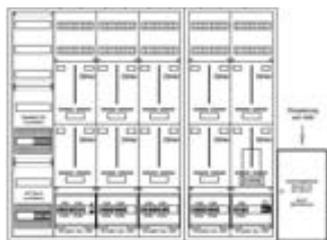
## 6 Zähler / 7 Zähler / 8 Zähler / 9 Zähler / 10 Zähler

<p><b>AEZ52-210/230-127</b></p> <p>6x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-131</b></p> <p>6x ZF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-078</b></p> <p>7x ZF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-128</b></p> <p>7x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-132</b></p> <p>7x ZF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-080</b></p> <p>8x ZF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-088</b></p> <p>8x ZF 1x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-089</b></p> <p>8x ZF 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-129</b></p> <p>8x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-133</b></p> <p>8x ZF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-134</b></p> <p>9x ZF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-135</b></p> <p>10x ZF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

Komplettsschränke in Kombination  
Höhe 1400/1700mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

## Konzeptidee Zähleranlage 10 Zähler

### Auf Anfrage



10x ZF  
1x VF  
**1x APZ**

+ 1x ASK120-210

**Stadtwerke München**

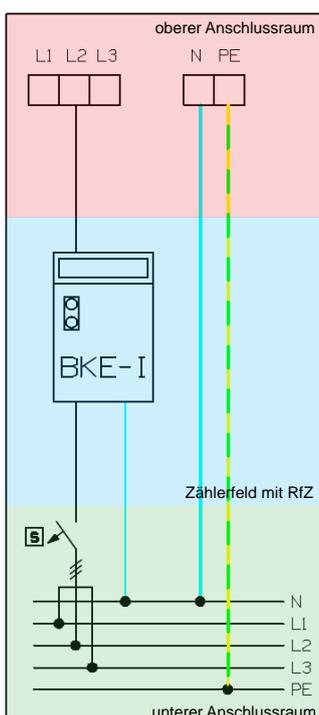
1050mm x 1400mm + 550mm x 1400mm

### TAB-Hinweise:

Zählerverteilungen nach VDE 0603, DIN 43870, AR-N 4101:2015, AR-N 4100:2019-04

- Für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch  $\leq 63$  A und Dauerstromanlagen  $\leq 32$  A ist ein Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm<sup>2</sup> geeignet. Zu beachten ist, dass für höhere Ströme ein höherer Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm<sup>2</sup>) eingesetzt werden muss und eine Wandlermessung ab einem Betriebsstrom  $> 63$  A oder einem Dauerstrom  $> 44$  A vorzusehen ist.
- Bei Raumtemperaturen von dauerhaft über 30°C ist eine Installation unzulässig.
- Es sind nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm zugelassen. Dabei sind Zählerplätze mit einem oberen Anschlussraum von 300 mm zu verwenden.
- Der Stromkreisverteiler ist im Einfamilienhaus seitlich im Schrank zugelassen, sowie in der Unterverteilung.
- Ein Raum für Zusatzanwendungen ist im eHZ-Zählerplatz standardmäßig integriert, welcher für Betriebsmittel des Netz- oder Messstellenbetreibers vorgesehen ist. Daher ist eine Nutzung als Stromkreisverteiler nicht zulässig.
- Laut AR-N 4101:2015 sind eHZ-Zählerplätze mit einer opto-elektrischen Schnittstelle (OKK) pro Zähler auszustatten.
- Unterhalb der Abdeckung sollte in jedem Zählerschrank ein Raum für Zusatzanwendungen und in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld eine RJ45-Buchse vorgesehen werden, die durch eine Datenleitung zum APZ zu führen ist, welche wiederum durch den oberen Anschlussraum verstärkt isoliert werden muss. Bei mehreren Zählerschränken, die mit einem gemeinsamen APL verbunden werden, werden die Datenleitungen ungeschnitten von Schrank zu Schrank verbunden und mit einer RJ45-Buchse abgeschlossen.
- Bei einem geplanten APL ist ein APZ als Schnittstelle zwischen APL und Zählerplatz zu installieren, welcher aus einem eigenen abgeschotteten Gehäuse besteht und plombierbar sein muss. Eine Installation des APZ kann im Verteilerfeld und im Medienfeld erfolgen. Zwischen APL und APZ ist ein Elektroinstallationsrohr zu verlegen.
- Nicht belegte Zählerfelder sind berührungssicher, spannungsfrei und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. In Anlagen mit APZ muss ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei jeweils aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS. Er ist in den Raum für Zusatzanwendungen und in den APZ zu führen. Bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgemeinstromversorgung.
- Für die Anwendung von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität und Ladestationen müssen die Vorgaben des regionalen Netzbetreibers eingeholt werden.

### TAB-Schaltbild:



### Belastungstabelle:

Anwendung	H07VK-10 mm <sup>2</sup>			H07VK-16 mm <sup>2</sup>		
	Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
	Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
<b>Bezug</b>	$\leq 63A$	$\leq 63A$	$\leq 63A$	$\leq 63A$	$\leq 63A$	$\leq 63A$
Aussetzbetrieb						
SLS-Schalter	35A					
<b>Dauerbetrieb</b>						
Mehrfeldige Zählerschränke	$\leq 32A$	$\leq 32A$	$\leq 32A$	$\leq 44A$	$\leq 32A$	$\leq 32A$
SLS-Schalter	35A	35A	35A	50A	35A	35A
Einfeldige Zählerschränke	$\leq 32A$	$\leq 22A$	$\leq 22A$	$\leq 44A$	$\leq 22A$	$\leq 22A$
SLS-Schalter	35A	25A	25A	50A	25A	25A
<b>Aussetz-/Dauerbetrieb</b>		Aussetz	Dauerstrom		Aussetz	Dauerstrom
Mehrfeldige Zählerschränke		$\leq 63A$	$\leq 32A$		$\leq 63A$	$\leq 32A$
SLS-Schalter		35A	35A		35A	35A
Einfeldige Zählerschränke		$\leq 63A$	$\leq 22A$		$\leq 63A$	$\leq 22A$
SLS-Schalter		35A	25A		35A	25A

### Verteilung Bautiefe 210mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP/UP
- Schutzart: IP 41
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 800mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)

### Verteilung Bautiefe 230mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP
- Schutzart: IP 54
- Farbe: RAL 7035
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- Einzeltür mit Schwenkhebel für PHZ, ab 1100mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)



Nach dem jeweiligen Aufbau ist die Bestückung wie folgt: (**Easy-Fix** Befestigungssystem inklusive)

### Zählerfeld:

- Zählerplatz bis 63A mit BKE-I für elektronischen Haushaltszähler

#### oberer Anschlussraum:

- Klemmstein 25mm<sup>2</sup>, 5-polig
- Zählerverdrahtung 10mm<sup>2</sup>, 5-polig für Abgang Zähler  
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm<sup>2</sup> separat bestellt werden: **M-2ELE2635**)
- Anschlussraum für Zusatzanwendungen

#### unterer Anschlussraum:

- Sammelschienensystem 5-polig, Cu 12x5mm
- Einbauplatz für SLS
- Steuerleitungsklemme 7-polig inkl. Querverdrahtung (nur in Verbindung mit TSG)
- Zählerverdrahtung 10mm<sup>2</sup>, 5-polig für Zuleitung Zähler  
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm<sup>2</sup> separat bestellt werden: **M-2ELE2635**)
- Anschlussklemmen bis 50mm<sup>2</sup>

### TSG-Feld:

- Einbauplatz in VNB Zusatzraum
- Leitungsschutzschalter 1-polig B10A 25kA mit Vorverdrahtung zum Sammelschienensystem
- Steuerleitungsklemme 7-polig

### Verteilerfeld:

- Geräteträger mit 5-7 Tragschienen für Reiheneinbaugeräte bis jeweils 12 Teilungseinheiten
- N+PE Schiene
- Feldabdeckungen PS ZS für Reiheneinbaugeräte

### Medienfeld:

- Geräteträger mit gelochter Montageplatte 5-7 Höheneinheiten
- Einbausteckdose 3-fach als Zubehör
- Feldabdeckungen PS geschlossen als Zusatzbestellung möglich

### APZ-Feld:

- Größe: 250x300mm mit gelochter Montageplatte
- allseitig geschlossen
- mit plombierbarer Feldabdeckung PS

# Zählerverteilungen

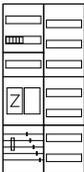
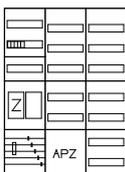
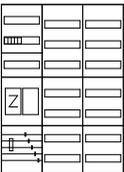
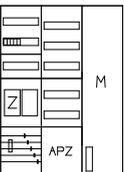
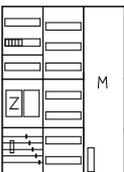
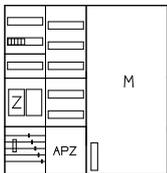
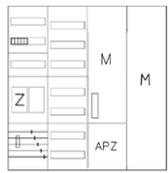
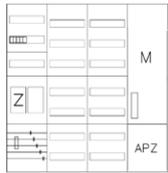
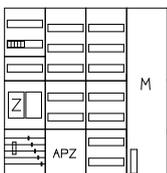
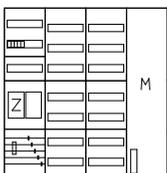
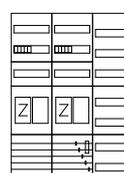
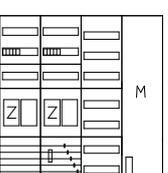
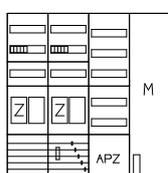
Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



Komplettschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

## 1 Zähler / 2 Zähler

<p><b>AEZ12-210/230-003</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ22-210/230-001</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ22-210/230-003</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-019</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ32-210/230-020</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-021</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-022</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-023</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-001</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-002</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-003</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-004</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-005</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-006</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>		
<p><b>AEZ32-210/230-005</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-006</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-034</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-035</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

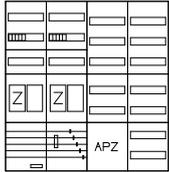
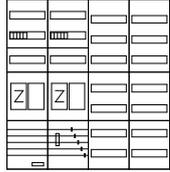
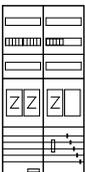
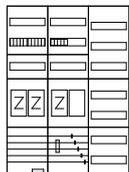
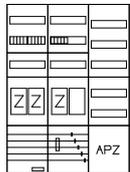
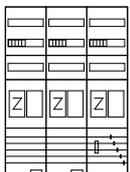
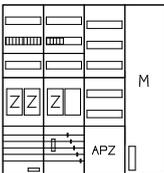
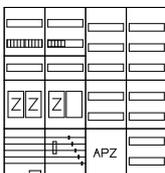
Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



Komplettsschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

## 2 Zähler / 3 Zähler

<p><b>AEZ42-210/230-036</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-037</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-038</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-041</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-042</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-043</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-044</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-045</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-046</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-047</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 3x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-048</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 3x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	
<p><b>AEZ22-210/230-006</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-009</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-010</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-036</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-044</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-045</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-046</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-047</b></p>  <p>3x ZF 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



Komplettsschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
APZ = APZ-Feld

## 3 Zähler / 4 Zähler

<p><b>AEZ42-210/230-048</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-056</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-057</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-049</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-050</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-051</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-052</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-053</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-054</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-055</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 3x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-056</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 3x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-110</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-111</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-112</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-113</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-114</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-060</b></p> <p>4x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-061</b></p> <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-073</b></p> <p>4x ZF 1x TSG</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-080</b></p> <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

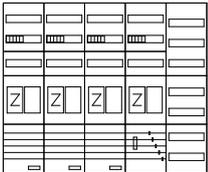
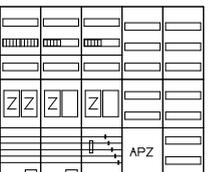
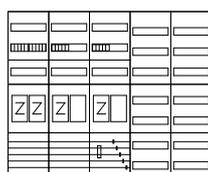
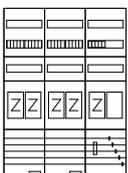
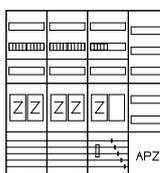
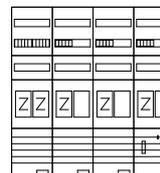
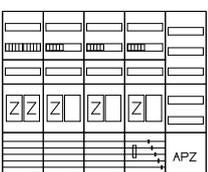
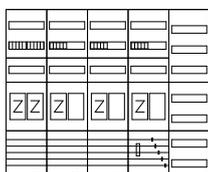
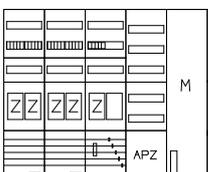
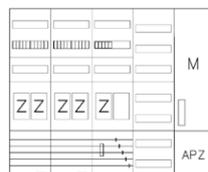
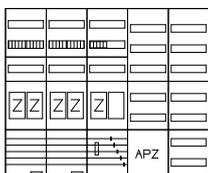
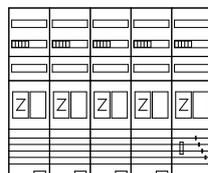
Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



Komplettschränke  
Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
TSG = TSG-Feld  
VF = Verteilerfeld  
MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

## 4 Zähler / 5 Zähler

<p><b>AEZ52-210/230-081</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-115</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-116</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-117</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-118</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-119</b></p>  <p>4x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>		
<p><b>AEZ32-210/230-033</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-064</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-065</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-075</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-082</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-083</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-120</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-121</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-122</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-123</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 2x VF <b>1x APZ</b></p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-124</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG 2x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-136</b></p>  <p>5x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät

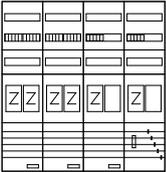
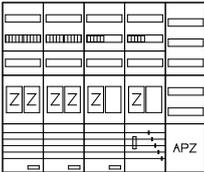
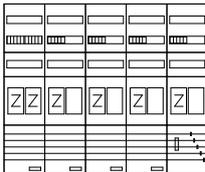
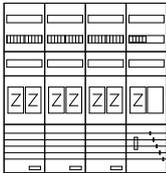
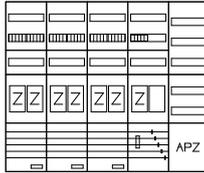
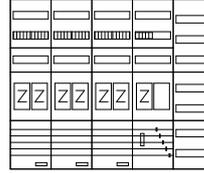
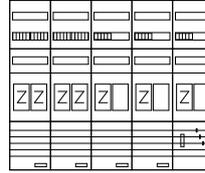
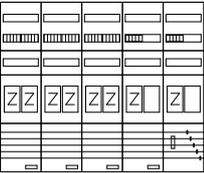


Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld  
 TSG = TSG-Feld  
 VF = Verteilerfeld  
 MF = Medienfeld  
**APZ = APZ-Feld**

## 6 Zähler / 7 Zähler / 8 Zähler / 9 Zähler

<p><b>AEZ42-210/230-077</b></p>  <p>6x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-084</b></p>  <p>6x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-085</b></p>  <p>6x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-137</b></p>  <p>6x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ42-210/230-079</b></p>  <p>7x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-086</b></p>  <p>7x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-087</b></p>  <p>7x ZF 1x TSG 1x VF</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-138</b></p>  <p>7x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-139</b></p>  <p>8x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>			
<p><b>AEZ52-210/230-140</b></p>  <p>9x ZF 1x TSG</p> <p>1300mm x 1100mm</p>			

# ZÄHLERTECHNIK

Zähleranschlusssäulen | VNB

Bayernwerk | Stadtwerke München  
N-ERGIE netz | Thüringer Energie Netze



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



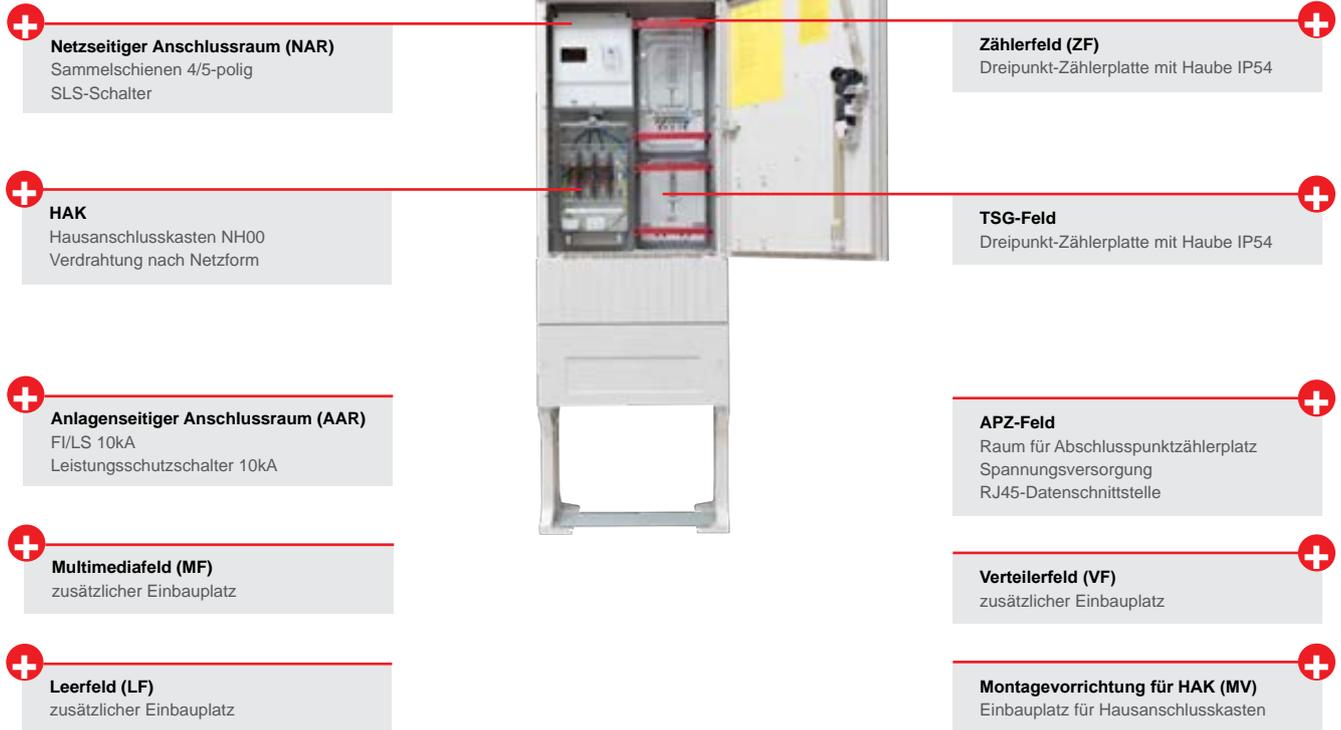
# Zähleranschlusssäulen

Informationen | VNB



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- Regendach



## VNB Anforderungen

Bayernwerk			LEW Verteilnetz			Thüringer Energie Netze		
5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz			4-polige Ausführung für TT-Netz			4-polige Ausführung für TT-Netz		
Anforderungen Bayernwerk	Bestellnr.		Anforderungen LEW	Bestellnr.		Anforderungen TEN	Bestellnr.	
- Hausanschlusskasten Gr.00		<input type="checkbox"/>	- Hausanschlusskasten Gr.00		<input type="checkbox"/>	- Hausanschlusskasten Gr.00	HAK00	<input checked="" type="checkbox"/>
- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)		<input type="checkbox"/>	- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)		<input type="checkbox"/>	- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)		<input type="checkbox"/>
- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)		<input type="checkbox"/>	- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)		<input type="checkbox"/>	- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)		<input type="checkbox"/>
- LS-Schalter 25kA (TSG)		<input type="checkbox"/>	- LS-Schalter 25kA (TSG)		<input type="checkbox"/>	- LS-Schalter 25kA (TSG)		<input type="checkbox"/>
- SLS-Schalter 35A	2ELE1596	<input type="checkbox"/>	- SLS-Schalter 35A	2ELE1596	<input type="checkbox"/>	- SLS-Schalter 35A	2ELE1596	<input type="checkbox"/>
- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592	<input type="checkbox"/>	- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592	<input type="checkbox"/>	- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592	<input type="checkbox"/>
Stadtwerke München			N-ERGIE netz			bei Bestellung inklusive = <input type="checkbox"/> separat zu bestellen = <input type="checkbox"/> Beistellung VNB = <input checked="" type="checkbox"/>		
5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz			4-polige Ausführung für TT-Netz					
Anforderungen SWM	Bestellnr.		Anforderungen MDN	Bestellnr.				
- Hausanschlusskasten Gr.00	HAK00	<input checked="" type="checkbox"/>	- Hausanschlusskasten Gr.00		<input type="checkbox"/>			
- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)		<input type="checkbox"/>	- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)		<input type="checkbox"/>			
- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)		<input type="checkbox"/>	- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)		<input type="checkbox"/>			
- LS-Schalter 25kA (TSG)		<input type="checkbox"/>	- LS-Schalter 25kA (TSG)		<input type="checkbox"/>			
- SLS-Schalter 35A	2ELE1596	<input type="checkbox"/>	- SLS-Schalter 35A	2ELE1596	<input type="checkbox"/>			
- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592	<input type="checkbox"/>	- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592	<input type="checkbox"/>			

# ZÄHLERTECHNIK

## Zähleranschlusssäulen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 0



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

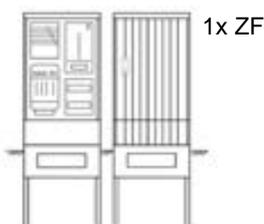


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

## Bestellbeispiele Komplettschränke

### Gehäuse-Größe 0 | 1 & 2 Zähler

**PZ21-1001** 1x HAK, 5-pol.,



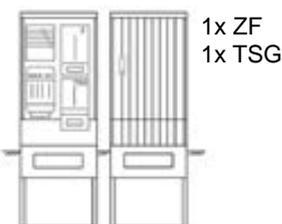
BxHxT[mm]=600x1700x280

**PZ21-2002** 1x HAK, 4-pol.

**PZ21-1003** ohne HAK, 5-pol.

**PZ21-2004** ohne HAK, 4-pol.

**PZ21-1033** 1x HAK, 5-pol.,



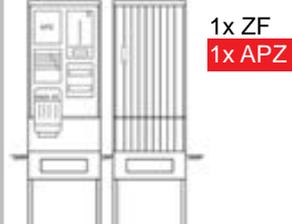
BxHxT[mm]=600x1700x280

**PZ21-2034** 1x HAK, 4-pol.

**PZ21-1035** ohne HAK, 5-pol.

**PZ21-2036** ohne HAK, 4-pol.

**PZ22-1017** 1x HAK, 5-pol.,



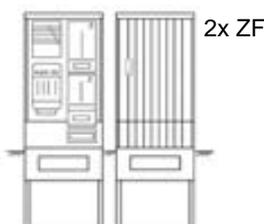
BxHxT[mm]=600x2000x280

**PZ22-2018** 1x HAK, 4-pol.

**PZ22-1019** ohne HAK, 5-pol.

**PZ22-2020** ohne HAK, 4-pol.

**PZ21-1133** 1x HAK, 5-pol.,



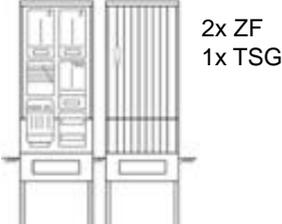
BxHxT[mm]=600x1700x280

**PZ21-2134** 1x HAK, 4-pol.

**PZ21-1135** ohne HAK, 5-pol.

**PZ21-2136** ohne HAK, 4-pol.

**PZ22-1137** 1x HAK, 5-pol.,



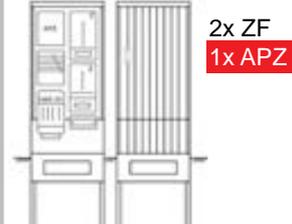
BxHxT[mm]=600x2000x280

**PZ22-2138** 1x HAK, 4-pol.

**PZ22-1139** ohne HAK, 5-pol.

**PZ22-2140** ohne HAK, 4-pol.

**PZ22-1129** 1x HAK, 5-pol.,



BxHxT[mm]=600x2000x280

**PZ22-2130** 1x HAK, 4-pol.

**PZ22-1131** ohne HAK, 5-pol.

**PZ22-2132** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 1



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

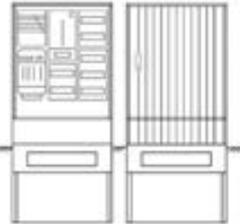
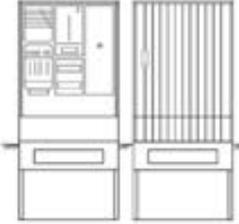
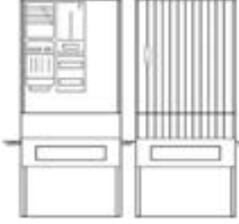
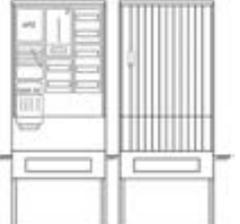
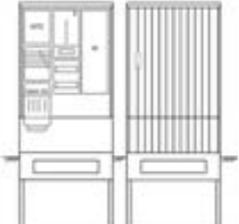
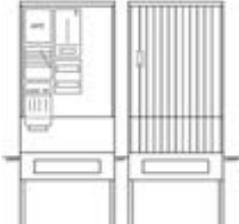
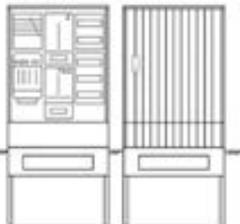
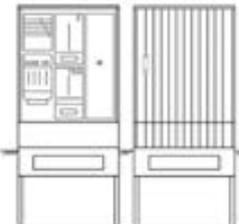
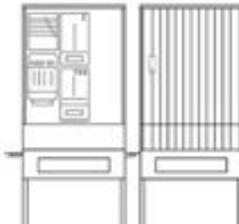
Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

## Bestellbeispiele Komplettschränke

### Gehäuse-Größe 1 | 1 Zähler

<p><b>PZ31-1085</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x VF</p>  <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PZ31-2086</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ31-1087</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ31-2088</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ31-1081</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x MF</p>  <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PZ31-2082</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ31-1083</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ31-2084</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ31-1089</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x LF</p>  <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PZ31-2090</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ31-1091</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ31-2092</b> ohne HAK, 4-pol.</p>
<p><b>PZ32-1349</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x VF 1x APZ</p>  <p>BxHxT[mm]=820x2000x280</p> <p><b>PZ32-2350</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ32-1351</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ32-2352</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ32-1345</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x MF 1x APZ</p>  <p>BxHxT[mm]=820x2000x280</p> <p><b>PZ32-2346</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ32-1347</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ32-2348</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ32-1353</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x LF 1x APZ</p>  <p>BxHxT[mm]=820x2000x280</p> <p><b>PZ32-2354</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ32-1355</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ32-2356</b> ohne HAK, 4-pol.</p>
<p><b>PZ31-1157</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x VF 1x TSG</p>  <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PZ31-2158</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ31-1159</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ31-2160</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ31-1153</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x MF 1x TSG</p>  <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PZ31-2154</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ31-1155</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ31-2156</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ31-1161</b> 1x HAK, 5-pol., 1x ZF 1x LF 1x TSG</p>  <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PZ31-2162</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ31-1163</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ31-2164</b> ohne HAK, 4-pol.</p>

# Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 1



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



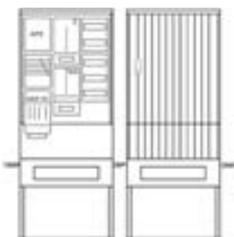
- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

## Bestellbeispiele Komplettschränke

### Gehäuse-Größe 1 | 1 & 2 Zähler

#### PZ32-1049

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF  
1x VF  
**1x APZ**  
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

**PZ32-2050** 1x HAK, 4-pol.

**PZ32-1051** ohne HAK, 5-pol.

**PZ32-2052** ohne HAK, 4-pol.

#### PZ32-1045

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF  
1x MF  
**1x APZ**  
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

**PZ32-2046** 1x HAK, 4-pol.

**PZ32-1047** ohne HAK, 5-pol.

**PZ32-2048** ohne HAK, 4-pol.

#### PZ32-1053

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF  
1x LF  
**1x APZ**  
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

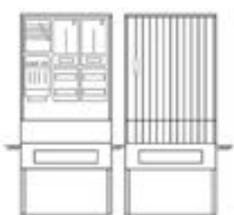
**PZ32-2054** 1x HAK, 4-pol.

**PZ32-1055** ohne HAK, 5-pol.

**PZ32-2056** ohne HAK, 4-pol.

#### PZ31-1149

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF

BxHxT[mm]=820x1700x280

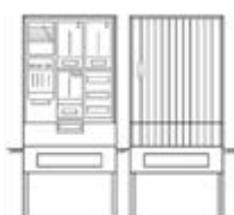
**PZ31-2150** 1x HAK, 4-pol.

**PZ31-1151** ohne HAK, 5-pol.

**PZ31-2152** ohne HAK, 4-pol.

#### PZ31-1145

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

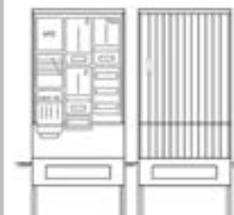
**PZ31-2146** 1x HAK, 4-pol.

**PZ31-1147** ohne HAK, 5-pol.

**PZ31-2148** ohne HAK, 4-pol.

#### PZ32-1141

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x TSG  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=820x2000x280

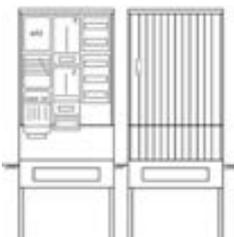
**PZ32-2142** 1x HAK, 4-pol.

**PZ32-1143** ohne HAK, 5-pol.

**PZ32-2144** ohne HAK, 4-pol.

#### PZ32-1361

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x VF  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=820x2000x280

**PZ32-2362** 1x HAK, 4-pol.

**PZ32-1363** ohne HAK, 5-pol.

**PZ32-2364** ohne HAK, 4-pol.

#### PZ32-1357

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x MF  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=820x2000x280

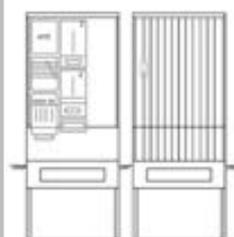
**PZ32-2358** 1x HAK, 4-pol.

**PZ32-1359** ohne HAK, 5-pol.

**PZ32-2360** ohne HAK, 4-pol.

#### PZ32-1365

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x LF  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=820x2000x280

**PZ32-2366** 1x HAK, 4-pol.

**PZ32-1367** ohne HAK, 5-pol.

**PZ32-2368** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 2



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

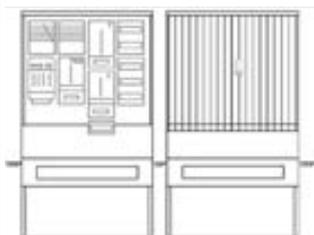


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

## Bestellbeispiele Komplettschränke

### Gehäuse-Größe 2 | 2 Zähler

**PZ42-1433** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x VF  
1x TSG

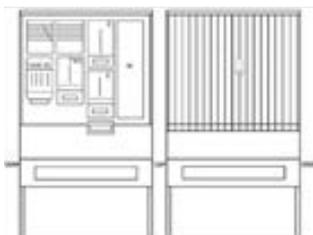
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PZ42-2434** 1x HAK, 4-pol.

**PZ42-1435** ohne HAK, 5-pol.

**PZ42-2436** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1429** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x MF  
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PZ42-2430** 1x HAK, 4-pol.

**PZ42-1431** ohne HAK, 5-pol.

**PZ42-2432** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1437** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x LF  
1x TSG

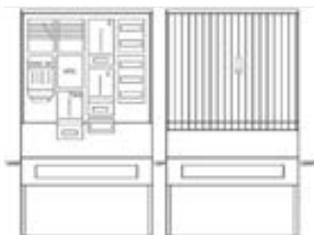
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PZ42-2438** 1x HAK, 4-pol.

**PZ42-1439** ohne HAK, 5-pol.

**PZ42-2440** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1421** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x VF  
1x APZ  
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PZ42-2422** 1x HAK, 4-pol.

**PZ42-1423** ohne HAK, 5-pol.

**PZ42-2424** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1417** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x MF  
1x APZ  
1x TSG

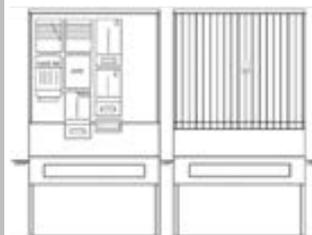
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PZ42-2418** 1x HAK, 4-pol.

**PZ42-1419** ohne HAK, 5-pol.

**PZ42-2420** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1425** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x LF  
1x APZ  
1x TSG

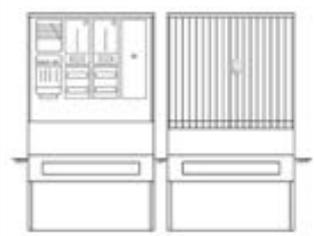
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PZ42-2426** 1x HAK, 4-pol.

**PZ42-1427** ohne HAK, 5-pol.

**PZ42-2428** ohne HAK, 4-pol.

**PZ41-1189** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x MF

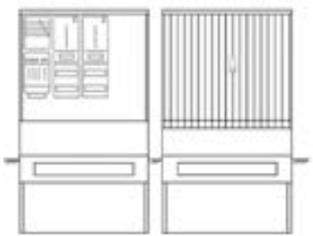
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PZ41-2190** 1x HAK, 4-pol.

**PZ41-1191** ohne HAK, 5-pol.

**PZ41-2192** ohne HAK, 4-pol.

**PZ41-1193** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
1x LF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PZ41-2194** 1x HAK, 4-pol.

**PZ41-1195** ohne HAK, 5-pol.

**PZ41-2196** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 2



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

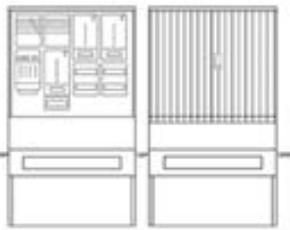
## Bestellbeispiele Komplettschränke



- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

## Gehäuse-Größe 2 | 3 & 4 Zähler

**PZ41-1197** 1x HAK, 5-pol.,

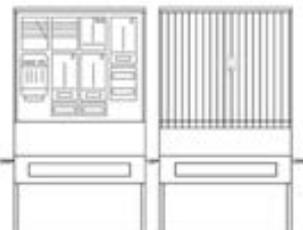


3x ZF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

- PZ41-2198** 1x HAK, 4-pol.
- PZ41-1199** ohne HAK, 5-pol.
- PZ41-2200** ohne HAK, 4-pol.

**PZ41-1201** 1x HAK, 5-pol.,

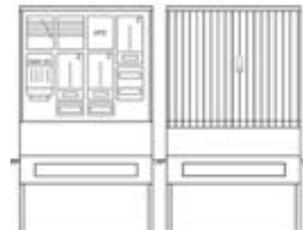


3x ZF  
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

- PZ42-2202** 1x HAK, 4-pol.
- PZ41-1203** ohne HAK, 5-pol.
- PZ42-2204** ohne HAK, 4-pol.

**PZ41-1205** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=1120x2025x320

- PZ41-2206** 1x HAK, 4-pol.
- PZ41-1207** ohne HAK, 5-pol.
- PZ41-2208** ohne HAK, 4-pol.

**PZ41-1209** 1x HAK, 5-pol.,

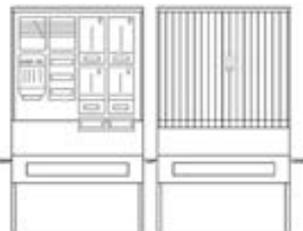


3x ZF  
1x TSG  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=1120x2025x320

- PZ42-2210** 1x HAK, 4-pol.
- PZ41-1211** ohne HAK, 5-pol.
- PZ42-2212** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1213** 1x HAK, 5-pol.,

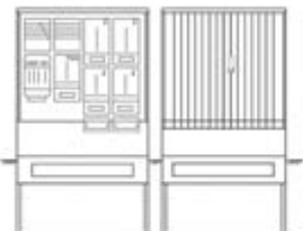


4x ZF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

- PZ42-2214** 1x HAK, 4-pol.
- PZ42-1215** ohne HAK, 5-pol.
- PZ42-2216** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1217** 1x HAK, 5-pol.,

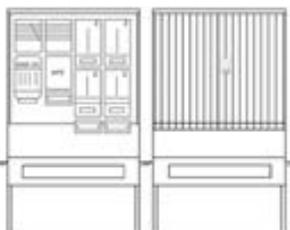


4x ZF  
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

- PZ42-2218** 1x HAK, 4-pol.
- PZ42-1219** ohne HAK, 5-pol.
- PZ42-2220** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1221** 1x HAK, 5-pol.,

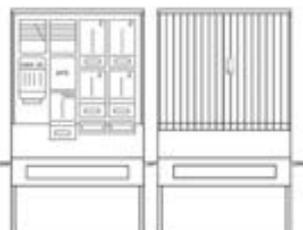


4x ZF  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=1120x2025x320

- PZ42-2222** 1x HAK, 4-pol.
- PZ42-1223** ohne HAK, 5-pol.
- PZ42-2224** ohne HAK, 4-pol.

**PZ42-1225** 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF  
1x TSG  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=1120x2025x320

- PZ42-2226** 1x HAK, 4-pol.
- PZ42-1227** ohne HAK, 5-pol.
- PZ42-2228** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 0



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



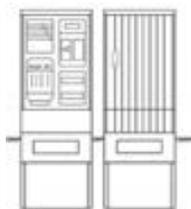
- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 0 | 1 Zähler

**PEZ21-1005** 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF



BxHxT[mm]=600x1700x280

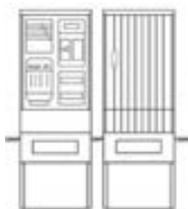
**PEZ21-2006** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ21-1007** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ21-2008** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ21-1013** 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=600x1700x280

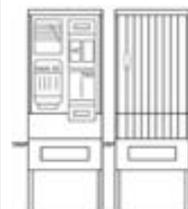
**PEZ21-2014** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ21-1015** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ21-2016** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ21-1037** 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF  
1x TSG



BxHxT[mm]=600x1700x280

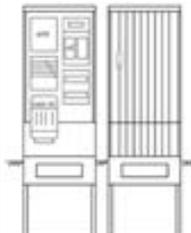
**PEZ21-2038** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ21-1039** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ21-2040** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ22-1021** 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF  
**1x APZ**



BxHxT[mm]=600x2000x280

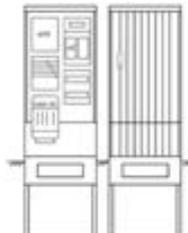
**PEZ22-2022** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ22-1023** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ22-2024** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ22-1029** 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF  
**1x APZ**  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=600x2000x280

**PEZ22-2030** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ22-1031** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ22-2032** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 0



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

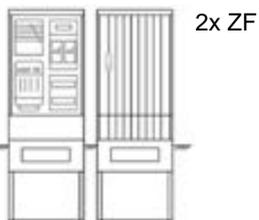


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 0 | 2 Zähler

**PEZ21-1009** 1x HAK, 5-pol.,

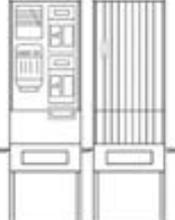


2x ZF

BxHxT[mm]=600x1700x280

- PEZ21-2010** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ21-1011** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ21-2012** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ22-1329** 1x HAK, 5-pol.,

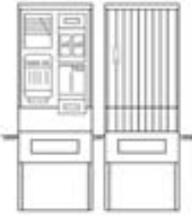


2x ZF  
1x TSG  
(modular)

BxHxT[mm]=600x2000x280

- PEZ22-2330** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ22-1331** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ22-2332** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ21-1041** 1x HAK, 5-pol.,

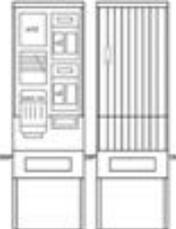


2x ZF  
1x TSG

BxHxT[mm]=600x1700x280

- PEZ21-2042** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ21-1043** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ21-2044** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ22-1313** 1x HAK, 5-pol.,

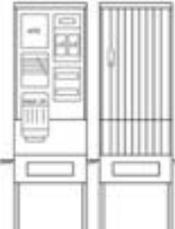


2x ZF  
**1x APZ**  
1x TSG  
(modular)

BxHxT[mm]=600x2000x280

- PEZ22-2314** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ22-1315** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ22-2316** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ22-1025** 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF  
**1x APZ**

BxHxT[mm]=600x2000x280

- PEZ22-2026** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ22-1027** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ22-2028** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettsschränke

#### Gehäuse-Größe 1 | 1 Zähler

**PEZ31-1097** 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF  
1x VF

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2098** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1099** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2100** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ31-1093** 1x HAK, 5-pol.,

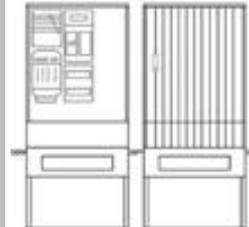


1x ZF  
1x MF

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2094** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1095** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2096** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ31-1101** 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF  
1x LF

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2102** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1103** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2104** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ31-1121** 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF  
1x VF  
1x TSG  
(modular)

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2122** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1123** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2124** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ31-1117** 1x HAK, 5-pol.,

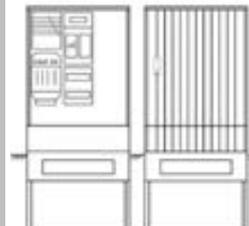


1x ZF  
1x MF  
1x TSG  
(modular)

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2118** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1119** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2120** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ31-1125** 1x HAK, 5-pol.,

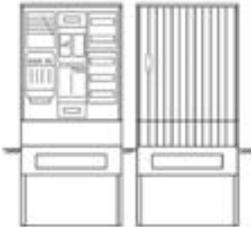


1x ZF  
1x LF  
1x TSG  
(modular)

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2126** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1127** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2128** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ31-1169** 1x HAK, 5-pol.,

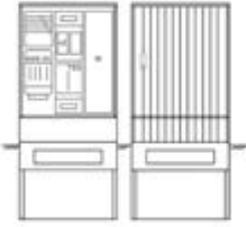


1x ZF  
1x VF  
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2170** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1171** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2172** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ31-1165** 1x HAK, 5-pol.,

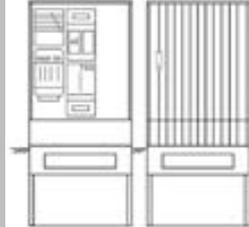


1x ZF  
1x MF  
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2166** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1167** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2168** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ31-1173** 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF  
1x LF  
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

- PEZ31-2174** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ31-1175** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ31-2176** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

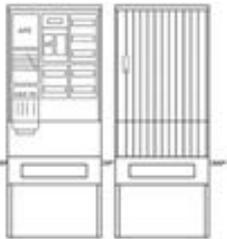


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 1 | 1 Zähler

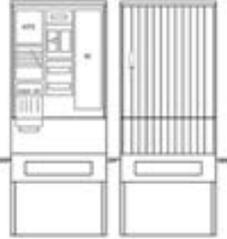
**PEZ32-1245** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x VF  
**1x APZ**  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2246** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1247** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2248** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ32-1241** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x MF  
**1x APZ**  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2242** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1243** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2244** ohne HAK, 4-pol.

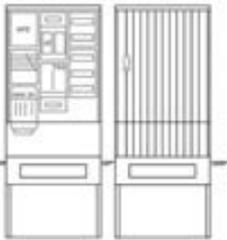
**PEZ32-1249** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x LF  
**1x APZ**  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2250** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1251** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2252** ohne HAK, 4-pol.

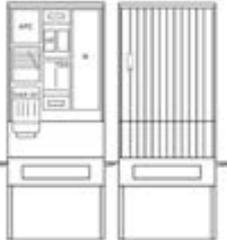
**PEZ32-1061** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x VF  
**1x APZ**  
1x TSG



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2062** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1063** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2064** ohne HAK, 4-pol.

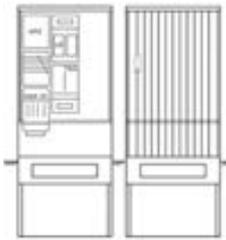
**PEZ32-1057** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x MF  
**1x APZ**  
1x TSG



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2058** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1059** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2060** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ32-1065** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x LF  
**1x APZ**  
1x TSG



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2066** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1067** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2068** ohne HAK, 4-pol.

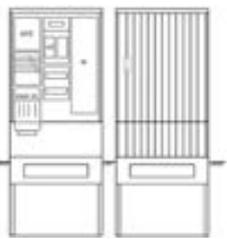
**PEZ32-1233** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x VF  
**1x APZ**



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2234** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1235** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2236** ohne HAK, 4-pol.

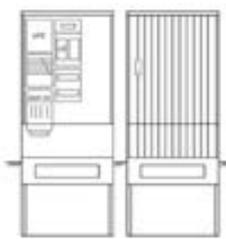
**PEZ32-1229** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x MF  
**1x APZ**



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2230** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1231** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2232** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ32-1237** 1x HAK, 5-pol.,  
1x ZF  
1x LF  
**1x APZ**



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2238** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1239** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2240** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

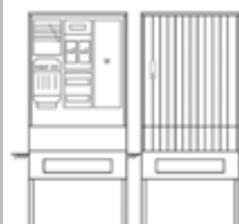
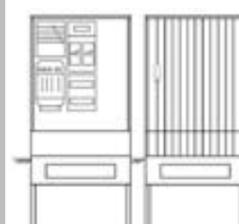
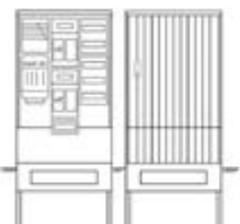
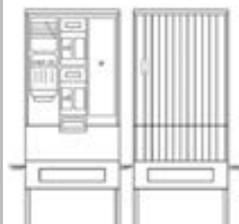
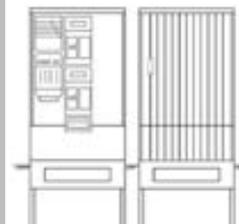
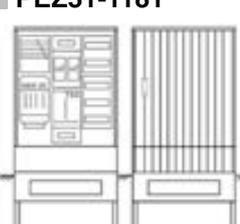
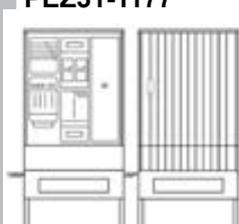
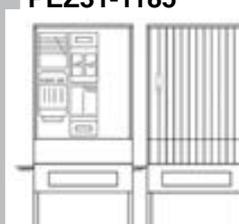
Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 1 | 2 Zähler

<p><b>PEZ31-1109</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x VF</p> <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PEZ31-2110</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ31-1111</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ31-2112</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PEZ31-1105</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x MF</p> <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PEZ31-2106</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ31-1107</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ31-2108</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PEZ31-1113</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x LF</p> <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PEZ31-2114</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ31-1115</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ31-2116</b> ohne HAK, 4-pol.</p>
<p><b>PEZ32-1373</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x VF 1x TSG (modular)</p> <p>BxHxT[mm]=820x2000x280</p> <p><b>PEZ32-2374</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ32-1375</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ32-2376</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PEZ32-1369</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x MF 1x TSG (modular)</p> <p>BxHxT[mm]=820x2000x280</p> <p><b>PEZ32-2370</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ32-1371</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ32-2372</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PEZ32-1377</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x LF 1x TSG (modular)</p> <p>BxHxT[mm]=820x2000x280</p> <p><b>PEZ32-2378</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ32-1379</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ32-2380</b> ohne HAK, 4-pol.</p>
<p><b>PEZ31-1181</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x VF 1x TSG</p> <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PEZ31-2182</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ31-1183</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ31-2184</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PEZ31-1177</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x MF 1x TSG</p> <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PEZ31-2178</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ31-1179</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ31-2180</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PEZ31-1185</b> 1x HAK, 5-pol.,</p>  <p>2x ZF 1x LF 1x TSG</p> <p>BxHxT[mm]=820x1700x280</p> <p><b>PEZ31-2186</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PEZ31-1187</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PEZ31-2188</b> ohne HAK, 4-pol.</p>

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

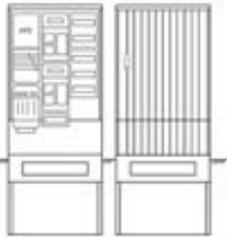


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 1 | 2 Zähler

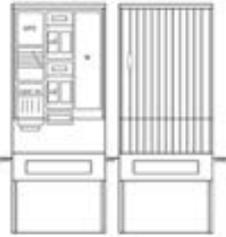
**PEZ32-1269** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x VF  
**1x APZ**  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2270** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1271** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2272** ohne HAK, 4-pol.

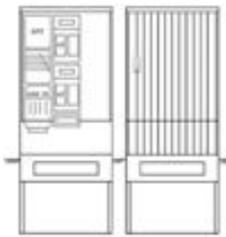
**PEZ32-1265** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x MF  
**1x APZ**  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2266** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1267** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2268** ohne HAK, 4-pol.

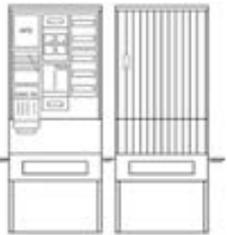
**PEZ32-1273** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x LF  
**1x APZ**  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2274** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1275** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2276** ohne HAK, 4-pol.

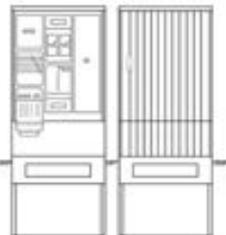
**PEZ32-1073** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x VF  
**1x APZ**  
1x TSG



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2074** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1075** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2076** ohne HAK, 4-pol.

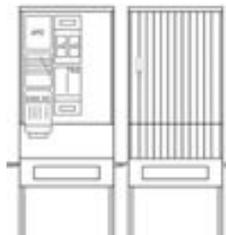
**PEZ32-1069** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x MF  
**1x APZ**  
1x TSG



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2070** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1071** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2072** ohne HAK, 4-pol.

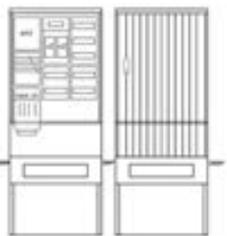
**PEZ32-1077** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x LF  
**1x APZ**  
1x TSG



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2078** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1079** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2080** ohne HAK, 4-pol.

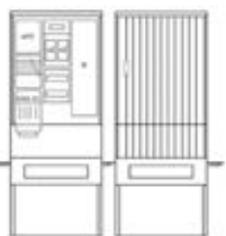
**PEZ32-1257** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x VF  
**1x APZ**



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2258** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1259** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2260** ohne HAK, 4-pol.

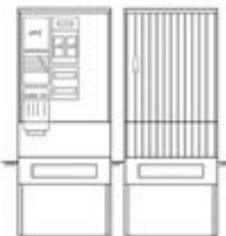
**PEZ32-1253** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x MF  
**1x APZ**



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2254** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1255** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2256** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ32-1261** 1x HAK, 5-pol.,  
2x ZF  
1x LF  
**1x APZ**



BxHxT[mm]=820x2000x280

- PEZ32-2262** 1x HAK, 4-pol.
- PEZ32-1263** ohne HAK, 5-pol.
- PEZ32-2264** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

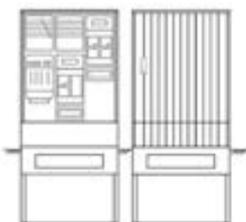
### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 1 | 3 & 4 Zähler

##### PEZ31-1333

1x HAK, 5-pol.,

3x ZF



BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2334 1x HAK, 4-pol.

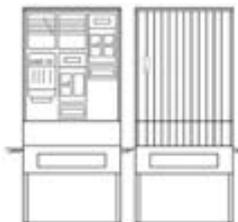
PEZ31-1335 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2336 ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ31-1337

1x HAK, 5-pol.,

3x ZF  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2338 1x HAK, 4-pol.

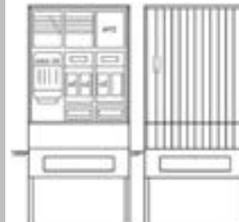
PEZ31-1339 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2340 ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ31-1321

1x HAK, 5-pol.,

3x ZF  
1x APZ  
1x TSG  
(modular)



BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2322 1x HAK, 4-pol.

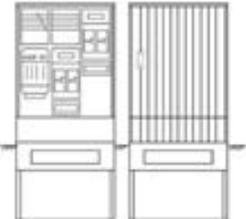
PEZ31-1323 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2324 ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ31-1341

1x HAK, 5-pol.,

4x ZF



BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2342 1x HAK, 4-pol.

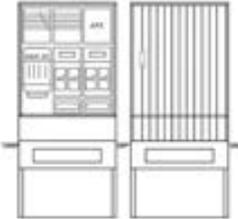
PEZ31-1343 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2344 ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ31-1325

1x HAK, 5-pol.,

4x ZF  
1x APZ



BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2326 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1327 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2328 ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 2



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

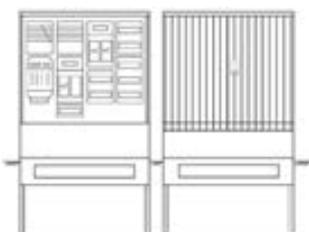


### Bestellbeispiele Komplettschränke

- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

### Gehäuse-Größe 2 | 3 Zähler

**PEZ41-1385** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x VF

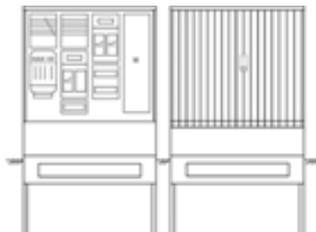
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2386** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1387** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2388** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ41-1381** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x MF

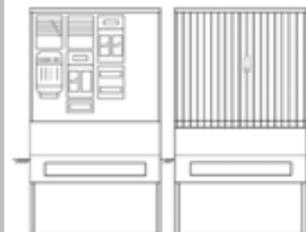
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2382** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1383** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2384** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ41-1389** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x LF

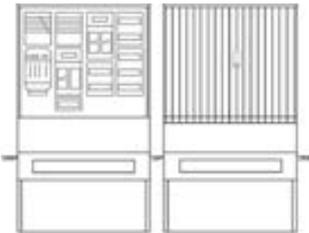
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2390** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1391** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2392** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ41-1397** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x VF  
1x TSG  
(modular)

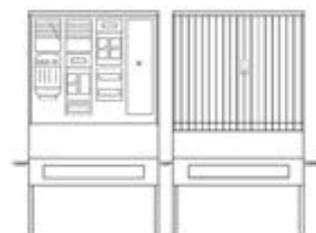
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2398** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1399** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2400** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ41-1393** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x MF  
1x TSG  
(modular)

BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2394** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1395** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2396** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ41-1401** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x LF  
1x TSG  
(modular)

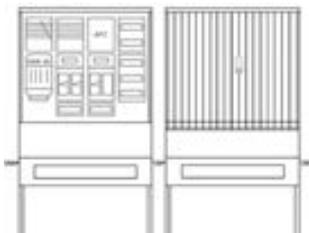
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2402** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1403** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2404** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ41-1281** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x VF  
1x APZ

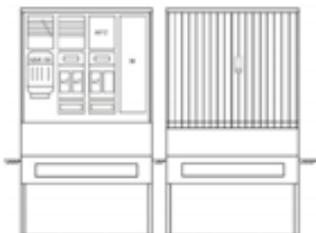
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2282** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1283** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2284** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ41-1277** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x MF  
1x APZ

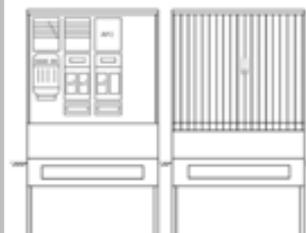
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2278** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1279** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2280** ohne HAK, 4-pol.

**PEZ41-1285** 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF  
1x LF  
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2286** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1287** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2288** ohne HAK, 4-pol.

# Zähleranschlusssäulen

## Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 2



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



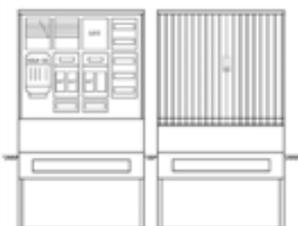
- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 2 | 3 & 4 Zähler

##### PEZ41-1293

1x HAK, 5-pol.,



- 3x ZF
- 1x VF
- 1x APZ**
- 1x TSG (modular)

BxHxT[mm]=1120x2025x320

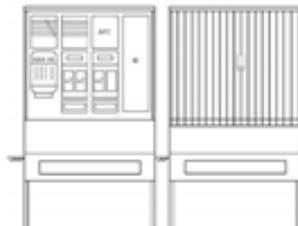
**PEZ41-2294** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1295** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2296** ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ41-1289

1x HAK, 5-pol.,



- 3x ZF
- 1x MF
- 1x APZ**
- 1x TSG (modular)

BxHxT[mm]=1120x2025x320

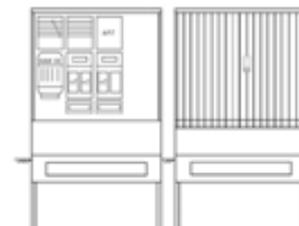
**PEZ41-2290** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1291** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2292** ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ41-1297

1x HAK, 5-pol.,



- 3x ZF
- 1x LF
- 1x APZ**
- 1x TSG (modular)

BxHxT[mm]=1120x2025x320

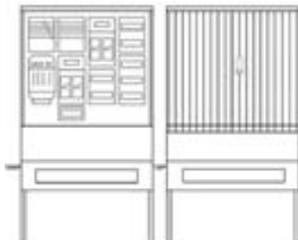
**PEZ41-2298** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1299** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2300** ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ41-1409

1x HAK, 5-pol.,



- 4x ZF
- 1x VF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

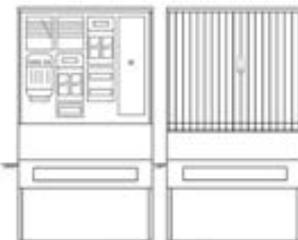
**PEZ41-2410** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1411** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2412** ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ41-1405

1x HAK, 5-pol.,



- 4x ZF
- 1x MF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

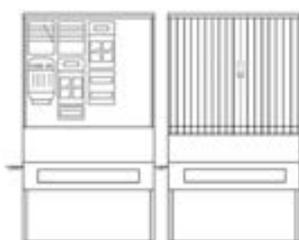
**PEZ41-2406** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1407** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2408** ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ41-1413

1x HAK, 5-pol.,



- 4x ZF
- 1x LF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

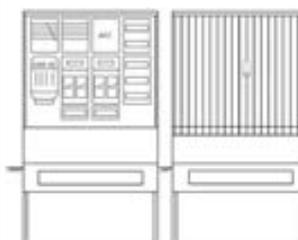
**PEZ41-2414** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1415** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2416** ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ41-1305

1x HAK, 5-pol.,



- 4x ZF
- 1x VF
- 1x APZ**

BxHxT[mm]=1120x2025x320

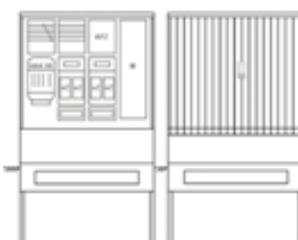
**PEZ41-2306** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1307** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2308** ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ41-1301

1x HAK, 5-pol.,



- 4x ZF
- 1x MF
- 1x APZ**

BxHxT[mm]=1120x2025x320

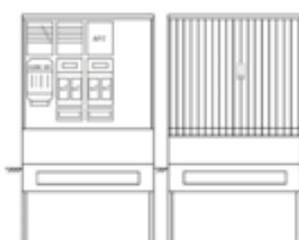
**PEZ41-2302** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1303** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2304** ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ41-1309

1x HAK, 5-pol.,



- 4x ZF
- 1x LF
- 1x APZ**

BxHxT[mm]=1120x2025x320

**PEZ41-2310** 1x HAK, 4-pol.

**PEZ41-1311** ohne HAK, 5-pol.

**PEZ41-2312** ohne HAK, 4-pol.

# ZÄHLERTECHNIK

## Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Blendrahmen für Schränke bei Unterputzmontage

Farbe: RAL 9016, für Schutzart IP41, inkl. 4x Mauerpratzen, Außenmaße erhöhen sich umlaufend des Schrankes um jeweils 28mm, Putzausgleich von -3mm bis +25mm  
(z.B Schrank ohne Rahmen: 300x1100mm, Schrank mit Rahmen: 356x1156mm)

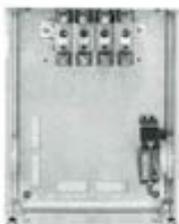


UZ42H-210

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 300x1100mm	1	UZ12B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 550x1100mm	1	UZ22B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 800x1100mm	1	UZ32B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 1050x1100mm	1	UZ42B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 1300x1100mm	1	UZ52B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 300x1400mm	1	UZ22H-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 550x1400mm	1	UZ42H-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 800x1400mm	1	UZ62H-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 1050x1400mm	1	UZ82H-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 1300x1400mm	1	UZ102H-210

### Anschlusskasten

Gehäuse Ausführung in ABS, Farbe: RAL9016 weiß (BT210mm) & RAL7035 lichtgrau (BT230mm), Größe: BxH =280x380mm, Deckel plombierbar, Kabeleinführung wahlweise von unten - rechts- links, Kabelabfangmöglichkeit wahlweise unten - rechts - links, **Anbaumöglichkeit an Schrank: unten**, Klemme bis 95mm<sup>2</sup> 5-polig, Kabelsatz 70mm<sup>2</sup>



ASK50-95

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Anschlusskasten mit Klemmeneinsatz bis 95mm <sup>2</sup> (BT210mm)	1	ASK50-95
- Anschlusskasten mit Klemmeneinsatz bis 95mm <sup>2</sup> (BT230mm)	1	ASK50-95-230



ASK120-210

Gehäuse Ausführung in Stahlblech schutzisoliert, Farbe: RAL9016 weiß (BT210mm) & RAL7035 lichtgrau (BT230mm), Größe: BxHxT =300x550x210mm, Tür plombierbar, Kabeleinführung wahlweise von unten - oben, Kabelabfangmöglichkeit wahlweise unten - oben, **Anbaumöglichkeit an Schrank: seitlich**, Anschlussklemme bis 120mm<sup>2</sup> 5polig, Sammelschienen-system 250A 5-polig, CU-Verbindungssatz zum Anreihen an Schrank

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Anschlusskasten mit Schienensystem und Anschlussklemmen bis 120mm <sup>2</sup>	1	ASK120-210
- Anschlusskasten mit Schienensystem und Anschlussklemmen bis 120mm <sup>2</sup>	1	ASK120-230

### Sammelschienenverbinder

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenverbinder 5pol. für 12x5mm CU	1	SSV-5-12-5
- Sammelschienenneckverbinder 5pol. für 12x5mm CU	1	SSEV-5-12-5
- Sammelschienenneckverbinder 5pol. für 12x5mm CU, Nachrüstsatz	1	SSEV-5-12-5-N



SSV-5-12-5

### Verdrahtungssatz

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 7, 10qmm	1	VS10-7
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 7, 16qmm	1	VS16-7
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 9, 10qmm, unten	1	VS10-9u
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 9, 10qmm, oben	1	VS10-9o
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 9, 16qmm, unten	1	VS16-9u
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 9, 16qmm, oben	1	VS16-9o
- Klemmstein 5pol., 25qmm	1	HLAK25-5
- Klemmstein 5pol., 35qmm	1	HLAK35-5
- Aufpreis für montierte Adapterkassette für eHZ (BKE-I) 16mm <sup>2</sup> anstatt 10mm <sup>2</sup>	1	M-2ELE2635



VS10-7



AS12TEgrau



AS1000grau



2ELE1592/3



AP-APZ-54



ZPBTT255



NF2



SF41

### Abdeckstreifen

Eigenschaften: passend für alle offenen Feldabdeckungen mit dem Schlitzmaß 46x216mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	25 / 100 / 500	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrauo
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 1000mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS1000grau
- Abdeckstreifen weiß geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweiß
- Abdeckstreifen weiß offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweißo

### BKE-Datenschnittstelle

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- BKE-Datenschnittstelle mit 450mm Leitung	1	2ELE1592
- BKE-Datenschnittstelle mit 750mm Leitung	1	2ELE1593

### Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- APZ mit Abdeckung geschlossen; IP44; BxHxT: 250x300x120mm; RAL 7035	1	AP-APZ-44
- APZ mit Tür; IP44; BxHxT: 335x328x90mm; RAL 9016	1	AP-APZ-44-MT
- APZ mit Abdeckung geschlossen; IP54; BxHxT: 280x280x120mm; RAL 7035	1	AP-APZ-54

### Überspannungsschutz als Kombibleiter

Typ 1 und Typ 2 zum Einbau in unteres Anschlussfeld auf Sammelschiene 40mm

Bezeichnung	Netzform	Artikelnummer
- Kombibleiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNC	ZPBTTNC255
- Kombibleiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	ZPBTT255
- Kombibleiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNC	ZPTNC255
- Kombibleiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	ZPTT255

### Kabeleinführungsflansche | Bautiefe 210mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 80x200mm, RAL 9016	1   20	NF1
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 46x180mm, RAL 9016	1   20	NF2
- Flanschplatte, IP54, Einbauöffnung 83x215mm, RAL 9016	1   15	SF41w
- Moosgummiflansch, IP54, Einbauöffnung 83x215mm, RAL 9016	1   15	SF45w
- Nachrüstsatz AST63	1	NRS-AST63

### Kabeleinführungsflansche | Bautiefe 230mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, IP54, Einbauöffnung 83x215mm, RAL 7035	1   15	SF41
- Moosgummiflansch, IP54, Einbauöffnung 83x215mm, RAL 7035	1   15	SF45

### Selektiver Leitungsschutzschalter



2ELE1595-8



2ELE0998



2ELE0997



2ELE1603



KT30001



PTA4K



PTA4/5



ML1-5



BK35/5-iso



1ELE0155

1ELE0148



1ELE0153



1ELE0152



1ELE0154

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- SLS-Schalter 3P E-25A Sammelschiene QC, 80mm breit	1	2ELE1595
- SLS-Schalter 3P E-35A Sammelschiene QC, 80mm breit	1	2ELE1596
- SLS-Schalter 3P E-50A Sammelschiene QC, 80mm breit	1	2ELE1597
- SLS-Schalter 3P E-63A Sammelschiene QC, 80mm breit	1	2ELE1598
- FI/LS-Schalter 5SU 2-pol. B16/0,03A 10kA	1	2ELE2121

### Zählersteckklemme und Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählersteckklemmen Komplett-Set	1	1ELE0048
- Steckerstifte für ZSK 7x45mm, Drehstrom	1	2ELE0999
- Abdeckung, plombierbar für Zählersteckklemme	1	2ELE0998
- Zählersteckklemme Drehstrom	1	2ELE0997

### eHZ-Adapter BKE-AZ

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- BKE-AZ, 4+4 Platzeinheiten, Basisausführung, leer	1	2ELE1603
- Adapterkassette für eHZ BKE-I/01	1	2ELE0358
- Adapterkassette für eHZ BKE-I/04	1	2ELE0359
- Adapterkassette für eHZ BKE-I/01-16 16mm <sup>2</sup>	1	2ELE2634
- Adapterkassette für eHZ (BKE-I) 16mm <sup>2</sup>	1	2ELE2635

### Sonstiges

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählerverschlusshaube	1	KT30001
- Sperrplatte für eHZ, BKE-SP1	1	2ELE2813
- Plantasche DINA4, Klarsichtfolie selbstklebend	1   20	PTA4K
- Plantasche DINA4, selbstklebend	20	PTA4
- Plantasche DINA5, selbstklebend	20	PTA5
- Zählerverdrahtung 16qmm (nur bei 3-Punkt)	1	ZV-16
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 1-feld breit	1	ML1
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 2-feld breit	1	ML2
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 3-feld breit	1	ML3
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 4-feld breit	1	ML4
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 5-feld breit	1	ML5
- Sammelschienenklemme isoliert, 16qmm	1	BK16/5-iso
- Sammelschienenklemme isoliert, 35qmm	1	BK35/5-iso
- Sammelschienenklemme isoliert, 70qmm	1	BK70/5-iso
- Abdeckprofil für Sammelschiene, Länge=500mm	1	SA12/10-500
- Zusätzliche N-PE Schiene für Kellerlicht	1	Z-N-PE
- Zusätzliche N-PE Steckklemme für VF; N=11+2 11+2 1+5, PE=27+6	1	1ELE0155
- Zusätzliche N Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0148
- Zusätzliche N Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0153
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0152
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0154
- Aufkleber Auflistung Stromkreise	1	2ELE2271
- Zählerbefestigungsschraube	1	2NOR0090



ZVS

### Türschloss für Schränke | Bautiefe 210mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schließung universal Zylinderschloss	1	ZVS
- Ersatzschlüssel	1	ZVS-S



SH

### Schwenkhebel & Zubehör | Bautiefe 230mm & Außensäulen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schwenkhebel für Profilhalbzylinder (PHZ)	1	SH
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss inkl. Verschlusszunge	1	SHP
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 5 reihig	1	SHF5
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 6 reihig	1	SHF6
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 7 reihig	1	SHF7
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 8 reihig	1	SHF8
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 9 reihig	1	SHF9
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5
- Schlüssel Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5-S
- Profilhalbzylinder vierkant 8	1	PHZ1-4K
- Schlüssel vierkant 8	1	PHZ1-4K-S



PHZ1-EK333



PHZ2-110319N



PHZ1-DB5



PHZ1-4K



PHZ1-DB5-S



PHZ1-4K-S



SOF-25

### Sockelfüller | Außensäule

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sockelfüller 25 Liter	1	SOF-25

### Zählerhaube transparent | Außensäule

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählerhaube transparent, 300x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH12-Alpha
- Zählerhaube transparent, 375x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH125-Alpha
- Zählerhaube transparent, 450x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH13-Alpha

### Kabelrangierkanal

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Kabelrangierkanal, 1-Feld breit, 300mm, RAL9016	1	KRK-1
- Kabelrangierkanal, 2-Feld breit, 550mm, RAL9016	1	KRK-2
- Kabelrangierkanal, 3-Feld breit, 800mm, RAL9016	1	KRK-3
- Kabelrangierkanal, 4-Feld breit, 1050mm, RAL9016	1	KRK-4
- Kabelrangierkanal, 5-Feld breit, 1300mm, RAL9016	1	KRK-5



KRK-1



SPVK

### Spannungsversorgung Kommunikation

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Spannungsversorgung Kommunikation fertig in Verteilerschrank eingebaut LS1 B6A/25kA	1	SPVK



3SD-DR-MP

### 3-fach Steckdosen mit 90° drehbaren Töpfen & Zubehör

inklusive 3x Euro-Einsatz für Flachstecker; 10A Belastbarkeit

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- 3-fach Steckdose, Einsätze je 90°drehbar, inkl. Euro-Einsatz und Netzanschlussklemme; Einbaubar auf Geräteträger und Montageplatte, Montage auf Hutschiene mit Zubehör 3SD-BFS-HS möglich	1	3SD-DR-MP
- Zusätzlicher Euro-Einsatz für Flachstecker	1	2ELE2339
- Befestigungssatz für Steckdose auf Hutschiene	1	3SD-BFS-HS



2ELE2339



3SD-BFS-HS

### RJ45 Datenschnittstelle zum Einhalten der VDE-AR-N 4101

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- RJ45-Buchse, IP2X, für eHZ-Zusatzraum oder Hutschiene	1	MG-RJ45-2BU
- Isolierschlauch für Datenleitung, 500mm	1	2ELE1589
- Isolierschlauch für Datenleitung, 1500mm	1	2ELE1588
- Datenleitung 500mm vom APZ zum Anschlußraum für Zusatzanwendungen	1	RJ45-2BU-500
- Datenleitung 1000mm vom APZ zum Anschlußraum für Zusatzanwendungen	1	RJ45-2BU-1000
- Datenleitung 1500mm vom APZ zum Anschlußraum für Zusatzanwendungen	1	RJ45-2BU-1500
- Datenleitung 2000mm vom APZ zum Anschlußraum für Zusatzanwendungen	1	RJ45-2BU-2000



MG-RJ45-2BU

### Montageplatte

zum nachträglichen Einbau H=125mm; B=240mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Montageplatte 1-reihig gelocht   Kunststoff	1	MPKO125



MPKO125

### Mediaverteiler-Haken

Haken aus Stahl, Pulverbeschichtung in rot zum Einhängen in Lochplatte

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Mediaverteiler-Haken	1	MV-H



MV-H

### Patch-Panel

Patch-Panel zur Aufnahme von 12 Kommunikationsmodulen (RJ45,LWL,Koax) inkl. Isolierhalter (Klis) und Beschriftungstreifen

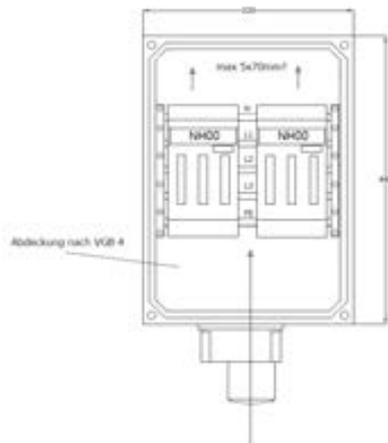
Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Patch-Panel für Mediafeld 1 Feld breit	1	PP-12-iso
- Patch-Panel für Mediafeld 2 Feld breit	1	PP-24-iso
- RJ45-Modul für Patch Panel	1	RJ45-PP



PP-12-iso

### NH-Verteiler

#### ISO-TR20

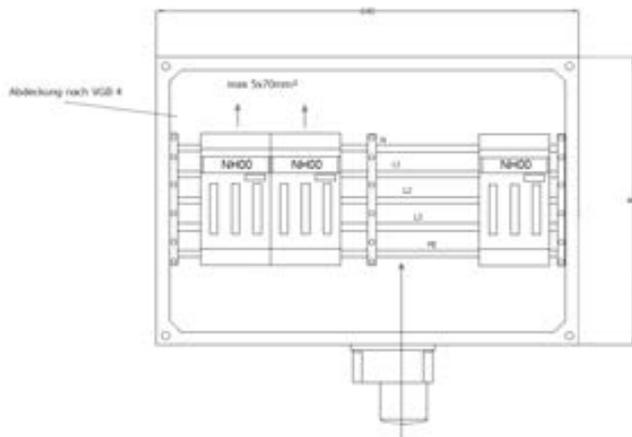


Kabeleinführung oben kann nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Standard Nippel­einführung.

Bestehend aus:

- BxHxT: 320x 440x 150 mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Deckel: transparent
- Schienensystem 250A
- 2x Trenner Größe 00
- 1x Abdeckung nach VGB4
- Zuleitung max. 5x70mm<sup>2</sup>

#### ISO-TR30

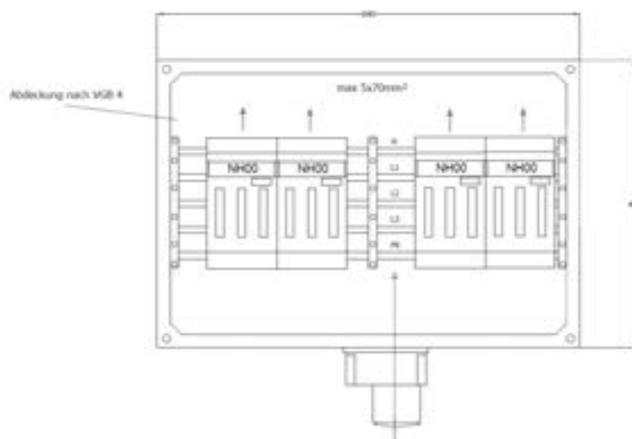


Kabeleinführung oben kann nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Standard Nippel­einführung.

Bestehend aus:

- BxHxT: 640x 440x 150 mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Deckel: transparent
- Schienensystem 250A
- 3x Trenner Größe 00
- 1x Abdeckung nach VGB4
- Zuleitung max. 5x70mm<sup>2</sup>

#### ISO-TR40



Kabeleinführung oben kann nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Standard Nippel­einführung.

Bestehend aus:

- BxHxT: 640x 440x 150 mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Deckel: transparent
- Schienensystem 250A
- 4x Trenner Größe 00
- 1x Abdeckung nach VGB4
- Zuleitung max. 5x70mm<sup>2</sup>

# HAUSANSCHLUSS- TECHNIK

Verbindungen, die halten:  
innovative Lösungen  
für jeden Haustyp





# HAUSANSCHLUSS- TECHNIK

## Hausanschlusskästen & Hausanschlusssäule



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Hausanschlusskästen /-säule

100A | 250A



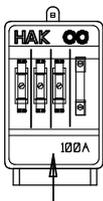
## Technische Beschreibung

- Innenbereich Aufputz Montage | Außenbereich in Polyesterkabelverteiler
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035



### Hausanschlusskästen

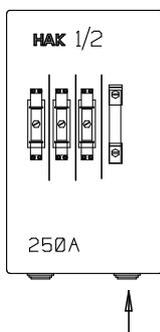
#### HAK00



Bestehend aus:

- 1x NH-Unterteil Größe 00
- 1x Satz Zugangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 70 mm<sup>2</sup>
- 1x Satz Abgangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 70 mm<sup>2</sup>

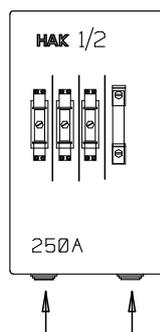
#### HAK2



Bestehend aus:

- 1x NH-Unterteil Größe II
- 1x Satz Zugangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 150 mm<sup>2</sup>
- 1x Satz Abgangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 150 mm<sup>2</sup>

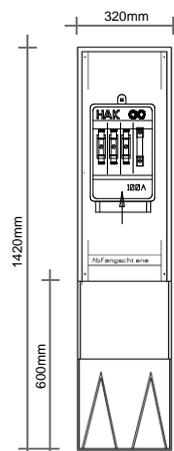
#### HAK2-ZZ



Bestehend aus:

- 1x NH-Unterteil Größe II
- 2x Satz Zugangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 150 mm<sup>2</sup>
- 1x Satz Abgangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 150 mm<sup>2</sup>

### Hausanschlusssäule



#### PKV32-HAK

Bestehend aus:

- Polyesterkabelverteiler
- angepresster Sockel inkl. herausnehmbarer Vorderplatte
- Kabelabfangschiene
- Stecktüre mit Kastenschloss für PHZ
- Montageplatte inkl. HAK:
  - 1x NH-Unterteil Größe 00
  - 1x Satz Zugangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 70 mm<sup>2</sup>
  - 1x Satz Abgangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 70 mm<sup>2</sup>

320mm x 820mm (+600mm Sockel) x 225mm

# HAUSANSCHLUSS- TECHNIK

## Hausanschlussschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Mehrfach Hausanschlussschränke

## Stadtwerke München



### Technische Beschreibung

- Montage im Gebäude
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse I (geerdet)
- Farbe RAL 7035
- Befestigung über Aussenbefestigungslaschen
- Schottwand zwischen Netzfeld und Hausanschlussfeld
- je 1 Kabeleinführung M25 in EW Hausanschlussfeld für evtl. Erdungsleitung
- Kabeleinführungen bis 4x185° oder 4x1x185° (bei NH00)
- Anschlussklemme 120° als V-Klemme
- Zuleitung und Abgänge von unten (oben auch lieferbar)
- Verschluss Schwenkhebel plombierbar mit zusätzlich Vierkantverschluss 8mm
- leichte Kabeleinführung durch spezielle Schiebepatte und weiche Kabeleinführung
- Sammelschiene 5pol. 30x10 573A (DIN 43671)
- Netzfeld ohne Mehrpreis links oder rechts lieferbar
- NH-Unterteil Gr.II 400A mit V-Klemme gemäß Zeichnung eingebaut
- V-Klemme bis 150° für N+PE je Abgang (bei Abgang NH00 bis 95°)



### Komplettsschränke

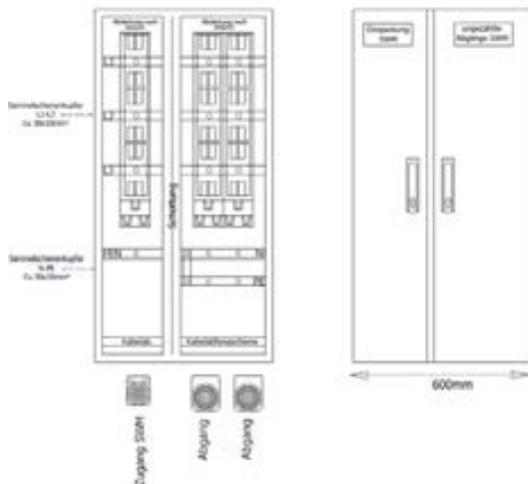
#### Beispielkombination 2x MFHA als Standverteiler + Wandlermessschrank 500A



MFHA-S-2EW-3MA-WMS500-02

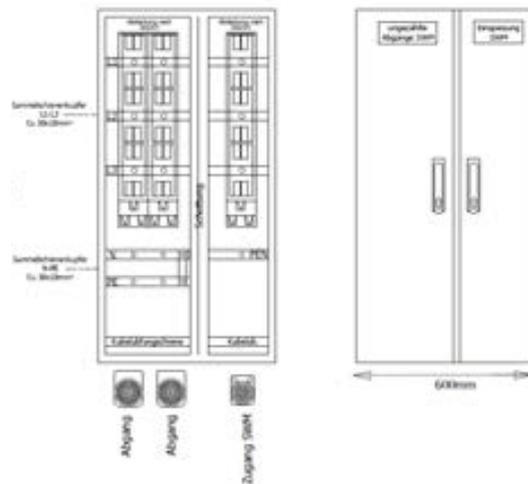
#### Breite 600 mm

MFHA1EW-2HA



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

MFHA2HA-1EW

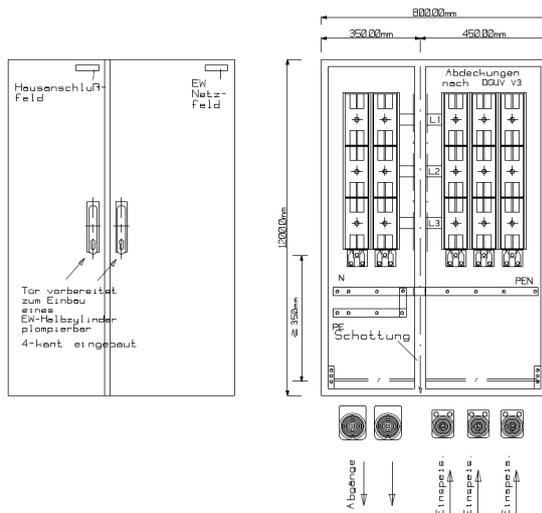


Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

## Komplettschränke

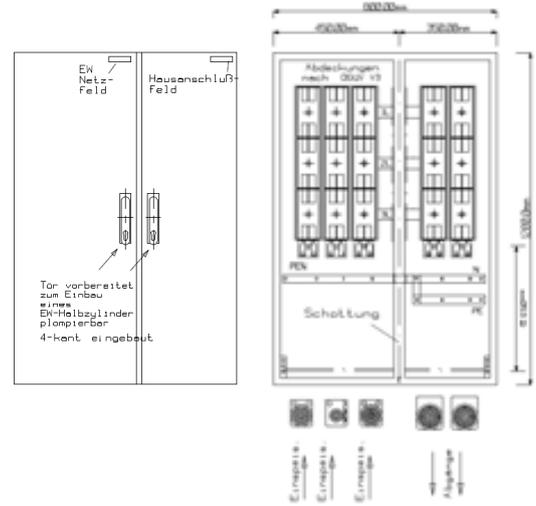
Breite 800 mm

**MFHA2HA-3EW**



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

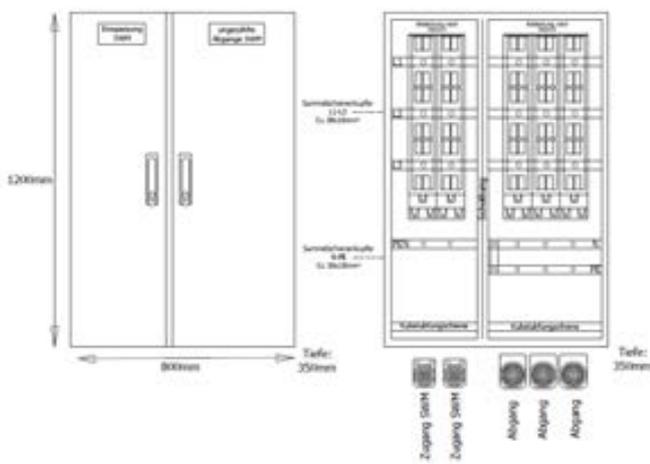
**MFHA3EW-2HA**



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

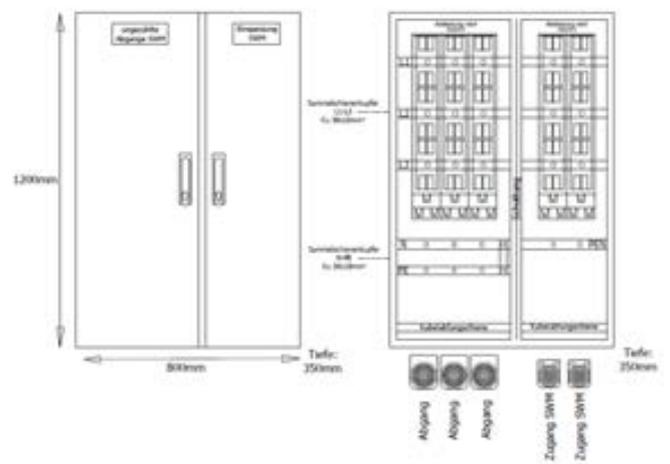
Breite 800 mm

**MFHA2EW-3HA**



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

**MFHA3HA-2EW**

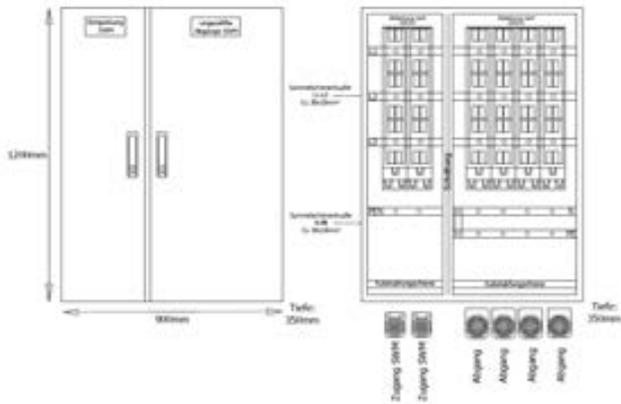


Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

## Komplettschränke

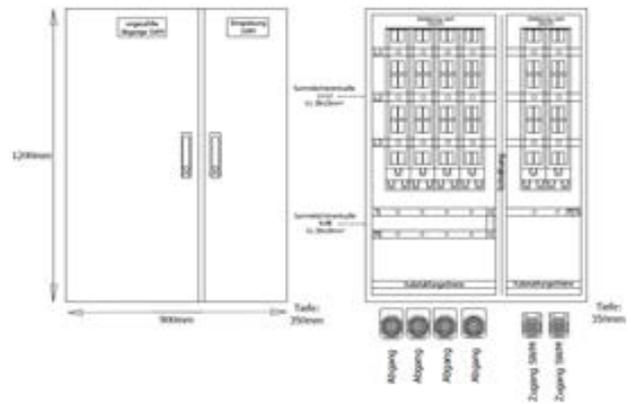
### Breite 900 mm

**MFHA2EW-4HA**



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

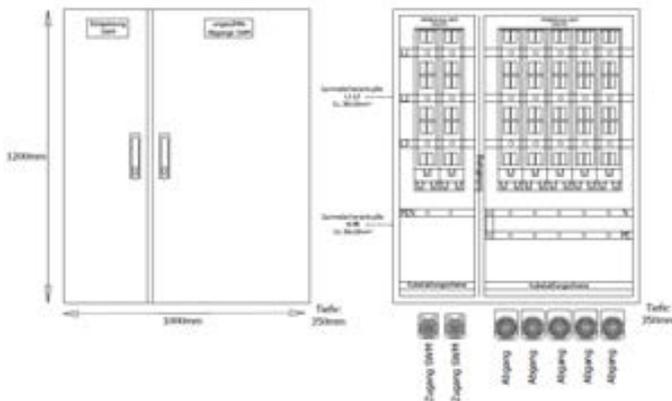
**MFHA4HA-2EW**



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

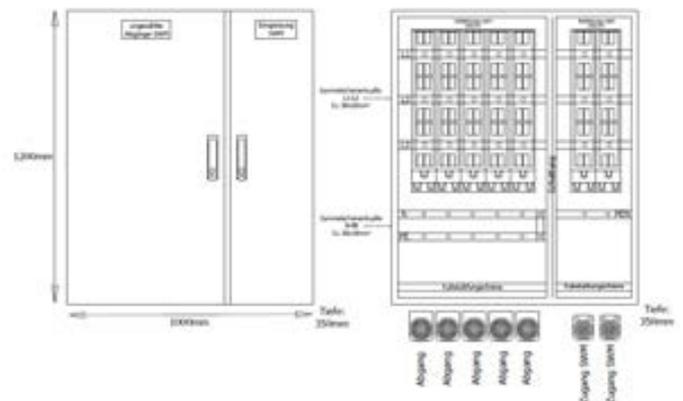
### Breite 1000 mm

**MFHA2EW-5HA**



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

**MFHA5HA-2EW**



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

# HAUSANSCHLUSS- TECHNIK

## Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Kabelflansche aus Weichgummi (IP54, RAL7035)



KFL1-150

#### Bezeichnung

#### VPE

#### Artikelnummer

- Flansch (BxH: 75x95mm) für folgende Kabelquerschnitte:  
1x Kabel für 4x 150mm<sup>2</sup> + 2x Kabel 5x 1,5mm<sup>2</sup>

10

KFL1-150



KFL2-240

#### Bezeichnung

#### VPE

#### Artikelnummer

- Flansch (BxH: 95x120mm) für folgende Kabelquerschnitte:  
bis 1x Kabel für 4x 240mm<sup>2</sup>

10

KFL2-240



KFL2-4/35

#### Bezeichnung

#### VPE

#### Artikelnummer

- Flansch (BxH: 95x120mm) für folgende Kabelquerschnitte:  
bis 4x Kabel 4x 35mm<sup>2</sup> oder 4x Einzelader 1x 300mm<sup>2</sup>

10

KFL2-4-35

### Mehr- und Minderpreis durch NH-Unterteile



2ELE1710

#### Bezeichnung

#### VPE

#### Artikelnummer

- NH-Unterbauteil Größe 00  
bestehend aus 2x NH-Leisten, 1x Doppeladapter inkl. Einbau,  
inkl. Klemmen 70° für N+PE

1

2ELE1710



2ELE0849

#### Bezeichnung

#### VPE

#### Artikelnummer

- NH-Sicherungsleiste 3-pol. schaltbar,  
NH2 400A SS-185mm, V-Klemme mit Schutzabdeckung

1

2ELE0849

# UNTERVERTEILER

Sicherheit und Kontrolle:  
optimale Stromverteilung in  
allen Anwendungsbereichen





# UNTERVERTEILER

## Automatenverteiler & Smart Home



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Automatenverteiler | Wandverteiler

Artikelnummer kann die Verteilung variieren:

- Bautiefe 140mm: Wandbefestigung Aufputz (**AVK**); Schutzart: IP 41; Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe 120mm: Wandbefestigung Unterputz (**UVK**); Schutzart: IP 30; Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe 210/230mm:
  - **AVB/UVB**: Schutzklasse I (geerdet)
  - **AVK/UVK**: Schutzklasse II (schutzisoliert)
  - Wandbefestigung Aufputz (**AVB/AVK**)
  - Wandbefestigung Unterputz (**UVB/UVK**)
- Bautiefe 120/140mm: Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PS; Reihenabstand 150mm
- Bautiefe 210/230mm: Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm  
Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**): Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-4-210-M1-P**
- Bautiefe 300/360/400/500mm: Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm  
Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**): Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-7-300-P (Achtung: Zubehör für BT300/360/400/500 unter Standverteiler)**
- Auf Wunsch auch mit N-PE Schiene (**N**): Reihenabstand = 125mm, oben offene Abdeckung. Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches N: **AVK2-3-140-M1-N**
- Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-3-140**

**Schnellbefestigungshalter** in verschiedenen Breiten gewährleisten eine einfache und schnelle Montage der Verteilung an der Wand. Bei Verteilungen ab einer **Höhe von 1250mm** ist die Montageleiste von Alphatec in der passenden Breite **inklusive**. Bei kleineren Varianten kann die Leiste als separates Zubehör geordert werden (**ML1-5**).

Automatenverteiler können mit zwei Arten von Abdeckungen bestellt werden. Den einfachen PS-Abdeckungen und den variableren PRL-Abdeckungen. Diese besitzen zum einen abnehmbare Haltegriffe, zum anderen sind sie wendbar, das heißt man hat eine tiefere Einbaufäche zur Verfügung.



# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm



- für den Innenbereich
- Farbe: **RAL 9016**
- Bautiefe 140mm: Schutzart: IP 41; Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe 120mm: Schutzart: IP 30; Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe 140mm: Wandbefestigung Aufputz (**AVK**)
- Bautiefe 120mm: Wandbefestigung Unterputz (**UVK**)
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 3 Feldbreiten (800mm) Doppeltür
- Kabeleinführungen: BT 140mm: NF2 oben und unten  
BT 120mm: NF3g oben und unten
- Geräteträger: für Reihenklempen mit Feldabdeckung PS; Reihenabstand 150mm
- **S**-Schränke mit zusätzlichem einzelnen Geräteträger
- **M**-Schränke mit Montageplatte gelocht:
  - M1-3 = gesamte Breite der Montageplatte(n) 1-2 Feldbreiten

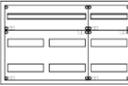
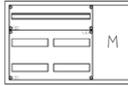


Auf Wunsch auch mit N-PE Schiene (**N**): Reihenabstand = 125mm, oben offene Abdeckung. Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches N: **AVK2-3-140-M1-N**

Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-3-140**

## Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 500mm		für Reihenklempen	
<p><b>AVK1-3-140</b> <b>UVK1-3-120</b></p>  <p>2x AD 24 TE</p> <p>300mm x 500mm</p>	<p><b>AVK1-3-140-M1</b> <b>UVK1-3-120-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 500mm</p>	<p><b>AVK2-3-140</b> <b>UVK2-3-120</b></p>  <p>2x AD 48 TE</p> <p>550mm x 500mm</p>	<p><b>AVK2-3-140-S</b> <b>UVK2-3-120-S</b></p>  <p>4x AD 48 TE</p> <p>550mm x 500mm</p>
<p><b>AVK2-3-140-M1</b> <b>UVK2-3-120-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 24 TE</p> <p>550mm x 500mm</p>	<p><b>AVK2-3-140-M2</b> <b>UVK2-3-120-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 500mm</p>	<p><b>AVK3-3-140-S</b> <b>UVK3-3-120-S</b></p>  <p>4x AD 72 TE</p> <p>800mm x 500mm</p>	<p><b>AVK3-3-140-M1</b> <b>UVK3-3-120-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>800mm x 500mm</p>
<p><b>AVK3-3-140-M2</b> <b>UVK3-3-120-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 24 TE</p> <p>800mm x 500mm</p>	<p><b>AVK3-3-140-M3</b> <b>UVK3-3-120-M3</b></p>  <p>2x MP</p> <p>800mm x 500mm</p>		

# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm

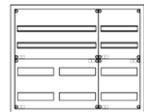
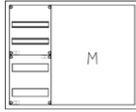
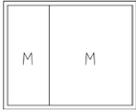
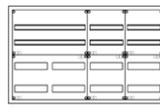
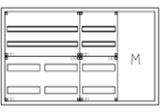
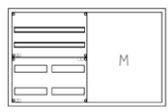


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 650mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVK1-4-140</b> <b>UVK1-4-120</b></p>  <p>2x AD 24 TE</p> <p>300mm x 650mm</p>	<p><b>AVK1-4-140-M1</b> <b>UVK1-4-120-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 650mm</p>	<p><b>AVK2-4-140</b> <b>UVK2-4-120</b></p>  <p>2x AD 48 TE</p> <p>550mm x 650mm</p>	<p><b>AVK2-4-140-S</b> <b>UVK2-4-120-S</b></p>  <p>4x AD 48 TE</p> <p>550mm x 650mm</p>
<p><b>AVK2-4-140-M1</b> <b>UVK2-4-120-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 24 TE</p> <p>550mm x 650mm</p>	<p><b>AVK2-4-140-M2</b> <b>UVK2-4-120-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 650mm</p>	<p><b>AVK3-4-140-S</b> <b>UVK3-4-120-S</b></p>  <p>4x AD 72 TE</p> <p>800mm x 650mm</p>	<p><b>AVK3-4-140-M1</b> <b>UVK3-4-120-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>800mm x 650mm</p>
<p><b>AVK3-4-140-M2</b> <b>UVK3-4-120-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 24 TE</p> <p>800mm x 650mm</p>	<p><b>AVK3-4-140-M3</b> <b>UVK3-4-120-M3</b></p>  <p>2x MP</p> <p>800mm x 650mm</p>	<p><b>AVK4-4-140</b> <b>UVK4-4-120</b></p>  <p>4x AD 96 TE</p> <p>1050mm x 650mm</p>	<p><b>AVK4-4-140-S</b> <b>UVK4-4-120-S</b></p>  <p>6x AD 96 TE</p> <p>1050mm x 650mm</p>
<p><b>AVK4-4-140-M1</b> <b>UVK4-4-120-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 72 TE</p> <p>1050mm x 650mm</p>	<p><b>AVK4-4-140-M2</b> <b>UVK4-4-120-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>1050mm x 650mm</p>	<p><b>AVK4-4-140-M3</b> <b>UVK4-4-120-M3</b></p>  <p>2x AD 2x MP 24 TE</p> <p>1050mm x 650mm</p>	

# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm

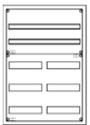
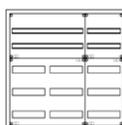
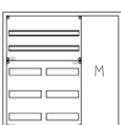
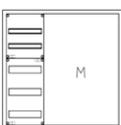
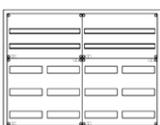
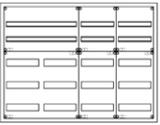
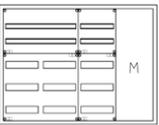
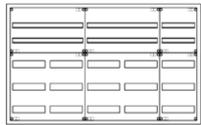
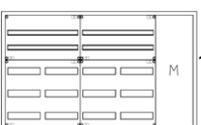


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 800mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVK1-5-140</b> <b>UVK1-5-120</b></p>  <p>2x AD 36 TE</p> <p>300mm x 800mm</p>	<p><b>AVK1-5-140-M1</b> <b>UVK1-5-120-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 800mm</p>	<p><b>AVK2-5-140</b> <b>UVK2-5-120</b></p>  <p>2x AD 72 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVK2-5-140-S</b> <b>UVK2-5-120-S</b></p>  <p>4x AD 72 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>
<p><b>AVK2-5-140-M1</b> <b>UVK2-5-120-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 36 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVK2-5-140-M2</b> <b>UVK2-5-120-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVK3-5-140-S</b> <b>UVK3-5-120-S</b></p>  <p>4x AD 108 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>	<p><b>AVK3-5-140-M1</b> <b>UVK3-5-120-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 72 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>
<p><b>AVK3-5-140-M2</b> <b>UVK3-5-120-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 36 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>	<p><b>AVK3-5-140-M3</b> <b>UVK3-5-120-M3</b></p>  <p>2x MP</p> <p>800mm x 800mm</p>	<p><b>AVK4-5-140</b> <b>UVK4-5-120</b></p>  <p>4x AD 144 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVK4-5-140-S</b> <b>UVK4-5-120-S</b></p>  <p>6x AD 144 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>
<p><b>AVK4-5-140-M1</b> <b>UVK4-5-120-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 108 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVK4-5-140-M2</b> <b>UVK4-5-120-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 72 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVK4-5-140-M3</b> <b>UVK4-5-120-M3</b></p>  <p>2x AD 2x MP 36 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVK5-5-140-S</b> <b>UVK5-5-120-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>
<p><b>AVK5-5-140-M1</b> <b>UVK5-5-120-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>	<p><b>AVK5-5-140-M2</b> <b>UVK5-5-120-M2</b></p>  <p>4x AD 1x MP 108 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>	<p><b>AVK5-5-140-M3</b> <b>UVK5-5-120-M3</b></p>  <p>2x AD 2x MP 72 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>	

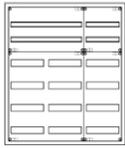
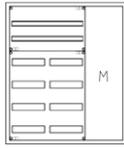
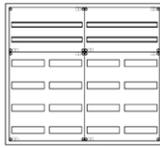
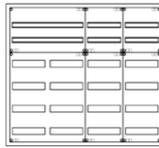
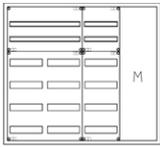
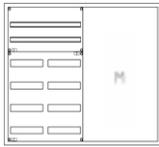
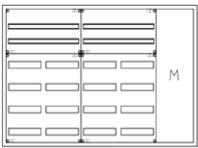
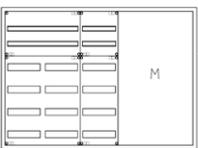
# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm



Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 950mm		für Reihenklemmen	
<p><b>AVK1-6-140</b> <b>UVK1-6-120</b></p>  <p>2x AD 48 TE</p> <p>300mm x 950mm</p>	<p><b>AVK1-6-140-M1</b> <b>UVK1-6-120-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 950mm</p>	<p><b>AVK2-6-140</b> <b>UVK2-6-120</b></p>  <p>2x AD 96 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVK2-6-140-S</b> <b>UVK2-6-120-S</b></p>  <p>4x AD 96 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>
<p><b>AVK2-6-140-M1</b> <b>UVK2-6-120-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVK2-6-140-M2</b> <b>UVK2-6-120-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVK3-6-140-S</b> <b>UVK3-6-120-S</b></p>  <p>4x AD 144 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>	<p><b>AVK3-6-140-M1</b> <b>UVK3-6-120-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 96 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>
<p><b>AVK3-6-140-M2</b> <b>UVK3-6-120-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>	<p><b>AVK3-6-140-M3</b> <b>UVK3-6-120-M3</b></p>  <p>2x MP</p> <p>800mm x 950mm</p>	<p><b>AVK4-6-140</b> <b>UVK4-6-120</b></p>  <p>4x AD 192 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVK4-6-140-S</b> <b>UVK4-6-120-S</b></p>  <p>6x AD 192 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>
<p><b>AVK4-6-140-M1</b> <b>UVK4-6-120-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVK4-6-140-M2</b> <b>UVK4-6-120-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 96 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVK4-6-140-M3</b> <b>UVK4-6-120-M3</b></p>  <p>2x AD 2x MP 48 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVK5-6-140-S</b> <b>UVK5-6-120-S</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>
<p><b>AVK5-6-140-M1</b> <b>UVK5-6-120-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 192 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>	<p><b>AVK5-6-140-M2</b> <b>UVK5-6-120-M2</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>	<p><b>AVK5-6-140-M3</b> <b>UVK5-6-120-M3</b></p>  <p>2x AD 2x MP 96 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>	

# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm

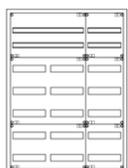
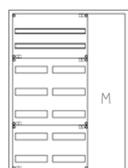
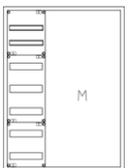
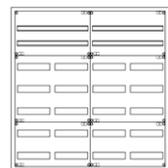
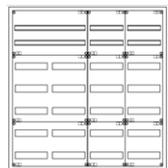
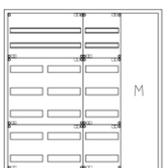
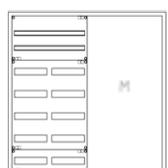
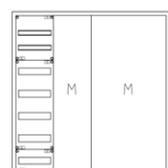
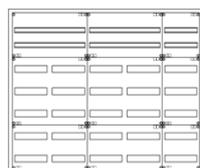
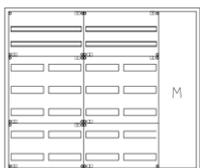
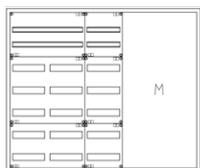
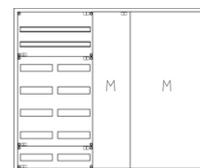


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1100mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVK1-7-140</b> <b>UVK1-7-120</b></p>  <p>3x AD 60 TE</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK1-7-140-M1</b> <b>UVK1-7-120-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK2-7-140</b> <b>UVK2-7-120</b></p>  <p>3x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK2-7-140-S</b> <b>UVK2-7-120-S</b></p>  <p>6x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>
<p><b>AVK2-7-140-M1</b> <b>UVK2-7-120-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK2-7-140-M2</b> <b>UVK2-7-120-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK3-7-140-S</b> <b>UVK3-7-120-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK3-7-140-M1</b> <b>UVK3-7-120-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AVK3-7-140-M2</b> <b>UVK3-7-120-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK3-7-140-M3</b> <b>UVK3-7-120-M3</b></p>  <p>2x MP</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK4-7-140</b> <b>UVK4-7-120</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK4-7-140-S</b> <b>UVK4-7-120-S</b></p>  <p>9x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AVK4-7-140-M1</b> <b>UVK4-7-120-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK4-7-140-M2</b> <b>UVK4-7-120-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK4-7-140-M3</b> <b>UVK4-7-120-M3</b></p>  <p>3x AD 2x MP 60 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK5-7-140-S</b> <b>UVK5-7-120-S</b></p>  <p>9x AD 300 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AVK5-7-140-M1</b> <b>UVK5-7-120-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 240 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK5-7-140-M2</b> <b>UVK5-7-120-M2</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK5-7-140-M3</b> <b>UVK5-7-120-M3</b></p>  <p>3x AD 2x MP 120 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 210mm



- für den Innenbereich
- Farbe: **RAL 9016**
- Schutzart: **IP 41**
- **AVB/UVB**: Schutzklasse I (geerdet)
- **AVK/UVK**: Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Wandbefestigung Aufputz (**AVB/AVK**)
- Wandbefestigung Unterputz (**UVB/UVK**)
- Einzeltür mit **Drehverschluss**, ab 3 Feldbreiten (800mm) Doppeltür
- Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm
- **S**-Schränke mit zusätzlichem einzelnen Geräteträger
- **M**-Schränke mit Montageplatte gelocht:
  - M1-2 = gesamte Breite der Montageplatte(n) 1-2 Feldbreiten
- Montageleiste ab Verteilerhöhe 1250mm inklusive



Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**): Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-4-210-M1-P**  
 Allgemeines Bestellbeispiel entweder **B** oder **K** Schrank: **AVK2-5-210**

Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-4-210**

AD = Abdeckung  
 MP = Montageplatte  
 TE = Teilungseinheiten

### Komplettschränke

Höhe 650mm		für Reihenklemmen	
<b>AVB/K1-4-210</b> <b>UVB/K1-4-210</b>  2x AD 24 TE 300mm x 650mm	<b>AVB/K1-4-210-M1</b> <b>UVB/K1-4-210-M1</b>  1x MP 300mm x 650mm	<b>AVB/K2-4-210</b> <b>UVB/K2-4-210</b>  2x AD 48 TE 550mm x 650mm	<b>AVB/K2-4-210-S</b> <b>UVB/K2-4-210-S</b>  4x AD 48 TE 550mm x 650mm
<b>AVB/K2-4-210-M1</b> <b>UVB/K2-4-210-M1</b>  2x AD 1x MP 24 TE 550mm x 650mm	<b>AVB/K2-4-210-M2</b> <b>UVB/K2-4-210-M2</b>  1x MP 550mm x 650mm	<b>AVB/K3-4-210-S</b> <b>UVB/K3-4-210-S</b>  4x AD 72 TE 800mm x 650mm	<b>AVB/K3-4-210-M1</b> <b>UVB/K3-4-210-M1</b>  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 650mm
<b>AVB/K3-4-210-M2</b> <b>UVB/K3-4-210-M2</b>  2x AD 1x MP 24 TE 800mm x 650mm	<b>AVB/K4-4-210</b> <b>UVB/K4-4-210</b>  4x AD 96 TE 1050mm x 650mm	<b>AVB/K4-4-210-S</b> <b>UVB/K4-4-210-S</b>  6x AD 96 TE 1050mm x 650mm	<b>AVB/K4-4-210-M1</b> <b>UVB/K4-4-210-M1</b>  4x AD 1x MP 72 TE 1050mm x 650mm

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 210mm

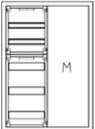
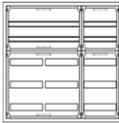
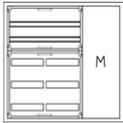


Komplettsschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 650mm | 800mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVB/K4-4-210-M2</b> <b>UVB/K4-4-210-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>1050mm x 650mm</p>			
<p><b>AVB/K1-5-210</b> <b>UVB/K1-5-210</b></p>  <p>2x AD 36 TE</p> <p>300mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K1-5-210-M1</b> <b>UVB/K1-5-210-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K2-5-210</b> <b>UVB/K2-5-210</b></p>  <p>2x AD 72 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K2-5-210-S</b> <b>UVB/K2-5-210-S</b></p>  <p>4x AD 72 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>
<p><b>AVB/K2-5-210-M1</b> <b>UVB/K2-5-210-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 36 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K2-5-210-M2</b> <b>UVB/K2-5-210-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K3-5-210-S</b> <b>UVB/K3-5-210-S</b></p>  <p>4x AD 108 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K3-5-210-M1</b> <b>UVB/K3-5-210-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 72 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>
<p><b>AVB/K3-5-210-M2</b> <b>UVB/K3-5-210-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 36 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K4-5-210</b> <b>UVB/K4-5-210</b></p>  <p>4x AD 144 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K4-5-210-S</b> <b>UVB/K4-5-210-S</b></p>  <p>6x AD 144 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K4-5-210-M1</b> <b>UVB/K4-5-210-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 108 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>
<p><b>AVB/K4-5-210-M2</b> <b>UVB/K4-5-210-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 72 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K5-5-210-S</b> <b>UVB/K5-5-210-S</b></p>  <p>6x AD 108 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K5-5-210-M1</b> <b>UVB/K5-5-210-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>	<p><b>AVB/K5-5-210-M2</b> <b>UVB/K5-5-210-M2</b></p>  <p>4x AD 1x MP 108 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 210mm

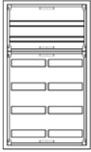
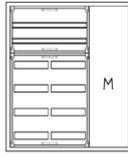
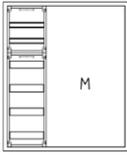
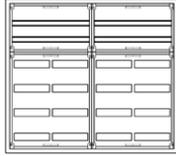
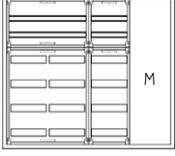
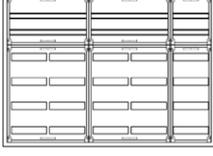
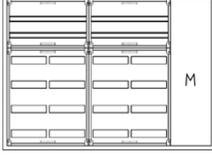


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 950mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVB/K1-6-210</b> <b>UVB/K1-6-210</b></p>  <p>2x AD 48 TE</p> <p>300mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K1-6-210-M1</b> <b>UVB/K1-6-210-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K2-6-210</b> <b>UVB/K2-6-210</b></p>  <p>2x AD 96 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K2-6-210-S</b> <b>UVB/K2-6-210-S</b></p>  <p>4x AD 96 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>
<p><b>AVB/K2-6-210-M1</b> <b>UVB/K2-6-210-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K2-6-210-M2</b> <b>UVB/K2-6-210-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K3-6-210-S</b> <b>UVB/K3-6-210-S</b></p>  <p>4x AD 144 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K3-6-210-M1</b> <b>UVB/K3-6-210-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 96 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>
<p><b>AVB/K3-6-210-M2</b> <b>UVB/K3-6-210-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K4-6-210</b> <b>UVB/K4-6-210</b></p>  <p>4x AD 192 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K4-6-210-S</b> <b>UVB/K4-6-210-S</b></p>  <p>6x AD 192 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K4-6-210-M1</b> <b>UVB/K4-6-210-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>
<p><b>AVB/K4-6-210-M2</b> <b>UVB/K4-6-210-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 96 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K5-6-210-S</b> <b>UVB/K5-6-210-S</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K5-6-210-M1</b> <b>UVB/K5-6-210-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 192 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>	<p><b>AVB/K5-6-210-M2</b> <b>UVB/K5-6-210-M2</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 210mm

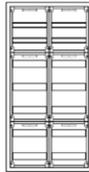
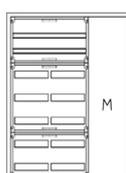
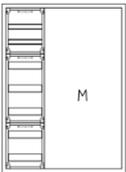
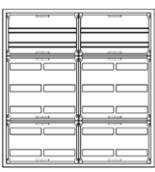
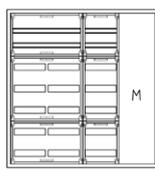
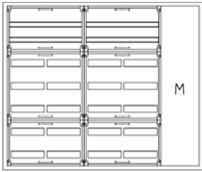
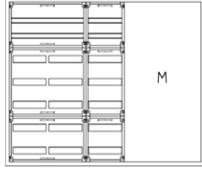


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1100mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVB/K1-7-210</b> <b>UVB/K1-7-210</b></p>  <p>3x AD 60 TE</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K1-7-210-M1</b> <b>UVB/K1-7-210-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K2-7-210</b> <b>UVB/K2-7-210</b></p>  <p>3x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K2-7-210-S</b> <b>UVB/K2-7-210-S</b></p>  <p>6x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>
<p><b>AVB/K2-7-210-M1</b> <b>UVB/K2-7-210-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K2-7-210-M2</b> <b>UVB/K2-7-210-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K3-7-210-S</b> <b>UVB/K3-7-210-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K3-7-210-M1</b> <b>UVB/K3-7-210-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AVB/K3-7-210-M2</b> <b>UVB/K3-7-210-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K4-7-210</b> <b>UVB/K4-7-210</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K4-7-210-S</b> <b>UVB/K4-7-210-S</b></p>  <p>9x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K4-7-210-M1</b> <b>UVB/K4-7-210-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AVB/K4-7-210-M2</b> <b>UVB/K4-7-210-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K5-7-210-S</b> <b>UVB/K5-7-210-S</b></p>  <p>9x AD 300 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K5-7-210-M1</b> <b>UVB/K5-7-210-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 240 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVB/K5-7-210-M2</b> <b>UVB/K5-7-210-M2</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 210mm

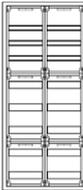
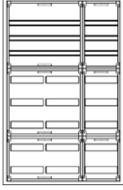
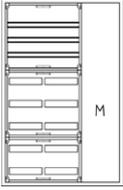
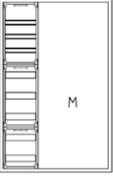
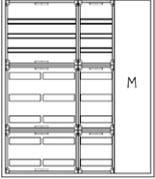
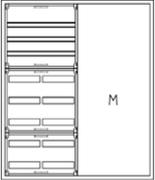
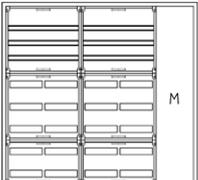


Komplettsschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1250mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVB/K1-8-210</b> <b>UVB/K1-8-210</b></p>  <p>3x AD 60 TE</p> <p>300mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K1-8-210-M1</b> <b>UVB/K1-8-210-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K2-8-210</b> <b>UVB/K2-8-210</b></p>  <p>3x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K2-8-210-S</b> <b>UVB/K2-8-210-S</b></p>  <p>6x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1250mm</p>
<p><b>AVB/K2-8-210-M1</b> <b>UVB/K2-8-210-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>550mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K2-8-210-M2</b> <b>UVB/K2-8-210-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K3-8-210-S</b> <b>UVB/K3-8-210-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>800mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K3-8-210-M1</b> <b>UVB/K3-8-210-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>800mm x 1250mm</p>
<p><b>AVB/K3-8-210-M2</b> <b>UVB/K3-8-210-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>800mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K4-8-210</b> <b>UVB/K4-8-210</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K4-8-210-S</b> <b>UVB/K4-8-210-S</b></p>  <p>9x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K4-8-210-M1</b> <b>UVB/K4-8-210-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1050mm x 1250mm</p>
<p><b>AVB/K4-8-210-M2</b> <b>UVB/K4-8-210-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>1050mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K5-8-210-S</b> <b>UVB/K5-8-210-S</b></p>  <p>9x AD 300 TE</p> <p>1300mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K5-8-210-M1</b> <b>UVB/K5-8-210-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 240 TE</p> <p>1300mm x 1250mm</p>	<p><b>AVB/K5-8-210-M2</b> <b>UVB/K5-8-210-M2</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1300mm x 1250mm</p>

# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 210mm

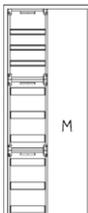
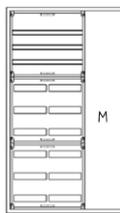
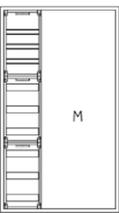
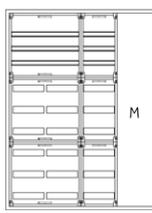
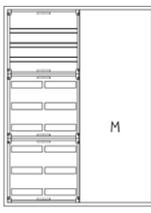
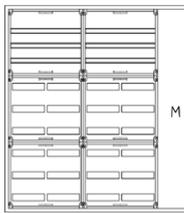


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1400mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVB/K1-9-210</b> <b>UVB/K1-9-210</b></p>  <p>3x AD 72 TE</p> <p>300mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K1-9-210-M1</b> <b>UVB/K1-9-210-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K2-9-210</b> <b>UVB/K2-9-210</b></p>  <p>3x AD 144 TE</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K2-9-210-S</b> <b>UVB/K2-9-210-S</b></p>  <p>6x AD 144 TE</p> <p>550mm x 1400mm</p>
<p><b>AVB/K2-9-210-M1</b> <b>UVB/K2-9-210-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 72 TE</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K2-9-210-M2</b> <b>UVB/K2-9-210-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K3-9-210-S</b> <b>UVB/K3-9-210-S</b></p>  <p>6x AD 216 TE</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K3-9-210-M1</b> <b>UVB/K3-9-210-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 144 TE</p> <p>800mm x 1400mm</p>
<p><b>AVB/K3-9-210-M2</b> <b>UVB/K3-9-210-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 72 TE</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K4-9-210</b> <b>UVB/K4-9-210</b></p>  <p>6x AD 288 TE</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K4-9-210-S</b> <b>UVB/K4-9-210-S</b></p>  <p>9x AD 288 TE</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K4-9-210-M1</b> <b>UVB/K4-9-210-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 216 TE</p> <p>1050mm x 1400mm</p>
<p><b>AVB/K4-9-210-M2</b> <b>UVB/K4-9-210-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K5-9-210-S</b> <b>UVB/K5-9-210-S</b></p>  <p>9x AD 360 TE</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K5-9-210-M1</b> <b>UVB/K5-9-210-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 288 TE</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AVB/K5-9-210-M2</b> <b>UVB/K5-9-210-M2</b></p>  <p>6x AD 1x MP 216 TE</p> <p>1300mm x 1400mm</p>

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 230mm



- für den Innenbereich
- Farbe: **RAL 7035**
- Schutzart: **IP 54**
- **AVB**: Schutzklasse I (geerdet)
- **AVK**: Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Wandbefestigung Aufputz (**AVB/AVK**)
- Einzeltür mit **Schwenkhebel**, ab 4 Feldbreiten (1050mm) Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm
- **S**-Schränke mit zusätzlichem einzelnen Geräteträger
- **M**-Schränke mit Montageplatte gelocht:
  - M1-2 = gesamte Breite der Montageplatte(n) 1-2 Feldbreiten

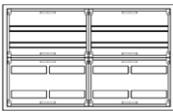
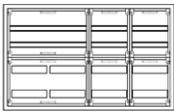
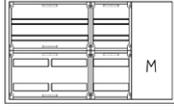


Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**):  
 Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-4-230-M1-P**

Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-4-230**

### Komplettschränke

AD = Abdeckung  
 MP = Montageplatte  
 TE = Teilungseinheiten

Höhe 650mm		für Reihenklemmen	
<b>AVK1-4-230</b> <b>AVB1-4-230</b>  2x AD 24 TE 300mm x 650mm	<b>AVK1-4-230-M1</b> <b>AVB1-4-230-M1</b>  1x MP 300mm x 650mm	<b>AVK2-4-230</b> <b>AVB2-4-230</b>  2x AD 48 TE 550mm x 650mm	<b>AVK2-4-230-S</b> <b>AVB2-4-230-S</b>  4x AD 48 TE 550mm x 650mm
<b>AVK2-4-230-M1</b> <b>AVB2-4-230-M1</b>  2x AD 1x MP 24 TE 550mm x 650mm	<b>AVK2-4-230-M2</b> <b>AVB2-4-230-M2</b>  1x MP 550mm x 650mm	<b>AVK3-4-230-S</b> <b>AVB3-4-230-S</b>  4x AD 72 TE 800mm x 650mm	<b>AVK3-4-230-M1</b> <b>AVB3-4-230-M1</b>  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 650mm
<b>AVK3-4-230-M2</b> <b>AVB3-4-230-M2</b>  2x AD 1x MP 24 TE 800mm x 650mm	<b>AVK4-4-230</b> <b>AVB4-4-230</b>  4x AD 96 TE 1050mm x 650mm	<b>AVK4-4-230-S</b> <b>AVB4-4-230-S</b>  6x AD 96 TE 1050mm x 650mm	<b>AVK4-4-230-M1</b> <b>AVB4-4-230-M1</b>  4x AD 1x MP 72 TE 1050mm x 650mm

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 230mm

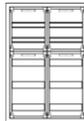
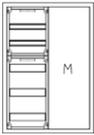
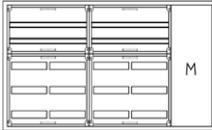


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 650mm | 800mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVK4-4-230-M2</b> <b>AVB4-4-230-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>1050mm x 650mm</p>			
<p><b>AVK1-5-230</b> <b>AVB1-5-230</b></p>  <p>2x AD 36 TE</p> <p>300mm x 800mm</p>	<p><b>AVK1-5-230-M1</b> <b>AVB1-5-230-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 800mm</p>	<p><b>AVK2-5-230</b> <b>AVB2-5-230</b></p>  <p>2x AD 72 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVK2-5-230-S</b> <b>AVB2-5-230-S</b></p>  <p>4x AD 72 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>
<p><b>AVK2-5-230-M1</b> <b>AVB2-5-230-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 36 TE</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVK2-5-230-M2</b> <b>AVB2-5-230-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 800mm</p>	<p><b>AVK3-5-230-S</b> <b>AVB3-5-230-S</b></p>  <p>4x AD 108 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>	<p><b>AVK3-5-230-M1</b> <b>AVB3-5-230-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 72 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>
<p><b>AVK3-5-230-M2</b> <b>AVB3-5-230-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 36 TE</p> <p>800mm x 800mm</p>	<p><b>AVK4-5-230</b> <b>AVB4-5-230</b></p>  <p>4x AD 144 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVK4-5-230-S</b> <b>AVB4-5-230-S</b></p>  <p>6x AD 144 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVK4-5-230-M1</b> <b>AVB4-5-230-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 108 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>
<p><b>AVK4-5-230-M2</b> <b>AVB4-5-230-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 72 TE</p> <p>1050mm x 800mm</p>	<p><b>AVK5-5-230-S</b> <b>AVB5-5-230-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>	<p><b>AVK5-5-230-M1</b> <b>AVB5-5-230-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>	<p><b>AVK5-5-230-M2</b> <b>AVB5-5-230-M2</b></p>  <p>4x AD 1x MP 108 TE</p> <p>1300mm x 800mm</p>

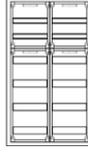
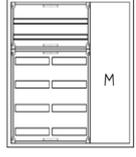
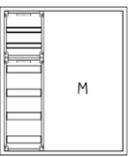
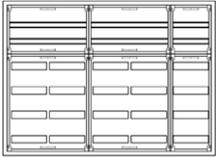
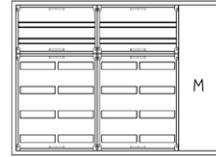
# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 230mm



Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 950mm		für Reihenklemmen	
<p><b>AVK1-6-230</b> <b>AVB1-6-230</b></p>  <p>2x AD 48 TE</p> <p>300mm x 950mm</p>	<p><b>AVK1-6-230-M1</b> <b>AVB1-6-230-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 950mm</p>	<p><b>AVK2-6-230</b> <b>AVB2-6-230</b></p>  <p>2x AD 96 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVK2-6-230-S</b> <b>AVB2-6-230-S</b></p>  <p>4x AD 96 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>
<p><b>AVK2-6-230-M1</b> <b>AVB2-6-230-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVK2-6-230-M2</b> <b>AVB2-6-230-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 950mm</p>	<p><b>AVK3-6-230-S</b> <b>AVB3-6-230-S</b></p>  <p>4x AD 144 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>	<p><b>AVK3-6-230-M1</b> <b>AVB3-6-230-M1</b></p>  <p>2x AD 1x MP 96 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>
<p><b>AVK3-6-230-M2</b> <b>AVB3-6-230-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 48 TE</p> <p>800mm x 950mm</p>	<p><b>AVK4-6-230</b> <b>AVB4-6-230</b></p>  <p>4x AD 192 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVK4-6-230-S</b> <b>AVB4-6-230-S</b></p>  <p>6x AD 192 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVK4-6-230-M1</b> <b>AVB4-6-230-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>
<p><b>AVK4-6-230-M2</b> <b>AVB4-6-230-M2</b></p>  <p>2x AD 1x MP 96 TE</p> <p>1050mm x 950mm</p>	<p><b>AVK5-6-230-S</b> <b>AVB5-6-230-S</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>	<p><b>AVK5-6-230-M1</b> <b>AVB5-6-230-M1</b></p>  <p>4x AD 1x MP 192 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>	<p><b>AVK5-6-230-M2</b> <b>AVB5-6-230-M2</b></p>  <p>4x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1300mm x 950mm</p>

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 230mm

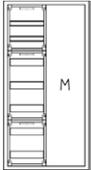
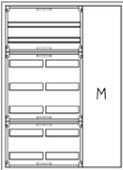
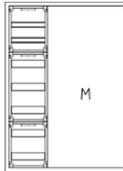
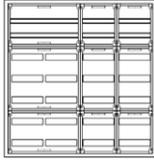
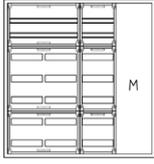
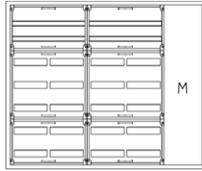
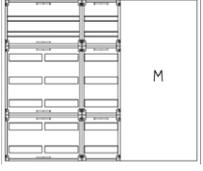


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1100mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVK1-7-230</b> <b>AVB1-7-230</b></p>  <p>3x AD 60 TE</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK1-7-230-M1</b> <b>AVB1-7-230-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK2-7-230</b> <b>AVB2-7-230</b></p>  <p>3x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK2-7-230-S</b> <b>AVB2-7-230-S</b></p>  <p>6x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>
<p><b>AVK2-7-230-M1</b> <b>AVB2-7-230-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK2-7-230-M2</b> <b>AVB2-7-230-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK3-7-230-S</b> <b>AVB3-7-230-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK3-7-230-M1</b> <b>AVB3-7-230-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>
<p><b>AVK3-7-230-M2</b> <b>AVB3-7-230-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK4-7-230</b> <b>AVB4-7-230</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK4-7-230-S</b> <b>AVB4-7-230-S</b></p>  <p>9x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK4-7-230-M1</b> <b>AVB4-7-230-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>
<p><b>AVK4-7-230-M2</b> <b>AVB4-7-230-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK5-7-230-S</b> <b>AVB5-7-230-S</b></p>  <p>9x AD 300 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK5-7-230-M1</b> <b>AVB5-7-230-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 240 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AVK5-7-230-M2</b> <b>AVB5-7-230-M2</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Automatenverteiler

## Wandverteiler Bautiefe 230mm

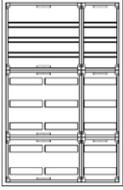
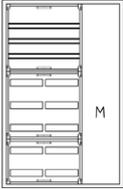
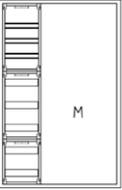
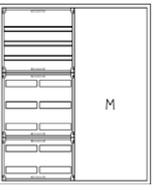
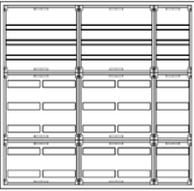
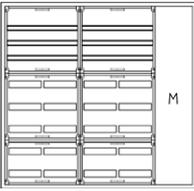
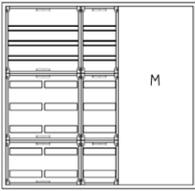


Kompletttschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1250mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVK1-8-230</b> <b>AVB1-8-230</b></p>  <p>3x AD 60 TE</p> <p>300mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK1-8-230-M1</b> <b>AVB1-8-230-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK2-8-230</b> <b>AVB2-8-230</b></p>  <p>3x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK2-8-230-S</b> <b>AVB2-8-230-S</b></p>  <p>6x AD 120 TE</p> <p>550mm x 1250mm</p>
<p><b>AVK2-8-230-M1</b> <b>AVB2-8-230-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>550mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK2-8-230-M2</b> <b>AVB2-8-230-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK3-8-230-S</b> <b>AVB3-8-230-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>800mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK3-8-230-M1</b> <b>AVB3-8-230-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>800mm x 1250mm</p>
<p><b>AVK3-8-230-M2</b> <b>AVB3-8-230-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 60 TE</p> <p>800mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK4-8-230</b> <b>AVB4-8-230</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK4-8-230-S</b> <b>AVB4-8-230-S</b></p>  <p>9x AD 240 TE</p> <p>1050mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK4-8-230-M1</b> <b>AVB4-8-230-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1050mm x 1250mm</p>
<p><b>AVK4-8-230-M2</b> <b>AVB4-8-230-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 120 TE</p> <p>1050mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK5-8-230-S</b> <b>AVB5-8-230-S</b></p>  <p>9x AD 300 TE</p> <p>1300mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK5-8-230-M1</b> <b>AVB5-8-230-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 240 TE</p> <p>1300mm x 1250mm</p>	<p><b>AVK5-8-230-M2</b> <b>AVB5-8-230-M2</b></p>  <p>6x AD 1x MP 180 TE</p> <p>1300mm x 1250mm</p>

# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 230mm

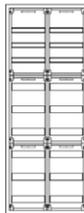
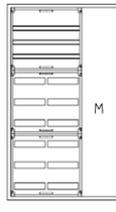
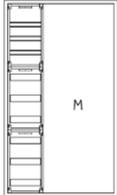
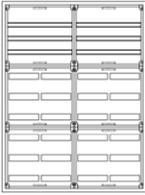
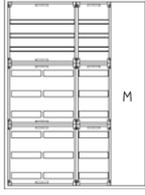
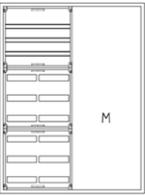
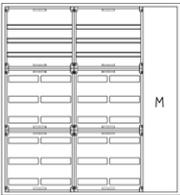
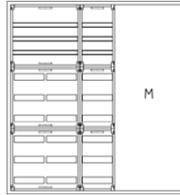


Komplettschränke

AD = Abdeckung  
MP = Montageplatte  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1400mm

für Reihenklemmen

<p><b>AVK1-9-230</b> <b>AVB1-9-230</b></p>  <p>3x AD 72 TE</p> <p>300mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK1-9-230-M1</b> <b>AVB1-9-230-M1</b></p>  <p>1x MP</p> <p>300mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK2-9-230</b> <b>AVB2-9-230</b></p>  <p>3x AD 144 TE</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK2-9-230-S</b> <b>AVB2-9-230-S</b></p>  <p>6x AD 144 TE</p> <p>550mm x 1400mm</p>
<p><b>AVK2-9-230-M1</b> <b>AVB2-9-230-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 72 TE</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK2-9-230-M2</b> <b>AVB2-9-230-M2</b></p>  <p>1x MP</p> <p>550mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK3-9-230-S</b> <b>AVB3-9-230-S</b></p>  <p>6x AD 216 TE</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK3-9-230-M1</b> <b>AVB3-9-230-M1</b></p>  <p>3x AD 1x MP 144 TE</p> <p>800mm x 1400mm</p>
<p><b>AVK3-9-230-M2</b> <b>AVB3-9-230-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 72 TE</p> <p>800mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK4-9-230</b> <b>AVB4-9-230</b></p>  <p>6x AD 288 TE</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK4-9-230-S</b> <b>AVB4-9-230-S</b></p>  <p>9x AD 288 TE</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK4-9-230-M1</b> <b>AVB4-9-230-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 216 TE</p> <p>1050mm x 1400mm</p>
<p><b>AVK4-9-230-M2</b> <b>AVB4-9-230-M2</b></p>  <p>3x AD 1x MP 144 TE</p> <p>1050mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK5-9-230-S</b> <b>AVB5-9-230-S</b></p>  <p>9x AD 360 TE</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK5-9-230-M1</b> <b>AVB5-9-230-M1</b></p>  <p>6x AD 1x MP 288 TE</p> <p>1300mm x 1400mm</p>	<p><b>AVK5-9-230-M2</b> <b>AVB5-9-230-M2</b></p>  <p>6x AD 1x MP 216 TE</p> <p>1300mm x 1400mm</p>

# Automatenverteiler

Montageplatte auf Rückwand; Bautiefe 210mm | 230mm



- für den Innenbereich
  - Bautiefe 210mm: Schutzart: IP 41
  - Bautiefe 230mm: Schutzart: IP 54
  - AVB: Schutzklasse I (geerdet)
  - AVK: Wandbefestigung Aufputz
  - AVBM-Schränke mit Montageplatte gelocht auf Rückwand
  - kein Einbau von Abdeckungen möglich
  - Montageleiste für BT 210mm ab Verteilerhöhe 1400mm inklusive
- Bautiefe 210mm: - Farbe: RAL 9016
    - Einzeltür mit Drehverschluss, ab 3 Feldbreiten (800mm) Doppeltür
    - Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)
    - Montageleiste ab Verteilerhöhe 1250mm inklusive
  - Bautiefe 230mm: - Farbe: RAL 7035
    - Einzeltür mit Schwenkhebel, ab 4 Feldbreiten (1050mm) Doppeltür
    - Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)



## Komplettschränke

### Höhe 800mm

<b>AVBM2-5-210</b> <b>AVBM2-5-230</b> 550mm x 800mm	<b>AVBM3-5-210</b> <b>AVBM3-5-230</b> 800mm x 800mm	<b>AVBM4-5-210</b> <b>AVBM4-5-230</b> 1050mm x 800mm
---	---	--

### Höhe 950mm

<b>AVBM2-6-210</b> <b>AVBM2-6-230</b> 550mm x 950mm	<b>AVBM3-6-210</b> <b>AVBM3-6-230</b> 800mm x 950mm	<b>AVBM4-6-210</b> <b>AVBM4-6-230</b> 1050mm x 950mm
---	---	--

### Höhe 1100mm

<b>AVBM2-7-210</b> <b>AVBM2-7-230</b> 550mm x 1100mm	<b>AVBM3-7-210</b> <b>AVBM3-7-230</b> 800mm x 1100mm	<b>AVBM4-7-210</b> <b>AVBM4-7-230</b> 1050mm x 1100mm
--	--	---

### Höhe 1250mm

<b>AVBM2-8-210</b> <b>AVBM2-8-230</b> 550mm x 1250mm	<b>AVBM3-8-210</b> <b>AVBM3-8-230</b> 800mm x 1250mm	<b>AVBM4-8-210</b> <b>AVBM4-8-230</b> 1050mm x 1250mm
--	--	---

### Höhe 1400mm

<b>AVBM2-9-210</b> <b>AVBM2-9-230</b> 550mm x 1400mm	<b>AVBM3-9-210</b> <b>AVBM3-9-230</b> 800mm x 1400mm	<b>AVBM4-9-210</b> <b>AVBM4-9-230</b> 1050mm x 1400mm
--	--	---

# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 300, 360, 400, 500mm



- für den Innenbereich
- Farbe: **RAL 7035**
- Schutzart: **IP 54**
- **AVB**: Schutzklasse I (geerdet)
- **AVK**: Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Wandbefestigung Aufputz (**AVB/AVK**)
- Einzeltür mit **Schwenkhebel**, ab 4 Feldbreiten (1050mm) Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm
- **S**-Schränke mit zusätzlichem einzelnen Geräteträger



Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**):

Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-5-300-P**

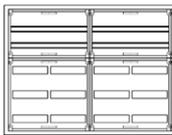
Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-5-300**

Gewünschte Tiefe in Artikelnummer anpassen: **AVK1-6-\*\*\*** = 300/360/400/500 Bestellbeispiel: **AVK1-6-300**

**Achtung:** Zubehör für Wandverteiler Bautiefe 300, 360, 400 und 500mm unter der Kategorie **Standverteiler**.

## Komplettschränke

AD = Abdeckung  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 820mm			für Reihenklemmen	
<p><b>AVK1-5-300/360/400/500</b> <b>AVB1-5-300/360/400/500</b></p>  <p>2x AD 36 TE</p> <p>320mm x 820mm</p>	<p><b>AVK2-5-300/360/400/500</b> <b>AVB2-5-300/360/400/500</b></p>  <p>2x AD 72 TE</p> <p>570mm x 820mm</p>	<p><b>AVK2-5-300/360/400/500-S</b> <b>AVB2-5-300/360/400/500-S</b></p>  <p>4x AD 72 TE</p> <p>570mm x 820mm</p>	<p><b>AVK3-5-300/360/400/500-S</b> <b>AVB3-5-300/360/400/500-S</b></p>  <p>4x AD 108 TE</p> <p>820mm x 820mm</p>	
<p><b>AVK4-5-300/360/400/500</b> <b>AVB4-5-300/360/400/500</b></p>  <p>4x AD 144 TE</p> <p>1070mm x 820mm</p>	<p><b>AVK4-5-300/360/400/500-S</b> <b>AVB4-5-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 144 TE</p> <p>1070mm x 820mm</p>	<p><b>AVK5-5-300/360/400/500-S</b> <b>AVB5-5-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>1320mm x 820mm</p>		

# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 300, 360, 400, 500mm

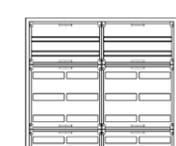
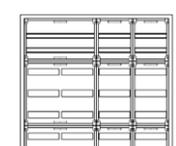


Gewünschte Tiefe in Artikelnummer anpassen: Bestellbeispiel: **AVK1-6-300**

Komplettschränke

AD = Abdeckung  
TE = Teilungseinheiten

Höhe 970mm			für Reihenklemmen
<p><b>AVK1-6-300/360/400/500</b> <b>AVB1-6-300/360/400/500</b></p>  <p>2x AD 48 TE</p> <p>320mm x 970mm</p>	<p><b>AVK2-6-300/360/400/500</b> <b>AVB2-6-300/360/400/500</b></p>  <p>2x AD 96 TE</p> <p>570mm x 970mm</p>	<p><b>AVK2-6-300/360/400/500-S</b> <b>AVB2-6-300/360/400/500-S</b></p>  <p>4x AD 96 TE</p> <p>570mm x 970mm</p>	<p><b>AVK3-6-300/360/400/500-S</b> <b>AVB3-6-300/360/400/500-S</b></p>  <p>4x AD 144 TE</p> <p>820mm x 970mm</p>
<p><b>AVK4-6-300/360/400/500</b> <b>AVB4-6-300/360/400/500</b></p>  <p>4x AD 192 TE</p> <p>1070mm x 970mm</p>	<p><b>AVK4-6-300/360/400/500-S</b> <b>AVB4-6-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 192 TE</p> <p>1070mm x 970mm</p>	<p><b>AVK5-6-300/360/400/500-S</b> <b>AVB5-6-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1320mm x 970mm</p>	

Höhe 1120mm			für Reihenklemmen
<p><b>AVK1-7-300/360/400/500</b> <b>AVB1-7-300/360/400/500</b></p>  <p>3x AD 60 TE</p> <p>320mm x 1120mm</p>	<p><b>AVK2-7-300/360/400/500</b> <b>AVB2-7-300/360/400/500</b></p>  <p>3x AD 120 TE</p> <p>570mm x 1120mm</p>	<p><b>AVK2-7-300/360/400/500-S</b> <b>AVB2-7-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 120 TE</p> <p>570mm x 1120mm</p>	<p><b>AVK3-7-300/360/400/500-S</b> <b>AVB3-7-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>820mm x 1120mm</p>
<p><b>AVK4-7-300/360/400/500</b> <b>AVB4-7-300/360/400/500</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1070mm x 1120mm</p>	<p><b>AVK4-7-300/360/400/500-S</b> <b>AVB4-7-300/360/400/500-S</b></p>  <p>9x AD 240 TE</p> <p>1070mm x 1120mm</p>	<p><b>AVK5-7-300/360/400/500-S</b> <b>AVB5-7-300/360/400/500-S</b></p>  <p>9x AD 300 TE</p> <p>1320mm x 1120mm</p>	

# Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 300, 360, 400, 500mm

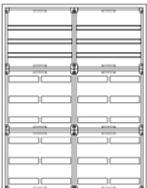


Gewünschte Tiefe in Artikelnummer anpassen: Bestellbeispiel: **AVK1-6-300**

Komplettschränke

AD = Abdeckung  
TE = Teilungseinheiten

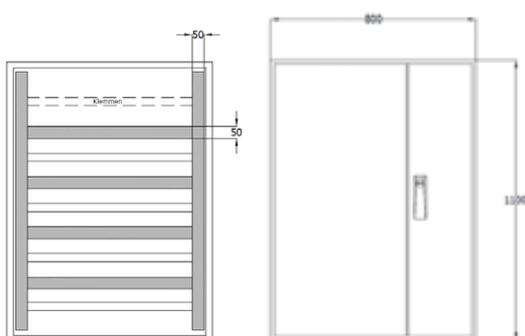
Höhe 1270mm		für Reihenklemmen	
<p><b>AVK1-8-300/360/400/500</b> <b>AVB1-8-300/360/400/500</b></p>  <p>3x AD 60 TE</p> <p>320mm x 1270mm</p>	<p><b>AVK2-8-300/360/400/500</b> <b>AVB2-8-300/360/400/500</b></p>  <p>3x AD 120 TE</p> <p>570mm x 1270mm</p>	<p><b>AVK2-8-300/360/400/500-S</b> <b>AVB2-8-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 120 TE</p> <p>570mm x 1270mm</p>	<p><b>AVK3-8-300/360/400/500-S</b> <b>AVB3-8-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 180 TE</p> <p>820mm x 1270mm</p>
<p><b>AVK4-8-300/360/400/500</b> <b>AVB4-8-300/360/400/500</b></p>  <p>6x AD 240 TE</p> <p>1070mm x 1270mm</p>	<p><b>AVK4-8-300/360/400/500-S</b> <b>AVB4-8-300/360/400/500-S</b></p>  <p>9x AD 240 TE</p> <p>1070mm x 1270mm</p>	<p><b>AVK5-8-300/360/400/500-S</b> <b>AVB5-8-300/360/400/500-S</b></p>  <p>9x AD 300 TE</p> <p>1320mm x 1270mm</p>	

Höhe 1420mm		für Reihenklemmen	
<p><b>AVK1-9-300/360/400/500</b> <b>AVB1-9-300/360/400/500</b></p>  <p>3x AD 72 TE</p> <p>320mm x 1420mm</p>	<p><b>AVK2-9-300/360/400/500</b> <b>AVB2-9-300/360/400/500</b></p>  <p>3x AD 144 TE</p> <p>570mm x 1420mm</p>	<p><b>AVK2-9-300/360/400/500-S</b> <b>AVB2-9-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 144 TE</p> <p>570mm x 1420mm</p>	<p><b>AVK3-9-300/360/400/500-S</b> <b>AVB3-9-300/360/400/500-S</b></p>  <p>6x AD 216 TE</p> <p>820mm x 1420mm</p>
<p><b>AVK4-9-300/360/400/500</b> <b>AVB4-9-300/360/400/500</b></p>  <p>6x AD 288 TE</p> <p>1070mm x 1420mm</p>	<p><b>AVK4-9-300/360/400/500-S</b> <b>AVB4-9-300/360/400/500-S</b></p>  <p>9x AD 288 TE</p> <p>1070mm x 1420mm</p>	<p><b>AVK5-9-300/360/400/500-S</b> <b>AVB5-9-300/360/400/500-S</b></p>  <p>9x AD 360 TE</p> <p>1320mm x 1420mm</p>	

### Smart Home Verteiler für Gebäudeautomation

- für den Innenbereich
- Farbe: RAL 9016
- Schutzart: IP 41
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Wandbefestigung Aufputz
- Doppeltür mit Drehverschluss
- Kabeleinführungen: NF1w (oben) und NF2w (unten)
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand hier erhöht

### Komplettsschränke

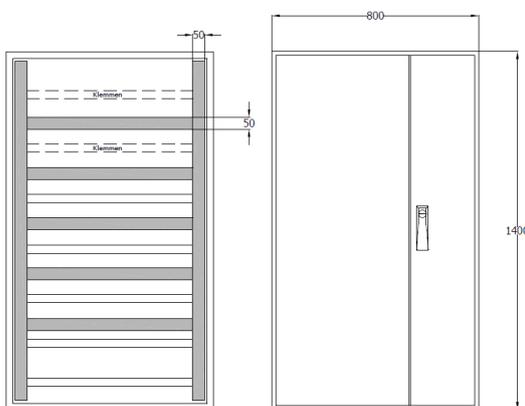


#### AVK3-7-210-SH

Bestehend aus:

- 4 Hutschienen 15mm hoch über die gesamte Breite
- 1 Hutschiene isoliert für Abgangsklemme
- 4 Verdrahtungskanäle waagrecht
- 2 Verdrahtungskanäle senkrecht
- 1 Satz Berührungsschutzabdeckungen

BxHxT: 800mm x 1100mm x 210mm

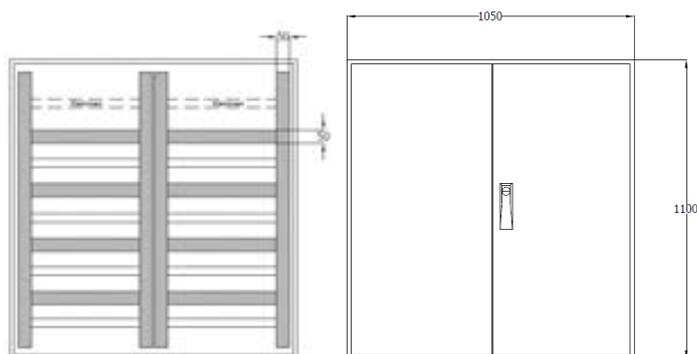


#### AVK3-9-210-SH

Bestehend aus:

- 5 Hutschienen 15mm hoch über die gesamte Breite
- 2 Hutschienen isoliert für Abgangsklemmen
- 5 Verdrahtungskanäle waagrecht
- 2 Verdrahtungskanäle senkrecht
- 1 Satz Berührungsschutzabdeckungen

BxHxT: 800mm x 1400mm x 210mm

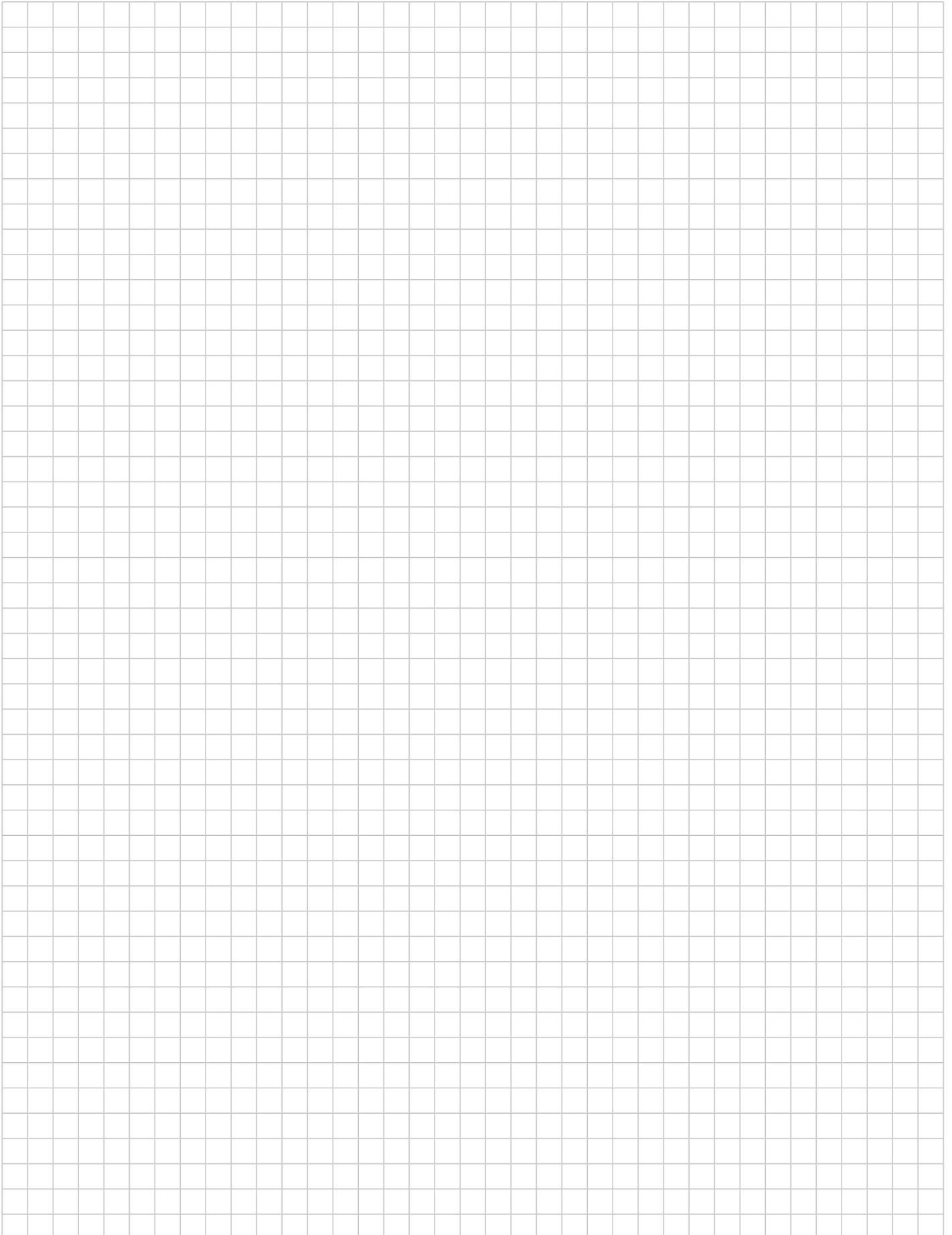


#### AVK4-7-210-SH

Bestehend aus:

- 2x 4 Hutschienen 15mm hoch, 2 Feld breit
- 2 Hutschienen isoliert für Abgangsklemmen
- 2x 4 Verdrahtungskanäle waagrecht
- 2x 2 Verdrahtungskanäle senkrecht
- 1 Satz Berührungsschutzabdeckungen

BxHxT: 1050mm x 1100mm x 210mm

A large, empty grid of small squares, intended for taking notes. The grid consists of approximately 30 columns and 40 rows of squares.

# UNTERVERTEILER

## Kleinverteiler/Mediaverteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Kleinverteiler / Mediaverteiler

Media- & Kleinverteilerkombinationen von Alphatec haben schon immer eine zeitersparende und praktische Eigenschaft: die beiden Verteiler sind miteinander verbunden und werden über einen Blendrahmen bei der Hohlwandmontage eingepasst. Somit muss nur ein Ausschnitt angefertigt werden und einer geraden Montage steht nichts mehr im Weg. Diese Produktreihe wurde nun zusätzlich erneuert. Die Generation **POLARIS** bringt Ihr Zuhause zum Leuchten.

Die neue Generation **POLARIS** hat viele Features zu bieten:

- eine integrierte **Libelle** zur einfacheren Montage
- neue **Montageplatten** aus Kunststoff
- weitere **Klemmvorrichtungen** für zusätzliche Steckklemmen



**+** **Verteilerfeld**  
mit Steckklemme und zusätzlichen Klemmvorrichtungen

**+** **Libelle**  
auf vier Positionen anbringbar

**+** **Montageplatten**  
aus Kunststoff

**+** **Einzeltür**  
mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsschlitzen

**+** **Blendrahmen**  
für Hohlwandmontage der verbundenen Verteiler

**+** **Multimediafeld**  
mit 3-fach Steckdose drehbar inkl. Kabel

Alle Ausführungen können auch **verdrahtet** erworben werden oder als **Einzelkomponenten** für verschiedene Bauabschnitte. Informieren Sie sich hierzu auf unserer Homepage.

Zusätzlich können die Unterverteilungen mit verschiedenen Produkten upgradet werden:

#### ST-Artikel:

Verteiler mit Steckklemme.

Steckklemmen auch als Zubehör:



#### TK-Artikel:

Mediaverteiler mit Tür mit Kunststoffeinsatz.

Türen mit Kunststoffeinsatz auch als Zubehör:

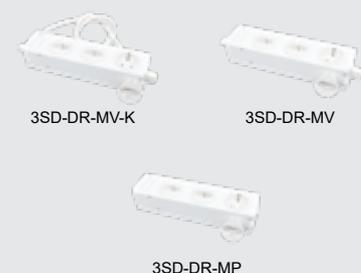


TK-MV 3.36/  
TK-MV 4.48/  
TK-MV 5.60

#### Steckdosen:

Mediaverteiler können mit 3-fach Steckdosen mit um 90° drehbaren Töpfen ausgestattet werden.

Steckdosen als Zubehör:



3SD-DR-MV-K

3SD-DR-MV

3SD-DR-MP

# Kleinverteiler

Aufputzkleinverteiler 1-5 reihig | Bautiefe 90mm



## Aufputzkleinverteiler

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 337mm
- Bauhöhe: 1 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm

### Bestehend aus:

- ausbrechbarer Stahlblechrahmen für Kabelkanal oben und unten
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- Einzeltür mit Schnappverschluss
- Geräteträger aus Stahlblech verzinkt
- Geräteabdeckung plombierbar; Geräteschlitz offen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm

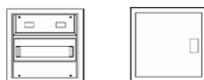


Bestückungspakete POLARIS inklusive

- Steckklemme

## Bestellübersicht

**AKV1.12ST**  
L-AKV1.12



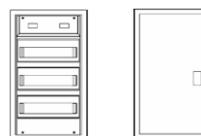
337 x 328 x 90(mm)

**AKV2.24ST**  
L-AKV2.24



337 x 453 x 90(mm)

**AKV3.36ST**  
L-AKV3.36



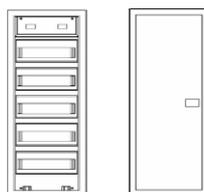
337 x 578 x 90(mm)

**AKV4.48ST**  
L-AKV4.48



337 x 703 x 90(mm)

**AKV5.60ST**  
L-AKV5.60



337 x 828 x 90(mm)

# Kleinverteiler

Unterputzkleinverteiler 1-5 reihig | Bautiefe 90mm



## Unterputzkleinverteiler

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 354mm
- Nischenbreite: 308mm
- Bauhöhe: 1 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm
- Niscentiefe: 87mm

### Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- Einzeltür mit Schnappverschluss
- Geräteträger aus Stahlblech verzinkt
- Geräteabdeckung plombierbar; Geräteschlitze offen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm
- beigelegte Mauerlaschen



Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- Steckklemme	■

Einzelteile POLARIS	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
Rahmen und Tür	R-T-KV1.12	R-T-KV2.24	R-T-KV3.36	R-T-KV4.48	R-T-KV5.60
Rahmen und Tür Großgebäude	R-T-KV1.12-GB	R-T-KV2.24-GB	R-T-KV3.36-GB	R-T-KV4.48-GB	R-T-KV5.60-GB
Geräteträger inkl. Steckklemme	GT-1.12ST	GT-2.24ST	GT-3.36ST	GT-4.48ST	GT-5.60ST
Geräteträger Großgebäude	GT-1.12ST-GB	GT-2.24ST-GB	GT-3.36ST-GB	GT-4.48ST-GB	GT-5.60ST-GB
Wanne inkl. GT & Steckklemme	W-UKV1.12ST	W-UKV2.24ST	W-UKV3.36ST	W-UKV4.48ST	W-UKV5.60ST
Wanne inkl. GT Großgebäude	W-UKV1.12ST-GB	W-UKV2.24ST-GB	W-UKV3.36ST-GB	W-UKV4.48ST-GB	W-UKV5.60ST-GB
Wanne leer	W-UKV1.12-L	W-UKV2.24-L	W-UKV3.36-L	W-UKV4.48-L	W-UKV5.60-L
Wanne leer Großgebäude	W-UKV1.12-L-GB	W-UKV2.24-L-GB	W-UKV3.36-L-GB	W-UKV4.48-L-GB	W-UKV5.60-L-GB

## Bestellübersicht

UKV1.12ST L-UKV1.12		UKV2.24ST L-UKV2.24		UKV3.36ST L-UKV3.36		Nischenmaß
354 x 344 x 90(mm) 308 x 298 x 87(mm)		354 x 469 x 90(mm) 308 x 423 x 87(mm)		354 x 594 x 90(mm) 308 x 548 x 87(mm)		
UKV4.48ST L-UKV4.48		UKV5.60ST L-UKV5.60				
354 x 720 x 90(mm) 308 x 673 x 87(mm)		354 x 844 x 90(mm) 308 x 798 x 87(mm)				

# Mediaverleiter

Aufputzmediaverleiter 3-5 reihig | Bautiefe 90mm



## Aufputzmediaverleiter

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 337mm
- Bauhöhe: 3 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm

### Bestehend aus:

- ausbrechbarer Stahlblechrahmen für Kabelkanal oben und unten
- Einzeltür mit Lüftungsschlitzen (**TK-Artikel mit Kunststofftür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- eine Doppelsteckdose als Schukosteckdose, 5-reihig mit Dreifachsteckdose
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten

L-Artikel: Mediaverleiter leer ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

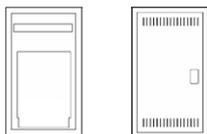
TK-Artikel: mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)



Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- 2-fach Steckdose	<input type="checkbox"/>
- 3-fach Steckdose	<input checked="" type="checkbox"/>
- Tür mit Kunststoffeinsatz	<input type="checkbox"/>

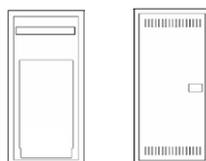
## Bestellübersicht

**AMV3.36**  
**AMV3.36TK**  
**L-AMV3.36**



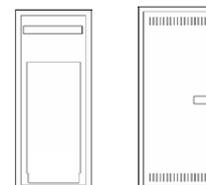
337 x 578 x 90(mm)

**AMV4.48**  
**AMV4.48TK**  
**L-AMV4.48**



337 x 703 x 90(mm)

**AMV5.60**  
**AMV5.60TK**  
**L-AMV5.60**



337 x 828 x 90(mm)

# Mediaverleiter

Unterputzkleinverteiler 3-5 reihig | Bautiefe 90mm



## Unterputzmediaverleiter

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 354mm - Nischenbreite: 308mm
- Bauhöhe: 3 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm - Nischentiefe: 87mm

### Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- Einzeltür mit Lüftungsschlitzen (**TK-Artikel mit Kunststofftür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- eine Doppelsteckdose als Schuko Steckdose, 5-reihig mit Dreifachsteckdose
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- beigelegte Mauerlaschen

L-Artikel: Mediaverleiter leer ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

TK-Artikel: mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

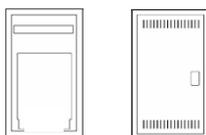


Einzelteile POLARIS	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Bestückungspakete POLARIS	inklusive
Rahmen und Tür	R-T-MV3.36	R-T-MV4.48	R-T-MV5.60	- 2-fach Steckdose	<input type="checkbox"/>
Rahmen und Tür Großgebäude	R-T-MV3.36-GB	R-T-MV4.48-GB	R-T-MV5.60-GB	- 3-fach Steckdose	<input type="checkbox"/>
Wanne inkl. GT	W-UMV3.36	W-UMV4.48	W-UMV5.60	- Tür mit Kunststoffeinsatz	<input type="checkbox"/>
Wanne inkl. GT Großgebäude	W-UMV3.36-GB	W-UMV4.48-GB	W-UMV5.60-GB		

Nischenmaß

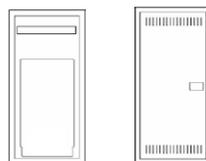
## Bestellübersicht

**UMV3.36**  
**UMV3.36TK**  
**L-UMV3.36**



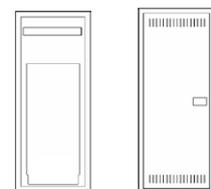
354 x 594 x 90(mm)  
308 x 548 x 87(mm)

**UMV4.48**  
**UMV4.48TK**  
**L-UMV4.48**



354 x 720 x 90(mm)  
308 x 673 x 87(mm)

**UMV5.60**  
**UMV5.60TK**  
**L-UMV5.60**



354 x 844 x 90(mm)  
308 x 798 x 87(mm)

# Mediaverteiler

AP-Media-/ Kleinverteilerkombination 3-5 reihig | BT 90mm



## AP-Media-/Kleinverteilerkombination

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Baubreite: 680mm
- Bauhöhe: 3 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm



### Bestehend aus:

- ausbrechbarer Stahlblechrahmen für Kabelkanal oben und unten
- zwei Einzeltüren, eine mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör oder **TK-Artikel mit Kunststoffeinfür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 3(bzw.4/5)x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitze offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm

**ST-Artikel:** mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

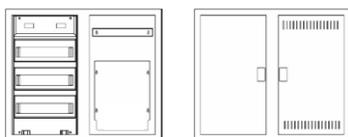
**TK-Artikel:** mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

**P-Artikel:** mit 3-fach Steckdose drehbar und Medienhaken

Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- Steckklemme	■
- Tür mit Kunststoffeinsatz	□
- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	■

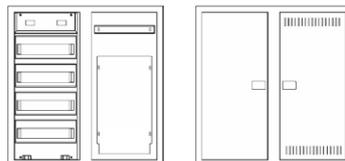
## Bestellübersicht

**AMVK-3.36ST-MV** ■  
**AMVK-3.36ST-MV-TK** □ ■  
**AMVK-3.36ST-MV-P** ■ ■  
**L-AMVK-3.36-MV**



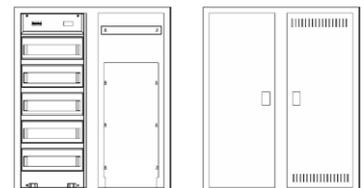
680 x 578 x 90(mm)

**AMVK-4.48ST-MV** ■  
**AMVK-4.48ST-MV-TK** □ ■  
**AMVK-4.48ST-MV-P** ■ ■  
**L-AMVK-4.48-MV**



680 x 703 x 90(mm)

**AMVK-5.60ST-MV** ■  
**AMVK-5.60ST-MV-TK** □ ■  
**AMVK-5.60ST-MV-P** ■ ■  
**L-AMVK-5.60-MV**



680 x 828 x 90(mm)

# Mediaverteiler

UP-Media-/ Kleinverteilerkombination 3-5 reihig | BT 90mm



## UP-Media-/Kleinverteilerkombination

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 693mm - Nischenbreite: 652mm
- Bauhöhe: 3 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm - Nischentiefe: 87mm

### Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- zwei Einzeltüren, eine mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör oder **TK-Artikel mit Kunststofftür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 3(bzw.4/5) x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitz offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm
- beigelegte Mauerlaschen

**ST-Artikel:** mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

**TK-Artikel:** mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

**P-Artikel:** mit 3-fach Steckdose drehbar, Medienhaken und Plantasche selbklebend

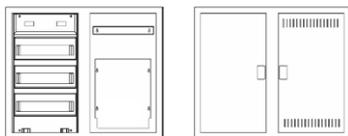


Einzelteile POLARIS	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Bestückungspakete POLARIS	inklusive
Rahmen und Tür	R-T-VK3.36-MV	R-T-VK4.48-MV	R-T-VK5.60-MV	- Steckklemme	■
Rahmen und Tür Großgebäude	R-T-VK3.36-MV-GB	R-T-VK4.48-MV-GB	R-T-VK5.60-MV-GB	- Tür mit Kunststoffeinsatz	□
Wanne inkl. GT & Steckklemme	W-UMVK-3.36ST-MV	W-UMVK-4.48ST-MV	W-UMVK-5.60ST-MV	- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	■
Wanne inkl. GT & ST Großgebäude	W-UMVK-3.36ST-MV-GB	W-UMVK-4.48ST-MV-GB	W-UMVK-5.60ST-MV-GB		
Wanne leer	W-UMVK-3.36-MV-L	W-UMVK-4.48-MV-L	W-UMVK-5.60-MV-L		
Wanne leer Großgebäude	W-UMVK-3.36-MV-L-GB	W-UMVK-4.48-MV-L-GB	W-UMVK-5.60-MV-L-GB		

Nischenmaß

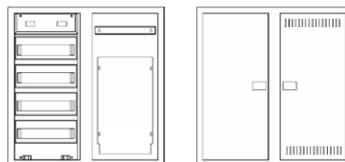
## Bestellübersicht

**UMVK-3.36ST-MV** ■  
**UMVK-3.36ST-MV-TK** □ ■  
**UMVK-3.36ST-MV-P** ■ ■  
**L-UMVK-3.36-MV**



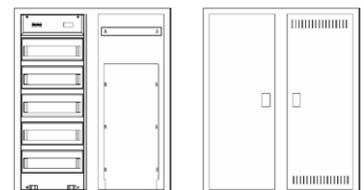
693 x 588 x 90(mm)  
652 x 548 x 87(mm)

**UMVK-4.48ST-MV** ■  
**UMVK-4.48ST-MV-TK** □ ■  
**UMVK-4.48ST-MV-P** ■ ■  
**L-UMVK-4.48-MV**



693 x 713 x 90(mm)  
652 x 673 x 87(mm)

**UMVK-5.60ST-MV** ■  
**UMVK-5.60ST-MV-TK** □ ■  
**UMVK-5.60ST-MV-P** ■ ■  
**L-UMVK-5.60-MV**



693 x 838 x 90(mm)  
652 x 798 x 87(mm)

# Mediaverteiler

AP-Media-/ Kleinverteilerkombination 6/8 reihig | BT 90mm



## AP-Media-/Kleinverteilerkombination I Hoch

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 337mm
- Bauhöhe: 6 und 8-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm

### Bestehend aus:

- ausbrechbarer Stahlblechrahmen für Kabalkanal oben und unten
- zwei Einzeltüren, eine mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör oder **TK-Artikel mit Kunststofftür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 3(bzw.4)x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitze offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm

**ST-Artikel:** mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

**TK-Artikel:** mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

**P-Artikel:** mit 3-fach Steckdose drehbar und Medienhaken



### Bestückungspakete POLARIS inklusive

- Steckklemme
- Tür mit Kunststoffeinsatz
- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken

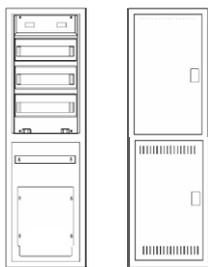
## Bestellübersicht

**AMVK-3.36ST-MV-H**

**AMVK-3.36ST-MV-TK-H**

**AMVK-3.36ST-MV-H-P**

**L-AMVK-3.36-MV-H**



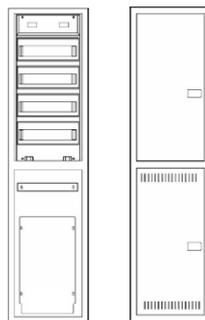
337 x 1160 x 90(mm)

**AMVK-4.48ST-MV-H**

**AMVK-4.48ST-MV-TK-H**

**AMVK-4.48ST-MV-H-P**

**L-AMVK-4.48-MV-H**



337 x 1400 x 90(mm)

# Mediaverteiler

UP-Media-/ Kleinverteilerkombination 6/8 reihig | BT 90mm



## UP-Media-/Kleinverteilerkombination I Hoch

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 345mm - Nischenbreite: 308mm
- Bauhöhe: 6 und 8-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm - Nischentiefe: 87mm

### Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- zwei Einzeltüren, eine mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör oder **TK-Artikel mit Kunststoffeintritt**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 3(bzw.4)x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitze offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm
- beigelegte Mauerlaschen

**ST-Artikel:** mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

**TK-Artikel:** mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

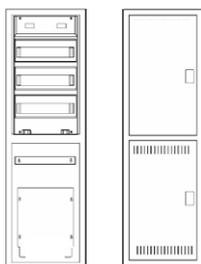
**P-Artikel:** mit 3-fach Steckdose drehbar und Medienhaken

Einzelteile POLARIS	Artikelnummer	Artikelnummer	Bestückungspakete POLARIS	inklusive
Rahmen und Tür	R-T-VK3.36-MV-H	R-T-VK4.48-MV-H	- Steckklemme	■
Rahmen und Tür Großgebäude	R-T-VK3.36-MV-H-GB	R-T-VK4.48-MV-H-GB	- Tür mit Kunststoffeinsatz	□
Wanne inkl. GT & Steckklemme	W-UMVK-3.36ST-MV-H	W-UMVK-4.48ST-MV-H	- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	■
Wanne inkl. GT & ST Großgebäude	W-UMVK-3.36ST-MV-H-GB	W-UMVK-4.48ST-MV-H-GB		
Wanne leer	W-UMVK-3.36-MV-H-L	W-UMVK-4.48-MV-H-L		
Wanne leer Großgebäude	W-UMVK-3.36-MV-H-L-GB	W-UMVK-4.48-MV-H-L-GB		

Nischenmaß

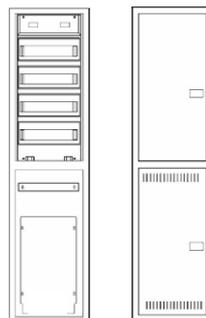
## Bestellübersicht

**UMVK-3.36ST-MV-H** ■  
**UMVK-3.36ST-MV-TK-H** □ ■  
**UMVK-3.36ST-MV-H-P** ■ ■  
**L-UMVK-3.36-MV-H**



345 x 1160 x 90(mm)  
308 x 1120 x 87(mm)

**UMVK-4.48ST-MV-H** ■  
**UMVK-4.48ST-MV-TK-H** □ ■  
**UMVK-4.48ST-MV-H-P** ■ ■  
**L-UMVK-4.48-MV-H**



345 x 1410 x 90(mm)  
308 x 1370 x 87(mm)

# Mediaverteiler

AP-/ UP-Media-/ Kleinverteilerkombination | BT 90mm



## AP-/UP-Media-/Kleinverteilerkombination I Alpha

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz oder Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 345mm - Nischenbreite: 308mm
- Bauhöhe: 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm - Nischentiefe: 87mm

### Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- Einzeltür mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 2x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitze offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm
- beigelegte Mauerlaschen

ST-Artikel: mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

P-Artikel: mit 3-fach Steckdose drehbar und Medienhaken

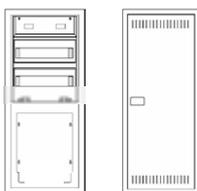


Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- Steckklemme	■
- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	■

Nischenmaß

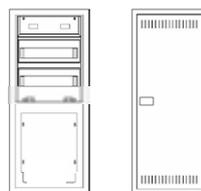
## Bestellübersicht

**AMVK-5.60ST-MV-A** ■  
**AMVK-5.60ST-MV-A-P** ■ ■  
**L-AMVK-5.60-MV-A**



337 x 828 x 90(mm)

**UMVK-5.60ST-MV-A** ■  
**UMVK-5.60ST-MV-A-P** ■ ■  
**L-UMVK-5.60-MV-A**



354 x 844 x 90(mm)  
308 x 798 x 87(mm)

# UNTERVERTEILER

## Mediensäulen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Mediensäulen

- für den Innenbereich
- als Elektroversorgungseinheit
- Wandbefestigung:  
Aufputz; Unterputz; Halbversenkt
- Schutzart: IP 30
- alle Farben möglich
- bestehend aus Unterbau und 3 Feldern

- Baubreite: 460 mm
- Bauhöhe: 2600-3000 mm
- Bautiefe: 150 mm

#### Aufbau Unterbau:

- in einem Stück gekantet
- 1 Satz senkrechter Lochschiene
- 1 Satz Kabelabfangschiene
- 1 Satz Kabelführungsbügel
- 1 fest angebaute Sockelblende mit 75-150 mm
- 1 fest angebaute Deckenblende mit 75-150 mm
- 1 Satz Einführung rechts und links nach Angaben

#### Aufbau Akustikfeld:

- 1 Fronttür (Höhe z.B. 1000 mm) mit verdeckten Scharnieren (Öffnungswinkel 180°)
- 2 Satz Bolzen für Lautsprecherbefestigung
- 2 Satz Lochschiene an Rückwand für Kabelkanal
- 1 Satz Kabelführungsbügel

#### Aufbau Verteilerfeld:

- 1 Fronttür (Höhe z.B. 1000 mm) mit verdeckten Scharnieren (Öffnungswinkel 180°)
- Verschluss Kastenschloß für Profilhalbzylinder
- Einbaufeld mit Geräteträger 6-reihig zur Aufnahme von Reiheneinbaugeräten bzw. Abgangsklemmen
- Abdeckung aus Kunststoff mit Ausstanzungen für REG
- 1 Plantasche für Dokumente
- 1 Satz Kabelführungsbügel

#### Aufbau Gerätefeld:

- 1 Fronttür (Höhe z.B. 1200 mm) mit verdeckten Scharnieren (Öffnungswinkel 180°)
- Verschluss Kastenschloß für Profilhalbzylinder
- Stanzung in Tür für Hohlwanddose (Menge nach Angabe)
- 1 Tragschiene senkrecht
- 1 Einbauplatz für sonstige Einbaugeräte



#### Akustikfeld

- mit Lochstanzungen für Lautsprecher und Signalgeber
- für Lautsprecher rückseitig zwei Bolzen



#### Verteilerfeld

- mit zwei Einbaufeldern 3-reihig
- inkl. Tür mit Drehriegelschloss



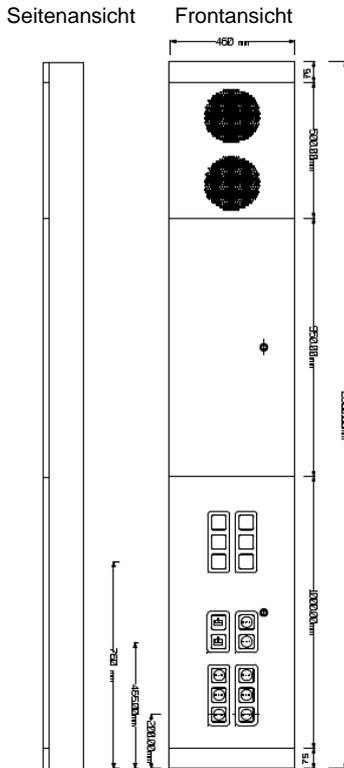
#### Gerätefeld

- mit Stanzungen für Hohlwand Dosen
- inkl. Tür mit Drehriegelschloss



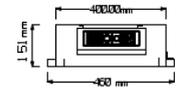
Andere Varianten auf Anfrage!

### Mediensäule SWMTyp1

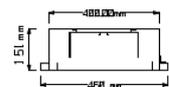


- Blende
- Akustikfeld
  - Lochstanzung für Lautsprecher und Signalgeber
  - für Lautsprecher rückseitig 2 Bolzen
- Verteilerfeld
  - mit 2 Einbaufeldern 3-reihig
  - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Gerätefeld
  - mit Stanzungen für Hohlwanddosen
  - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Blende

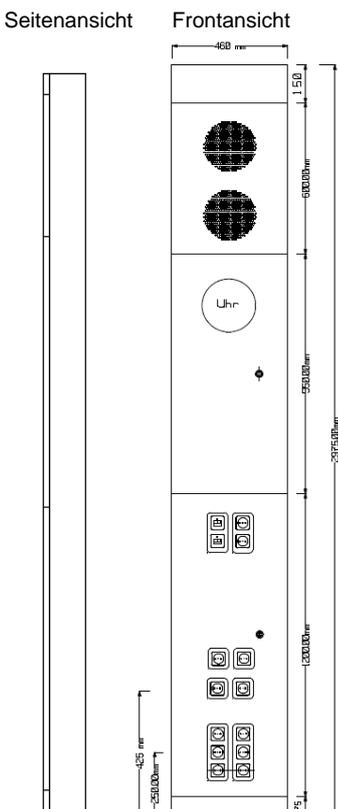
Schnitt Verteilerfeld



Schnitt Gerätefeld

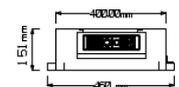


### Mediensäule SWMTyp2

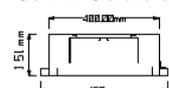


- Blende
- Akustikfeld
  - Lochstanzung für Lautsprecher und Signalgeber
  - für Lautsprecher rückseitig 2 Bolzen
- Verteilerfeld
  - mit 2 Einbaufeldern 3-reihig
  - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
  - Ausstanzung für Uhr
- Gerätefeld
  - mit Stanzungen für Hohlwanddosen
  - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Blende

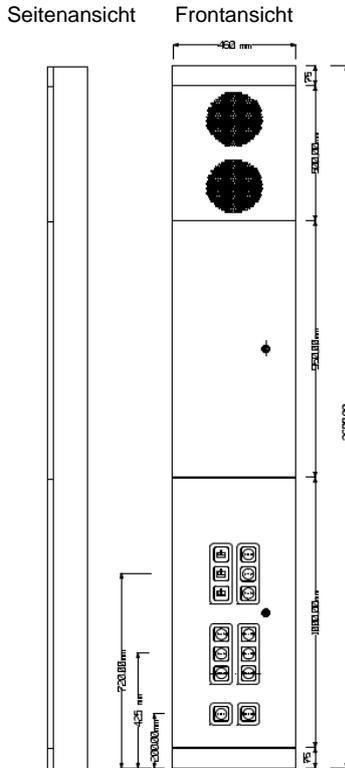
Schnitt Verteilerfeld



Schnitt Gerätefeld

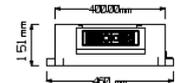


### Mediensäule SWMTyp3

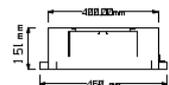


- Blende
- Akustikfeld
  - Lochstanzung für Lautsprecher und Signalgeber
  - für Lautsprecher rückseitig 2 Bolzen
- Verteilerfeld
  - mit 2 Einbaufeldern 3-reihig
  - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Gerätefeld
  - mit Stanzungen für Hohlwand Dosen
  - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Blende

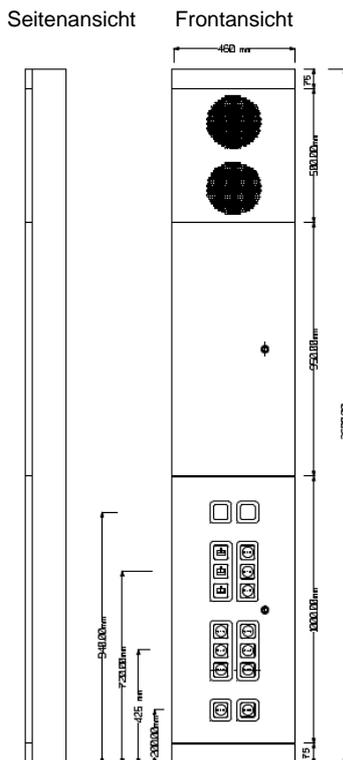
Schnitt Verteilerfeld



Schnitt Gerätefeld

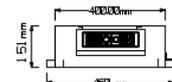


### Mediensäule SWMTyp4

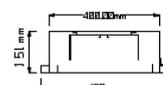


- Blende
- Akustikfeld
  - Lochstanzung für Lautsprecher und Signalgeber
  - für Lautsprecher rückseitig 2 Bolzen
- Verteilerfeld
  - mit 2 Einbaufeldern 3-reihig
  - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Gerätefeld
  - mit Stanzungen für Hohlwand Dosen
  - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Blende

Schnitt Verteilerfeld



Schnitt Gerätefeld



# UNTERVERTEILER

## Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





### Abdeckstreifen

Eigenschaften: passend für alle offenen Feldabdeckungen mit dem Schlitzmaß 46x216mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	1 / 10 / 50	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrauo
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 1000mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS1000grau
- Abdeckstreifen weiß geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweiß
- Abdeckstreifen weiß offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweißo



### Hohlwandset

Zubehörsatz zur Aufrüstung der Unterputzverteilungen in 1 bis 5-reihiger Ausführung als Hohlwandverteilung. Bestehend aus 4 Befestigungslaschen zur Hohlwandbefestigung und einem Satz Kabelbinder Länge 100mm (20 Stück)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hohlwandset	1	KV01



### Distanzhalter

für seitliche Verteilungsanreihung, Stahlblech verzinkt (1Satz=2Stück)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Distanzhalter	1	KV02



### Abschottung

waagrechte Abschottung zur Trennung zwischen den Verteilerreihen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abschottung	1	KV04



### Montageplatte

zum nachträglichen Einbau für 1 bis 5-reihige Verteiler H=125mm; B=240mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Montageplatte 1-reihig gelocht   Kunststoff (für 1.12 - 5.60)	1	MPKO125



MV-H

### Mediaverteiler-Haken

Haken aus Stahl, Pulverbeschichtung in rot zum Einhängen in Lochplatte

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Mediaverteiler-Haken	1	MV-H



KV03

### Türschloss für Schränke

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zylinderschloß	1	KV03
- Ersatzschlüssel	1	KV03-S



DH33

### Drahthalter

33x33mm, zum Einrasten in Hutschiene 0 und 90 Grad, Farbe lichtgrau (RAL 7035)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Drahthalter	100	DH33



MV-L

### Mediaverteiler-Lasche

aus Stahl 3mm, verzinkt, mit Befestigungsschraube

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Mediaverteiler-Lasche für RJ45 Buchse	25	MV-L



PP-12-UMVK

### Patch-Panel

Patch-Panel zur Aufnahme von 12 Kommunikationsmodulen (RJ45,LWL,Koax) inkl. Befestigungsschrauben und Beschriftungstreifen; Montage auf Gehäuserückwand

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Patch-Panel	1	PP-12-UMVK
- RJ45-Modul für Patch Panel	1	RJ45-PP



FAO11PS-MV

### Abdeckung

zum Abdecken der oberen Hutschiene mit Beschriftung 1-12, inkl. Schrauben

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckung 1-reihig für Mediafeld	1	FAO11PS-MV



TK-MV 3.36

### Tür mit Kunststoffeinsatz & Plantasche

Tür mit Kunststoffeinsatz und Belüftungsschlitzen passend für Mediaverteiler (RAL 9016)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Tür mit Kunststoffeinsatz (3-reihig)	1	TK-MV 3.36
- Tür mit Kunststoffeinsatz (4-reihig)	1	TK-MV 4.48
- Tür mit Kunststoffeinsatz (5-reihig)	1	TK-MV 5.60
- Plantasche DINA4, Klarsichtfolie selbstklebend	1	PTA4K



PTA4K

### 3-fach Steckdosen mit 90° drehbaren Töpfen

inklusive 3x Euro-Einsatz für Flachstecker; 10A Belastbarkeit

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- 3-fach Steckdose, Einsätze je 90° drehbar, inkl. Euro-Einsatz mit Anschlusskabel 3x1,0 flexibel 0,8m; für UMV-Verteiler-Montage	1	3SD-DR-MV-K
- 3-fach Steckdose, Einsätze je 90° drehbar, inkl. Euro-Einsatz mit Netzanschlussklemme; für UMV-Verteiler-Montage	1	3SD-DR-MV
- 3-fach Steckdose, Einsätze je 90° drehbar, inkl. Euro-Einsatz mit Netzanschlussklemme; Einbaubar auf Geräteträger und Montageplatte, Montage auf Hutschiene mit Zubehör 3SD-BFS-HS möglich	1	3SD-DR-MP



3SD-DR-MV-K



3SD-DR-MV



3SD-DR-MP

### Steckdosen Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Ersatz Euro-Einsatz für Flachstecker	1	2ELE2339
- Befestigungssatz für Steckdose auf Hutschiene	1	3SD-BFS-HS



2ELE2339



3SD-BFS-HS

### Einbausteckdose

inklusive Befestigungswinkel und Schraube, mit Zugentlastung

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Einbausteckdose 2-fach	1	2SD-MV
- Einbausteckdose 3-fach	1	3SD-MV



2SD-MV

### N-PE Steckklemme

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- STK-UKV-N8-PE8 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0150
- STK-UKV-N16-PE16 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0140
- STK-UKV-N16-N8-PE24 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0141
- STK-UKV-N16-N16-PE32 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0138
- STK-UKV-N16-N16-N6-N6-PE32 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0139
- STK-UKV-N13-N6-PE26 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0156
- STK-UKV-N6 A/UKV Steckklemme	1	1ELE0143
- STK-UKV-N13 A/UKV Steckklemme	1	1ELE0142
- Zusätzliche N Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0148
- Zusätzliche N Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0153
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0152
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0154



1ELE0150



1ELE0140



1ELE0141



1ELE0138



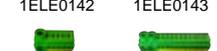
1ELE0139



1ELE0156



1ELE0142



1ELE0143



1ELE0152



1ELE0153

### Montageplatte gelocht

- Material: Stahlblech verzinkt 1,5mm, Lochdurchmesser 3,2mm
- Einbau auf Geräteträger

#### Bestehend aus:

- 1x Montageplatte (z.B. MP12)
- 1x Befestigungssatz nach Schutzart und Bauhöhe (z.B. S16)



Bestellbeispiel: **MP12-S16** = Montageplatte passend für 250 x 300mm mit Befestigungssatz der Schutzklasse II

#### Montageplatte (MP): passend für Höhe/Breite

Höhe/Breite	250mm	500mm
150mm	MP11	MP21
300mm	MP12	MP22
450mm	MP13	MP23
600mm	MP14	MP24
750mm	MP15	MP25
900mm	MP16	MP26
1050mm	MP17	MP27
1200mm	MP18	MP28
1350mm	MP19	MP29

#### Befestigungssatz:

Schutzklasse I	Schutzklasse II
<b>Z35</b> <small>MP wird dadurch 35mm versetzt aufgeschraubt</small>	<b>S16</b> <small>MP wird dadurch 16mm versetzt aufgeschraubt</small>
<b>Z57</b> <small>MP wird dadurch 57mm versetzt aufgeschraubt</small>	<b>S35</b> <small>MP wird dadurch 35mm versetzt aufgeschraubt</small>
<b>Z96</b> <small>MP wird dadurch 96mm versetzt aufgeschraubt</small>	

# Automatenverteiler

Zubehör | Feldabdeckungen PS | BT 120-230mm



## Feldabdeckungen geschlossen | PS

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol



Feldhöhe	150mm	300mm	450mm	600mm
Feldbreite	<b>FAG11PS</b>	<b>FAG12PS</b>	<b>FAG13PS</b>	<b>FAG14PS</b>
250mm				
500mm	<b>FAG21PS</b>	<b>FAG22PS</b>	<b>FAG23PS</b>	<b>FAG24PS</b>

## Feldabdeckungen offen | PS

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol



(Schlitzmaß: 46x216mm, Reihenabstand: 150mm)

Feldhöhe	150mm	300mm	450mm	600mm
Feldbreite	<b>FAO11PS-150</b>	<b>FAO12PS-150</b>	<b>FAO13PS-150</b>	<b>FAO14PS-150</b>
250mm				
500mm	<b>FAO21PS-150</b>	<b>FAO22PS-150</b>	<b>FAO23PS-150</b>	<b>FAO24PS-150</b>

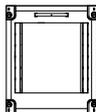
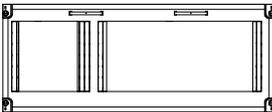
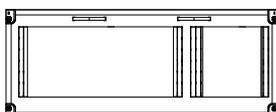
### Feldabdeckungen offen für Sammelschienensysteme | PRL

- für Neozed oder NH-Lasttrenner auf Sammelschiene Mittenabstand 60mm
- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Feldhöhe	300mm	
Feldbreite		
250mm	<p><b>FAS12NEO</b></p> 	<p>- Feldabdeckung 1-Feld                      Abmaße (BxH): 250x300mm                      Ausschnitt: 162x196mm                      Auslösbar bis 202x196mm</p>
500mm	<p><b>FAS22NEO</b></p> 	<p>- Feldabdeckung 2-Feld                      Abmaße (BxH): 500x300mm                      Ausschnitt: 404x196mm                      Auslösbar bis 452x196mm</p>
750mm	<p><b>FAS32NEO-li</b></p> 	<p>- Feldabdeckung 3-Feld links                      Abmaße (BxH): 750x300m                      Ausschnitt links (1-Feld): 162x196mm                      Auslösbar bis 216x196mm                      Ausschnitt rechts (2-Feld): 404x196mm                      Auslösbar bis: 452x196mm</p>
750mm	<p><b>FASNEO-re</b></p> 	<p>- Feldabdeckung 3-Feld rechts                      Abmaße (BxH): 750x300m                      Ausschnitt links (2-Feld): 404x196mm                      Auslösbar bis 452x196mm                      Ausschnitt rechts (1-Feld): 162x196mm                      Auslösbar bis: 216x196mm</p>

# Automatenverteiler

Zubehör | Feldabdeckungen PRL | BT 210-230mm



## Feldabdeckungen geschlossen | PRL

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Durch die seitliche Abkantung ergibt sich eine Erhöhung der Einbautiefe um 30mm. Abdeckungen können gewendet werden. Dadurch sind zwei verschiedene Aufbauhöhen möglich.

Feldbreite	250mm	500mm	750mm
Feldhöhe	<b>FAG11PRL</b>	<b>FAG21PRL</b>	<b>FAG31PRL</b>
150mm			
300mm	<b>FAG12PRL</b>	<b>FAG22PRL</b>	<b>FAG32PRL</b>
450mm	<b>FAG13PRL</b>	<b>FAG23PRL</b>	<b>FAG33PRL</b>
600mm	<b>FAG14PRL</b>	<b>FAG24PRL</b>	<b>FAG34PRL</b>
750mm	<b>FAG15PRL</b>	<b>FAG25PRL</b>	<b>FAG35PRL</b>
	<b>FAG15PRL-SL</b>	<b>FAG25PRL-SL</b>	<b>FAG35PRL-SL</b>
	mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten	mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten	mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten

# Automatenverteiler

Zubehör | Feldabdeckungen PRL | 210-230mm



## Feldabdeckungen offen | PRL

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



(Schlitzmaß: 46x216mm bzw. 46x450mm)

Durch die seitliche Abkantung ergibt sich eine Erhöhung der Einbautiefe um 30mm.  
Abdeckungen können gewendet werden. Dadurch sind zwei verschiedene Aufbauhöhen möglich.

Feldbreite	250mm	500mm	750mm
Feldhöhe	<b>FAO11PRL</b>	<b>FAO21PRL</b>	<b>FAO31PRL</b>
150mm			
300mm	<b>FAO12PRL</b>	<b>FAO22PRL</b>	<b>FAO32PRL</b>
450mm	<b>FAO13PRL</b>	<b>FAO23PRL</b>	<b>FAO33PRL</b>
600mm	<b>FAO14PRL</b>	<b>FAO24PRL</b>	<b>FAO34PRL</b>
750mm	<b>FAO15PRL</b>	<b>FAO25PRL</b>	<b>FAO35PRL</b>

### Sammelschienensystem 5-polig komplett



Schrank mit Sammlerschienensystemen

60mm Mittenabstand

- Bestehend aus:
- 5x Sammelschiene-CU nach Tabelle
  - 2x Sammelschienenhalter 5-polig komplett
  - 2x Berührungsschutzwinkel 5-polig



SSS-5pol-60-20-5-1

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	1	SSS-5pol-60-20-5-1
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	2	SSS-5pol-60-20-5-2
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	3	SSS-5pol-60-20-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	1	SSS-5pol-60-30-5-1
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	2	SSS-5pol-60-30-5-2
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	3	SSS-5pol-60-30-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	1	SSS-5pol-60-30-10-1
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	2	SSS-5pol-60-30-10-2
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	3	SSS-5pol-60-30-10-3

### Sammelschienensystem 5-polig Einzelbauteile



SSH-5pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 5-polig, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x13 - 2x Befestigungsschraube 4,8x25 - 5x Distanzhülse - 1x Haltewinkel	1   20	SSH-5pol-60



BSW-5pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Berührungsschutzwinkel 5-polig, bestehend aus: - 1x Berührungsschutzwinkel - 3x Plastofastschrauben 4x8	1   20	BSW-5pol-60

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-5pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-5pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-5pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-5pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-5pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-5pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-5pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-5pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-5pol-30-10-3

### Sammelschienensystem 3-polig komplett

60mm MIttenabstand

Bestehend aus: - 3x Sammelschiene-CU nach Tabelle  
- 2x Sammelschienenhalter 3-polig komplett  
- 2x Berührungsschutzwinkel 3-polig



Schrank mit Sammleschienenystemen



SSS-3pol-60-20-5-1

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	1	SSS-3pol-60-20-5-1
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	2	SSS-3pol-60-20-5-2
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	3	SSS-3pol-60-20-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm	1	SSS-3pol-60-30-5-1
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm	2	SSS-3pol-60-30-5-2
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm	3	SSS-3pol-60-30-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm	1	SSS-3pol-60-30-10-1
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm	2	SSS-3pol-60-30-10-2
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm	3	SSS-3pol-60-30-10-3

### Sammelschienensystem 3-polig Einzelbauteile



SSH-3pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 3-polig, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x25	1   20	SSH-3pol-60



BSW-3pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Berührungsschutzwinkel 3-polig, bestehend aus: - 1x Berührungsschutzwinkel - 2x Plastofastschrauben 4x8	1   20	BSW-3pol-60

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-3pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-3pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-3pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-3pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-3pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-3pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-3pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-3pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-3pol-30-10-3

## Sammelschienensystem 1-polig Einzelbauteile



Schrank mit Sammleschienensystemen



Montagebeispiel

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-1pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-1pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-1pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-1pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-1pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-1pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-1pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-1pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-1pol-30-10-3



SSH-1pol-45

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 1-polig N/PE, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x38 - Bauhöhe 45mm	1   20	SSH-1pol-45
- Sammelschienenhalter 1-polig N/PE, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x38 - Bauhöhe 55mm	1   20	SSH-1pol-55

### Hutprofilschiene 7,5mm hoch für BT 120/140mm / 15mm hoch für BT 210/230mm



HS1/2/3-15

Für die Montage der Einbaugeräte werden pro Satz Längsschienen und abhängig von der Felder-Baubreite mehrere Hutprofilschienen benötigt. (Feldbreiten 4 und 5 auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hutprofilschiene 1-Feld breit, 7,5mm hoch / 15mm hoch	1   20	HS1-7,5 / HS1-15
- Hutprofilschiene 2-Feld breit, 7,5mm hoch / 15mm hoch	1   10	HS2-7,5 / HS2-15
- Hutprofilschiene 3-Feld breit, 7,5mm hoch / 15mm hoch	1   10	HS3-7,5 / HS3-15



BFS-HS

### Befestigungssatz Hutschiene

Für die Montage der Hutschienen an der Längsschiene.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Befestigungssatz, 25x Linsenblechschraube 4,8x9,5	1	BFS-HS



ABS-Z35

### Abstandshalter für Hutprofilschienen (Schutzklasse I, geerdet)

Dient zur Befestigung der Hutprofilschienen für Klemmen an den Längsschienen bei Verteilungen SKI.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abstandshalter-Set Z35, Hutprofilschiene wird 35mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z35
- Abstandshalter-Set Z57, Hutprofilschiene wird 57mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z57
- Abstandshalter-Set Z96, Hutprofilschiene wird 96mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z96



KLIS-S35

### Isolierstützen für Hutprofilschienen (Schutzklasse II, schutzisoliert)

Dient zur Befestigung der Hutprofilschienen für Klemmen an den Längsschienen bei Verteilungen SKII.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Isolierstützen-Set	25	KLIS-S
- Isolierstützen-Set 16mm	25	KLIS-S16
- Isolierstützen-Set 35mm	25	KLIS-S35
- GT-Halter Automatenverteiler links	1	3KUN0101
- GT-Halter Automatenverteiler rechts	1	3KUN0102

## Abdeckungshalter



ADH32

dient zur Befestigung der Feldabdeckung am Geräteträger bei Hutschiene

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter bei Hutschiene 7,5mm   BT 120/140mm   Abdeckung PS	100	ADH27
- Abdeckungshalter bei Hutschiene 15mm   BT 210/230mm   Abdeckung PS	100	ADH32
- Abdeckungshalter bei Hutschiene 15mm   BT 210/230mm   Abdeckung PRL	100	ADH63



VDW

## Vierteldrehverschluss

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss, schwarz	100	VD
- Vierteldrehverschluss plombierbar, weiß	100	VDP
- Vierteldrehverschluss, weiß	100	VDW
- Vierteldrehverschluss plombierbar, schwarz	100	VDPS



VDPS

## Abdeckungsgriff schwarz



ADG

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungsgriff: 1x Griff, 2x Linsenschraube 3,5x9,5	1   100	ADG

## Abdeckungshalter für Sammelschienen



TR3010

Zum Aufrasten auf Cu-Sammelschienen.

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Material: PA6
- Schraube M6x20 plombierbar

Abstand  
zwischen  
Kupferschiene  
und Abdeckung =  
108 mm



Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 30x8mm, ohne Gewinde	50	TR308
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 30x10mm, mit Gewinde M6	50	TR3010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 40x10mm, mit Gewinde M6	50	TR4010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 50x10mm, mit Gewinde M6	40	TR5010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 60x10mm, mit Gewinde M6	40	TR6010



Montagebeispiel

## Distanzhalter 30mm

Zur Erhöhung des Abstands zwischen Kupferschiene und Abdeckung um 30mm.



DB30M6

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Distanzhalter	1   50	DB30M6



AS12TEgrau



AS1000grau



HW01



DH33



PP-12-iso



Montagebeispiel



SF41



SF44



SF45



NF2

### Abdeckstreifen

Eigenschaften: passend für alle offenen Feldabdeckungen mit dem Schlitzmaß 46x216mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	25 / 100 / 500	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrauo
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 1000mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS1000grau
- Abdeckstreifen weiß geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweiß
- Abdeckstreifen weiß offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweißo

### Hohlwandeinbausatz

Zubehörsatz zur Aufrüstung der Unterputzverteiler Bautiefe 120mm zu Hohlwandverteilung.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hohlwandeinbausatz	1	HW01

### Drahthalter

33x33mm, zum Einrasten in Hutschiene 0 und 90 Grad, Farbe lichtgrau (RAL 7035)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Drahhalter	100	DH33

### Patch-Panel

Patch-Panel zur Aufnahme von 12 Kommunikationsmodulen (RJ45,LWL,Koax) inkl. Isolierhalter (Klis) und Beschriftungsstreifen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Patch-Panel für Mediafeld 1 Feld breit	1	PP-12-iso
- Patch-Panel für Mediafeld 2 Feld breit	1	PP-24-iso
- RJ45-Modul für Patch Panel	1	RJ45-PP

### Kabeleinführungsflansche

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte (geschlossen), IP54, Einbauöffnung 83x215 mm   BT 230mm	1   15	SF41
- Flanschplatte mit Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 83x215 mm   BT 230mm	1   15	SF44
- Moosgummiflansch, IP54, Einbauöffnung 83x215 mm   BT 230mm	1   15	SF45
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 80x200mm, RAL 9016   BT 210mm	1   20	NF1w
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 46x180mm, RAL 9016   BT 140-210mm	1   20	NF2w
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 46x180mm, RAL 9016   BT 120mm	1   20	NF3

## Türschloss für Schränke für BT 120-210mm



ZVS

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schließung universal Zylinderschloss	1	ZVS
- Ersatzschlüssel	1	ZVS-S

## Schwenkhebel & Zubehör für BT 210/230mm



SH



PHZ1-EK333



PHZ2-110319N



PHZ1-DB5



PHZ1-4K



PHZ1-DB5-S



PHZ1-4K-S

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schwenkhebel für Profilhalbzylinder (PHZ)	1	SH
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss (StS) inkl. Verschlusszunge	1	SHP
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5
- Schlüssel Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5-S
- Profilhalbzylinder vierkant 8	1	PHZ1-4K
- Schlüssel vierkant 8	1	PHZ1-4K-S

## Schottwand für BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm



SW4



PTA4K

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schottwand 4-reihig, BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm	1	SW4A / SW4
- Schottwand 5-reihig, BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm	1	SW5A / SW5
- Schottwand 6-reihig, BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm	1	SW6A / SW6
- Schottwand 7-reihig, BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm	1	SW7A / SW7
- Schottwand 8-reihig, BT 210/230mm	1	SW8
- Schottwand 9-reihig, BT 210/230mm	1	SW9

## Sonstiges



PTA4/5



ML1-5



1ELE0155

1ELE0148



1ELE0153



1ELE0152



1ELE0154

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Plantasche DIN A4, selbstklebend	20	PTA4
- Plantasche DIN A4, Klarsichtfolie selbstklebend	1	PTA4K
- Plantasche DIN A5, selbstklebend	20	PTA5
- Zusätzliche N-PE Schiene für Verteilerfeld	1	N-PE
- Zusätzliche N-PE Steckklemme für Verteilerfeld	1	1ELE0155
- Zusätzliche N Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0148
- Zusätzliche N Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0153
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0152
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0154
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 1-feld breit für BT 210mm	1	ML1
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 2-feld breit für BT 210mm	1	ML2
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 3-feld breit für BT 210mm	1	ML3
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 4-feld breit für BT 210mm	1	ML4
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 5-feld breit für BT 210mm	1	ML5

# STANDVERTEILER

Power an jedem Ort:  
Flexible Lösungen für alle  
Anwendungsbereiche





# STANDVERTEILER

## Leerschranke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

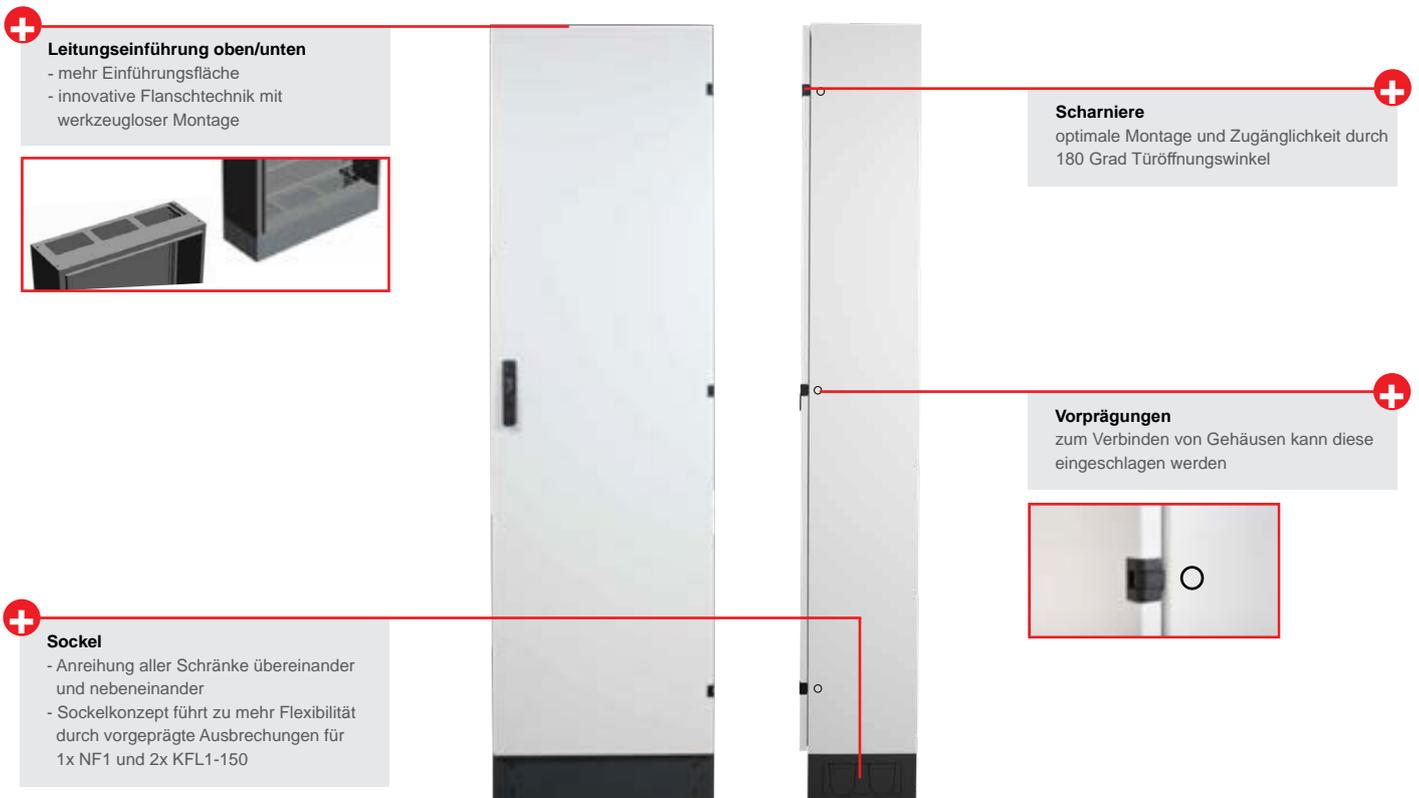
#energyisred



### Standverteiler

Die Artikelnummer kann die Verteilung variieren:

- Die letzten drei Zahlen der Artikelnummer definieren die Bautiefe des Schrankes.  
Bestellbeispiel: **SVK1-12-210** (Schrank hat eine Bautiefe von 210mm)
- Reihenschaltschränke (**R**) mit geöffneten Seitenwänden. Zum Abschluss ist ein Seitendeckel (**RSVD**) erforderlich.
- Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-SVK1-12-210**

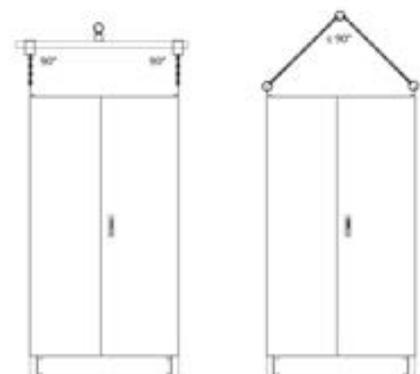


### Anheben Standverteiler

Das Anheben der Standverteilungen ist unter Beachtung der dargestellten Skizze möglich. Dabei ist **zwingend** ein Alphatec Kranwinkel-Set zu verwenden und ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen.

Kranwinkel-Set für Bautiefe 300,360,400 & 500mm:

**KW-SV-300**      **KW-SV-400**  
**KW-SV-360**      **KW-SV-500**



# Standverteiler

Leergehäuse | Bautiefe 210/230mm



- Schutzart: Bautiefe 210mm: IP 41, Bautiefe 230mm: IP 54
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1850mm + 150mm Sockel
- Schutzklasse I: SVB = geerdet
- Schutzklasse II: SVK = schutzisoliert

## Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1050mm mit Doppeltür
- Geräteträgerhalterschiene oben (inkl. 2x Rundmuttersatz)
- Geräteträgerhalterschiene unten (inkl. 2x Rundmuttersatz)
- ohne Kabeleinführung
- Wandhalterungssatz



## Leergehäuse | Bautiefe 210 & 230 mm

**L-SVK1-12-210/230**  
**L-SVB1-12-210/230**



300 mm (1-Feld breit)

**L-SVK2-12-210/230**  
**L-SVB2-12-210/230**



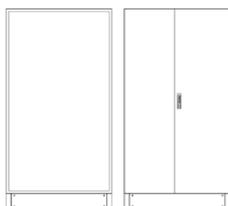
550 mm (2-Feld breit)

**L-SVK3-12-210/230**  
**L-SVB3-12-210/230**



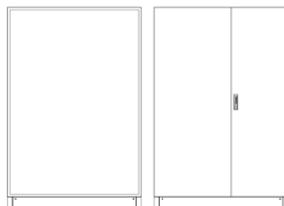
800 mm (3-Feld breit)

**L-SVK4-12-210/230**  
**L-SVB4-12-210/230**



1050 mm (4-Feld breit)

**L-SVK5-12-210/230**  
**L-SVB5-12-210/230**



1300 mm (5-Feld breit)

**L-SVK6-12-210/230**  
**L-SVB6-12-210/230**



1550 mm (6-Feld breit)

# Standverteiler

Leergehäuse | Bautiefe 300-600mm



- Schutzart: IP 54
- Bautiefen: 300mm, 360mm, 400mm, 500mm und 600mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- Schutzklasse I: SVB = geerdet
- Schutzklasse II: SVK = schutzisoliert

## Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- 2x Geräteträgerhalter oben
- 2x Geräteträgerhalter unten
- ohne Kabeleinführung
- Wandhalterungssatz



## Leergehäuse | Bautiefe 300, 360, 400, 500 & 600 mm

**L-SVK1-12-300/360/400/500/600**  
**L-SVB1-12-300/360/400/500/600**



320 mm (1-Feld breit)

**L-SVK2-12-300/360/400/500/600**  
**L-SVB2-12-300/360/400/500/600**



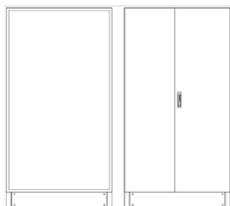
570 mm (2-Feld breit)

**L-SVK3-12-300/360/400/500/600**  
**L-SVB3-12-300/360/400/500/600**



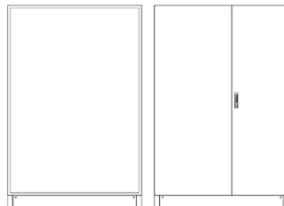
820 mm (3-Feld breit)

**L-SVK4-12-300/360/400/500/600**  
**L-SVB4-12-300/360/400/500/600**



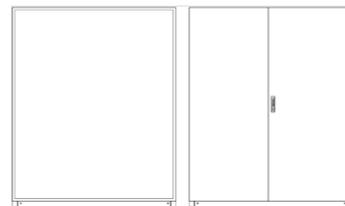
1070 mm (4-Feld breit)

**L-SVK5-12-300/360/400/500/600**  
**L-SVB5-12-300/360/400/500/600**



1320 mm (5-Feld breit)

**L-SVK6-12-300/360/400/500/600**  
**L-SVB6-12-300/360/400/500/600**



1570 mm (6-Feld breit)

# Standverteiler

Reihenschaltschrank als Leergehäuse | Bautiefe 300-600mm



- Schutzart: IP 54
- Bautiefen: 360mm, 400mm, 500mm und 600mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- Schutzklasse I: RSVB = geerdet
- Schutzklasse II: RSVK = schutzisoliert

## Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- 2x Geräteträgerhalter oben
- 2x Geräteträgerhalter unten
- ohne Kabeleinführung
- Wandhalterungssatz
- geöffnete Seitenwände



## Verbindungssatz

VBS-RSVK

Passender Seitendeckel

RSVD-360

RSVD-400

RSVD-500

RSVD-600

## Leergehäuse | Bautiefe 300, 360, 400, 500 & 600 mm

**L-RSVK1-12-300/360/400/500/600**  
**L-RSVB1-12-300/360/400/500/600**



320 mm (1-Feld breit)

**L-RSVK2-12-300/360/400/500/600**  
**L-RSVB2-12-300/360/400/500/600**



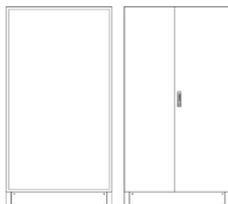
570 mm (2-Feld breit)

**L-RSVK3-12-300/360/400/500/600**  
**L-RSVB3-12-300/360/400/500/600**



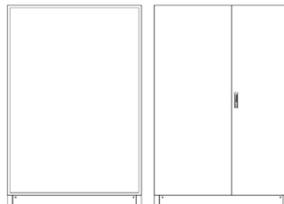
820 mm (3-Feld breit)

**L-RSVK4-12-300/360/400/500/600**  
**L-RSVB4-12-300/360/400/500/600**



1070 mm (4-Feld breit)

**L-RSVK5-12-300/360/400/500/600**  
**L-RSVB5-12-300/360/400/500/600**



1320 mm (5-Feld breit)

**L-RSVK6-12-300/360/400/500/600**  
**L-RSVB6-12-300/360/400/500/600**



1570 mm (6-Feld breit)

# STANDVERTEILER

## Komplettschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Standverteiler

Komplettschränke | Bautiefe 210/230mm



- Schutzart: Bautiefe 210mm: IP 41, Bautiefe 230mm: IP 54
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1850mm + 150mm Sockel
- Schutzklasse I: SVB = geerdet
- Schutzklasse II: SVK = schutzisoliert

## Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1050mm mit Doppeltür
- standardmäßig inklusive Flansche:  
BT 210mm = NF1 (oben und unten), BT 230mm = SF45 (oben) und SF41 (unten)
- inklusive kompletten Geräteträger mit Feldabdeckungen PRL und Wandhalterungssatz

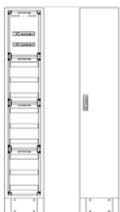


## Kompletter Geräteträger, Aufteilung nach Wunsch, bestehend aus:

- Geräteträgerhalterschienen mit Rundmutterssäten
- Längsschienen 35mm breit
- Hutprofilschienen 15mm hoch für Reiheneinbaugeräte sowie für Reihenklammereinbau (1-Feld, 2-Feld oder 3-Feld)
- Befestigung Hutprofilschienen für Abgangsklemmen: SVB = Abstandhalter Stahlblech, SVK = Isolierstützen
- Feldabdeckungen PRL

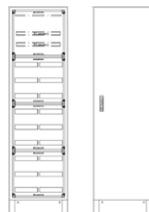
## Komplettschränke | Bautiefe 210 & 230 mm

**SVK1-12-210/230**  
**SVB1-12-210/230**



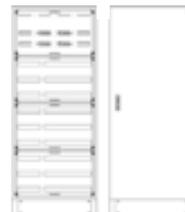
300 mm (1-Feld breit)

**SVK2-12-210/230**  
**SVB2-12-210/230**



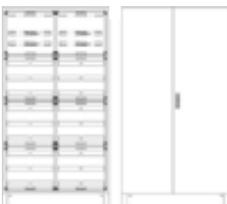
550 mm (2-Feld breit)

**SVK3-12-210/230**  
**SVB3-12-210/230**



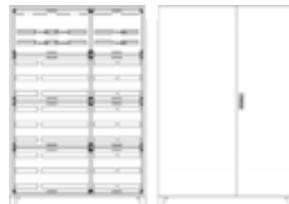
800 mm (3-Feld breit)

**SVK4-12-210/230**  
**SVB4-12-210/230**



1050 mm (4-Feld breit)

**SVK5-12-210/230**  
**SVB5-12-210/230**



1300 mm (5-Feld breit)

**SVK6-12-210/230**  
**SVB6-12-210/230**



1550 mm (6-Feld breit)

# Standverteiler

Komplettschränke | Bautiefe 300-600mm



- Schutzart: IP 54
- Bautiefen: 300mm, 360mm, 400mm, 500mm und 600mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- Schutzklasse I: SVB = geerdet
- Schutzklasse II: SVK = schutzisoliert

## Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- standardmäßig inklusive Flansche: oben SF35, unten SF32
- inklusive komplettem Geräteträger mit Feldabdeckungen PRL
- Wandhalterungssatz

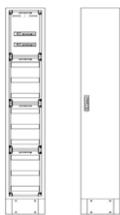


## Kompletter Geräteträger, Aufteilung nach Wunsch, bestehend aus:

- Geräteträgerhalter mit Geräteträgerhaltersatz
- Längsschienen 55mm breit
- Hutprofilschienen 15mm hoch für Reiheneinbaugeräte sowie für Reihenklammereinbau (1-Feld, 2-Feld oder 3-Feld)
- Befestigung Hutprofilschienen für Abgangsklemmen: SVB = Abstandshalter Stahlblech, SVK = Isolierstützen
- Feldabdeckungen PRL

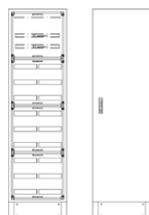
## Komplettschränke | Bautiefe 300, 360, 400, 500 & 600 mm

**SVK1-12-300/360/400/500/600**  
**SVB1-12-300/360/400/500/600**



320 mm (1-Feld breit)

**SVK2-12-300/360/400/500/600**  
**SVB2-12-300/360/400/500/600**



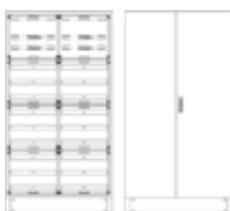
570 mm (2-Feld breit)

**SVK3-12-300/360/400/500/600**  
**SVB3-12-300/360/400/500/600**



820 mm (3-Feld breit)

**SVK4-12-300/360/400/500/600**  
**SVB4-12-300/360/400/500/600**



1070 mm (4-Feld breit)

**SVK5-12-300/360/400/500/600**  
**SVB5-12-300/360/400/500/600**



1320 mm (5-Feld breit)

**SVK6-12-300/360/400/500/600**  
**SVB6-12-300/360/400/500/600**



1570 mm (6-Feld breit)

# Standverteiler

Reihenschaltschranke | Bautiefe 360-600mm



- Schutzart: IP 54
- Bautiefen: 360mm, 400mm, 500mm und 600mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- Schutzklasse I: RSVB = geerdet
- Schutzklasse II: RSVK = schutzisoliert

## Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- standardmäßig inklusive Flansche: oben SF35, unten SF32
- inklusive komplettem Geräteträger mit Feldabdeckungen PRL
- Wandhalterungssatz
- geöffnete Seitenwände



Beispielschrank mit Einbauten

## Kompletter Geräteträger, Aufteilung nach Wunsch, bestehend aus:

- Geräteträgerhalter mit Geräteträgerhaltersatz
- Längsschienen 55mm breit
- Hutprofilschienen 15mm hoch für Reiheneinbaugeräte sowie für Reihenklammereinbau (1-Feld, 2-Feld oder 3-Feld)
- Befestigung Hutprofilschienen für Abgangsklemmen: SVB = Abstandhalter Stahlblech, SVK = Isolierstützen
- Feldabdeckungen PRL

## Verbindungssatz

VBS-RSVK

Passender Seitendeckel

RSVD-360

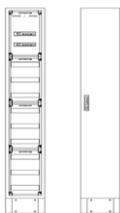
RSVD-400

RSVD-500

RSVD-600

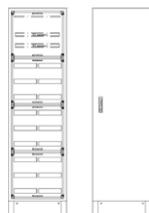
## Komplettschranke | Bautiefe 360, 400, 500 & 600 mm

**RSVK1-12-360/400/500/600**  
**RSVB1-12-360/400/500/600**



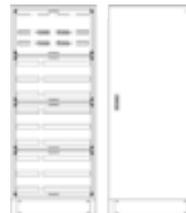
320 mm (1-Feld breit)

**RSVK2-12-360/400/500/600**  
**RSVB2-12-360/400/500/600**



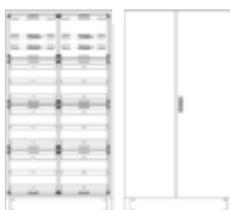
570 mm (2-Feld breit)

**RSVK3-12-360/400/500/600**  
**RSVB3-12-360/400/500/600**



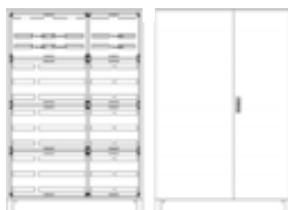
820 mm (3-Feld breit)

**RSVK4-12-360/400/500/600**  
**RSVB4-12-360/400/500/600**



1070 mm (4-Feld breit)

**RSVK5-12-360/400/500/600**  
**RSVB5-12-360/400/500/600**



1320 mm (5-Feld breit)

**RSVK6-12-360/400/500/600**  
**RSVB6-12-360/400/500/600**



1570 mm (6-Feld breit)

# STANDVERTEILER

## Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

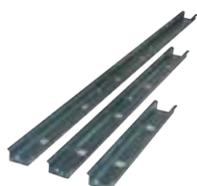
#weelectrify

#energyisred



\* für Bautiefen 210/230 mm  
\*\* für Bautiefen 300-600 mm

## Hutprofilschiene 15mm hoch\*/\*\*



HS1/2/3-15

Für die Montage der Einbaugeräte werden pro Satz Längsschienen und abhängig von der Felder-Baubreite mehrere Hutprofilschienen benötigt. (Feldbreiten 4,5 und 6 auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hutprofilschiene 1-Feld breit (245mm)	1   20	HS1-15
- Hutprofilschiene 2-Feld breit (495mm)	1   10	HS2-15
- Hutprofilschiene 3-Feld breit (745mm)	1   10	HS3-15

## Befestigungssatz Hutschiene\*/\*\*



BFS-HS

Für die Montage der Hutschienen an der Längsschiene.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Befestigungssatz, 25x Linsenblechschraube 4,8x9,5	1	BFS-HS

## Längsschienenensatz\*/\*\*



LS-35

Für die Montage der Hutprofilschienen werden pro Baubreitenfeld zwei Längsschienen benötigt. (1 Satz = 2 Längsschienen)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Längsschienenensatz* 35mm breit, für T210/230, BxHxT(mm): 35x15x1800	1	LS-35
- Längsschienenensatz** 55mm breit, ab T300, BxHxT(mm): 55x15x1800	1	LS-55

## Befestigungssatz Längsschiene \*/\*\*



BFS-LS-35

Für die Montage der Längsschiene am Geräteträgerhaltersatz.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Befestigungssatz* (für 35mm), 2x Linsenblechschraube 4,8x13	1	BFS-LS-35
- Befestigungssatz** (für 55mm), 2x Inbus Ripp-Schraube M6x10	1	BFS-LS-55



BFS-LS-55

\* für Bautiefen 210/230 mm

\*\* für Bautiefen 300-600 mm

## Rundmuttersatz\*

Zum Einbau des Geräteträgers in das Gehäuse. Bei mehreren Längsschienen werden mehrere Rundmuttersätze benötigt.



LS12-300

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Rundmuttersatz, bestehend aus: 1x Senkschraube M6x16 1x Fächerscheibe 6,4mm 1x Rundmutter M6 1x Linsenblechschaube 4,8x13	1	LS12-300

## Geräteträgerhaltersatz\*\*

Zum Einbau des Geräteträgers in das Gehäuse.  
Bei mehreren Längsschienen werden mehrere Geräteträgerhaltersätze benötigt.



GTH-O-140



GTH-U-140

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Geräteträgerhaltersatz oben (Bautiefe 300mm)	1   50	GTH-O-140
- Geräteträgerhaltersatz oben (Bautiefe 360,400,500,600mm)	1   50	GTH-O-190
- Geräteträgerhaltersatz unten (Bautiefe 300mm)	1   50	GTH-U-140
- Geräteträgerhaltersatz unten (Bautiefe 360,400,500,600mm)	1   50	GTH-U-190

## kompletter Geräteträger mit Feldabdeckungen PRL

Anzahl Klemmschienen= 3; Anzahl Schienen für Reiheneinbaugerät= 9

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Geräteträger* für 35mm, geerdet, 1-Feld breit	1	SVB-GT35-1
- Geräteträger* für 35mm, schutzisoliert, 1-Feld breit	1	SVK-GT35-1
- Geräteträger* für 35mm, geerdet, 2-Feld breit	1	SVB-GT35-2
- Geräteträger* für 35mm, schutzisoliert, 2-Feld breit	1	SVK-GT35-2
- Geräteträger* für 35mm, geerdet, 3-Feld breit	1	SVB-GT35-3
- Geräteträger* für 35mm, schutzisoliert, 3-Feld breit	1	SVK-GT35-3
- Geräteträger** für 55mm, geerdet, 1-Feld breit	1	SVB-GT55-1
- Geräteträger** für 55mm, schutzisoliert, 1-Feld breit	1	SVK-GT55-1
- Geräteträger** für 55mm, geerdet, 2-Feld breit	1	SVB-GT55-2
- Geräteträger** für 55mm, schutzisoliert, 2-Feld breit	1	SVK-GT55-2
- Geräteträger** für 55mm, geerdet, 3-Feld breit	1	SVB-GT55-3
- Geräteträger** für 55mm, schutzisoliert, 3-Feld breit	1	SVK-GT55-3



HS1(2,3)-15K

### Hutprofilschiene 15mm hoch für Klemmeneinbau

Für die Montage der Einbaugeräte werden pro Satz Längsschienen und abhängig von der Felder-Baubreite mehrere Hutprofilschienen benötigt. (Feldbreiten 4, 5 und 6 auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hutprofilschiene 1-Feld breit (209mm)	1   20	HS1-15-K
- Hutprofilschiene 2-Feld breit (459mm)	1   10	HS2-15-K
- Hutprofilschiene 3-Feld breit (709mm)	1   10	HS3-15-K



ABS-Z35

### Abstandshalter für Hutprofilschienen (Schutzklasse I, geerdet)

Dient zur Befestigung der Hutprofilschienen für Klemmen an den Längsschienen bei Verteilungen SK I.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abstandshalter-Set Z35, Hutprofilschiene wird 35mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z35
- Abstandshalter-Set Z57, Hutprofilschiene wird 57mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z57
- Abstandshalter-Set Z96, Hutprofilschiene wird 96mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z96



KLIS-S35

### Isolierstützen für Hutprofilschienen (Schutzklasse II, schutzisoliert)

Dient zur Befestigung der Hutprofilschienen für Klemmen an den Längsschienen bei Verteilungen SK II.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Isolierstützen-Set	25	KLIS-S
- Isolierstützen-Set 16mm	25	KLIS-S16
- Isolierstützen-Set 35mm	25	KLIS-S35

### Einbaubeispiele Abstandshalter und Isolierstützen



- ABS-Z35

- ABS-Z57

- ABS-Z96



- KLIS-S

- KLIS-S16

- KLIS-S35



KAS3-16

### Kabelabfangschiene

(Feldbreiten 5 und 6 auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Kabelabfangschiene 16mm hoch, 1-Feld breit	10	KAS1-16
- Kabelabfangschiene 16mm hoch, 2-Feld breit	10	KAS2-16
- Kabelabfangschiene 16mm hoch, 3-Feld breit	10	KAS3-16
- Kabelabfangschiene 16mm hoch, 4-Feld breit	10	KAS4-16



BFS-KAS

### Befestigungssatz für Kabelabfangschiene

Dient zur Befestigung der Kabelabfangschiene am Geräteträger in Verteilungen.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Satz, bestehend aus: 2x Gleitmutter, 2x Inbus Ripp-Schraube M6x10	1	BFS-KAS



BWS-U110

### Äußere Befestigungssatz für Kabelabfangschiene

Dient zur äußeren Befestigung der Kabelabfangschiene am Geräteträger in Verteilungen ab einer Bautiefe von 360mm.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Satz für Bautiefe 360 und 400mm	1	BWS-U110
- Satz für Bautiefe 500 und 600mm	1	BWS-U140



BWS-Z110

### Innere Befestigungssatz für Kabelabfangschiene

Dient zur inneren Befestigung der Kabelabfangschiene am Geräteträger in Verteilungen ab einer Bautiefe von 360mm und einer Baubreite von 3 Feldern oder mehr.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Satz für Bautiefe 360 und 400mm	1	BWS-Z110
- Satz für Bautiefe 500 und 600mm	1	BWS-Z140

### Feldabdeckungen

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Durch die seitliche Abkantung ergibt sich eine Erhöhung der Einbautiefe um 30mm.  
Abdeckungen können gewendet werden. Dadurch sind zwei verschiedene Aufbauhöhen möglich.

Feldbreite	250mm	500mm	750mm
Feldhöhe	<b>FAG11PRL</b>	<b>FAG21PRL</b>	<b>FAG31PRL</b>
150mm			
300mm	<b>FAG12PRL</b>	<b>FAG22PRL</b>	<b>FAG32PRL</b>
450mm	<b>FAG13PRL</b>	<b>FAG23PRL</b>	<b>FAG33PRL</b>
600mm	<b>FAG14PRL</b>	<b>FAG24PRL</b>	<b>FAG34PRL</b>
750mm	<b>FAG15PRL</b>	<b>FAG25PRL</b>	<b>FAG35PRL</b>
	<b>FAG15PRL-SL</b> mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten	<b>FAG25PRL-SL</b> mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten	<b>FAG35PRL-SL</b> mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten

### Feldabdeckungen

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol
- Schlitzmaß: 46x216mm bzw. 46x450mm

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Durch die seitliche Abkantung ergibt sich eine Erhöhung der Einbautiefe um 30mm. Abdeckungen können gewendet werden. Dadurch sind zwei verschiedene Aufbauhöhen möglich.

Feldbreite	250mm	500mm	750mm
Feldhöhe	<b>FAO11PRL</b>	<b>FAO21PRL</b>	<b>FAO31PRL</b>
150mm			
300mm	<b>FAO12PRL</b>	<b>FAO22PRL</b>	<b>FAO32PRL</b>
450mm	<b>FAO13PRL</b>	<b>FAO23PRL</b>	<b>FAO33PRL</b>
600mm	<b>FAO14PRL</b>	<b>FAO24PRL</b>	<b>FAO34PRL</b>
750mm	<b>FAO15PRL</b>	<b>FAO25PRL</b>	<b>FAO35PRL</b>

## Sonderabdeckungen

Alle Feldabdeckungen können auf Wunsch auch mit Sonderausschnitten bzw. in anderen Materialien geliefert werden.

## Abdeckungshalter 63mm



ADH63

Dient zur Befestigung der Feldabdeckung am Geräteträger bei Hutschiene 15mm Höhe.  
(andere Höhen auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter	1   100	ADH63



VDP

## Vierteldrehverschluss plombierbar

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss plombierbar, weiß	1   100	VDP
- Vierteldrehverschluss plombierbar, schwarz	1   100	VDPS



VD

## Vierteldrehverschluss

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss, schwarz	1   100	VD
- Vierteldrehverschluss, weiß	1   100	VDW



ADG

## Abdeckungsgriff schwarz

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungsgriff: 1x Griff, 2x Linsenschraube 3,5x9,5	1   100	ADG

### Montageplatte gelocht

- Material: Stahlblech verzinkt 1,5mm, Lochdurchmesser 3,2mm
- Einbau auf Geräteträger

Bestehend aus:

- 1x Montageplatte (z.B. MP12)
- 1x Befestigungssatz nach Schutzart und Bauhöhe (z.B. S16)



Bestellbeispiel: **MP12-S16** = Montageplatte passend für 250 x 300mm mit Befestigungssatz der Schutzklasse II S16

Montageplatte (MP): passend für Höhe/Breite

Höhe/Breite	250mm	500mm
150mm	MP11	MP21
300mm	MP12	MP22
450mm	MP13	MP23
600mm	MP14	MP24
750mm	MP15	MP25
900mm	MP16	MP26
1050mm	MP17	MP27
1200mm	MP18	MP28
1350mm	MP19	MP29

Befestigungssatz:

Schutzklasse I	Schutzklasse II
<p><b>Z35</b></p> <p>MP wird dadurch 35mm versetzt aufgeschraubt</p>	<p><b>S16</b></p> <p>MP wird dadurch 16mm versetzt aufgeschraubt</p>
<p><b>Z57</b></p> <p>MP wird dadurch 57mm versetzt aufgeschraubt</p>	<p><b>S35</b></p> <p>MP wird dadurch 35mm versetzt aufgeschraubt</p>
<p><b>Z96</b></p> <p>MP wird dadurch 96mm versetzt aufgeschraubt</p>	

### Montageplatte ungelocht

- Material: Stahlblech verzinkt 3mm, 12 Reihen hoch
- Einbau auf Geräteträger
- für Standverteilungen 300-600mm tief (**SVB,SVK,RSVB,RSVK**)



Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Montageplatte, 1-Feld breit, BxHxT=250x1800x30mm	1	MP1-12
- Montageplatte, 2-Feld breit, BxHxT=500x1800x30mm	1	MP2-12
- Montageplatte, 3-Feld breit, BxHxT=750x1800x30mm	1	MP3-12
- Montageplatte, 2+2-Feld breit, BxHxT=1000x1800x30mm	1	MP4-12
- Montageplatte, 2+3-Feld breit, BxHxT=1250x1800x30mm	1	MP5-12
- Montageplatte, 3+3-Feld breit, BxHxT=1500x1800x30mm	1	MP6-12



ZP12-Alpha

### Zählereinbauplatz für 3-Punktbefestigung | transparente Haube

Einbau auf Alphatec-Geräteträger. Passend für Feldbadeckungen PRL und PS.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählereinbauplatz, 250x300mm, inklusive Befestigungsmaterial	1	ZP12-Alpha
- transparente Haube passend (IP54), inklusive Befestigungsmaterial	1	GH12-Alpha
- Zählereinbauplatz, 250x300mm, inklusive Befestigungsmaterial mit geschäumter Dichtung zur nachträglichen Deckelmontage, für IP54	1	ZP12-Alpha-PKV



ZP13-Alpha

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählereinbauplatz, 250x450mm, inklusive Befestigungsmaterial	1	ZP13-Alpha
- transparente Haube passend (IP54), inklusive Befestigungsmaterial	1	GH13-Alpha
- Zählereinbauplatz, 250x450mm, inklusive Befestigungsmaterial mit geschäumter Dichtung zur nachträglichen Deckelmontage, für IP54	1	ZP13-Alpha-PKV



ZP12-1EHZ-Alpha

### Zählereinbauplatz für eHZ

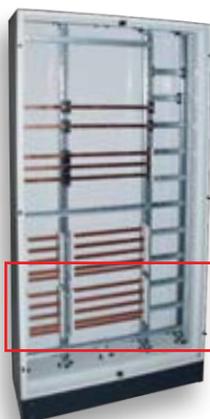
Einbau auf Alphatec-Geräteträger. Passend für Feldbadeckungen PRL und PS.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählereinbauplatz, 250x300mm, 1x eingebauter eHZ-Einbauadapter 1x Reserve Zählerplatz	1	ZP12-1EHZ-Alpha



ZP12-2EHZ-Alpha

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählereinbauplatz, 250x300mm, 2x eingebauter eHZ-Einbauadapter	1	ZP12-2EHZ-Alpha



Schrank mit Sammelschienensystemen



SSS-5pol-60-20-5-1

### Sammelschienensystem 5-polig komplett

60mm Miltenabstand

- Bestehend aus:
- 5x Sammelschiene-CU nach Tabelle
  - 2x Sammelschienenhalter 5-polig komplett
  - 2x Berührungsschutzwinkel 5-polig

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	1	SSS-5pol-60-20-5-1
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	2	SSS-5pol-60-20-5-2
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	3	SSS-5pol-60-20-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	1	SSS-5pol-60-30-5-1
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	2	SSS-5pol-60-30-5-2
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	3	SSS-5pol-60-30-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	1	SSS-5pol-60-30-10-1
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	2	SSS-5pol-60-30-10-2
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	3	SSS-5pol-60-30-10-3

### Sammelschienensystem 5-polig Einzelbauteile



SSH-5pol-60

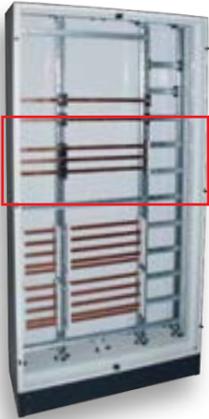
Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 5-polig, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 5x Distanzhülse - 2x Befestigungsschraube 4,8x13 - 1x Haltewinkel - 2x Befestigungsschraube 4,8x25	1   20	SSH-5pol-60
- Haltewinkel SS-System 60mm Abstand 5pol	1	3MET0122



BSW-5pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Berührungsschutzwinkel 5-polig, bestehend aus: - 1x Berührungsschutzwinkel - 3x Plastofastschrauben 4x8	1   20	BSW-5pol-60

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-5pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-5pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-5pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-5pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-5pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-5pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-5pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-5pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-5pol-30-10-3



Schrank mit Sammelschienensystemen



SSS-3pol-60-20-5-1

### Sammelschienensystem 3-polig komplett

60mm MIttenabstand

- Bestehend aus:
- 3x Sammelschiene-CU nach Tabelle
  - 2x Sammelschienenhalter 3-polig komplett
  - 2x Berührungsschutzwinkel 3-polig

Bezeichnung		Felder	Artikelnummer
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	1	SSS-3pol-60-20-5-1
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	2	SSS-3pol-60-20-5-2
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	3	SSS-3pol-60-20-5-3
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm	1	SSS-3pol-60-30-5-1
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm	2	SSS-3pol-60-30-5-2
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm	3	SSS-3pol-60-30-5-3
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm	1	SSS-3pol-60-30-10-1
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm	2	SSS-3pol-60-30-10-2
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm	3	SSS-3pol-60-30-10-3

### Sammelschienensystem 3-polig Einzelbauteile

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 3-polig, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x25	1   20	SSH-3pol-60



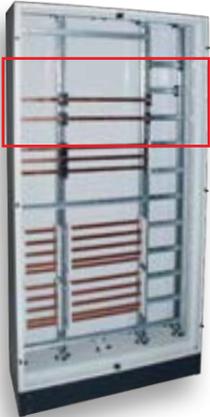
SSH-3pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Berührungsschutzwinkel 3-polig, bestehend aus: - 1x Berührungsschutzwinkel - 2x Plastofastschrauben 4x8	1   20	BSW-3pol-60



BSW-3pol-60

Bezeichnung		Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	1	SS-3pol-20-5-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	2	SS-3pol-20-5-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	3	SS-3pol-20-5-3
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	1	SS-3pol-30-5-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	2	SS-3pol-30-5-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	3	SS-3pol-30-5-3
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	1	SS-3pol-30-10-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	2	SS-3pol-30-10-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	3	SS-3pol-30-10-3



Schrank mit Sammleschienensystemen



Montagebeispiel



SSH-1pol-45

### Sammelschienensystem 1-polig Einzelbauteile

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-1pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-1pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-1pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-1pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-1pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-1pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-1pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-1pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-1pol-30-10-3
SS-Abdeckprofil		
- Sammelschienenabdeckung, Länge: 1000mm, grau, 20x5	1	2KUN0089
- Sammelschienenabdeckung, Länge: 1000mm, grau, 30x5 oder 30x10	1	2KUN0103
- Abdeckprofil für Sammelschiene, Länge=500mm	1	SA12/10-500

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 1-polig N/PE, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x38 - Bauhöhe 45mm	1   20	SSH-1pol-45
- Sammelschienenhalter 1-polig N/PE, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x38 - Bauhöhe 55mm	1   20	SSH-1pol-55

### Abdeckungshalter für Sammelschienen

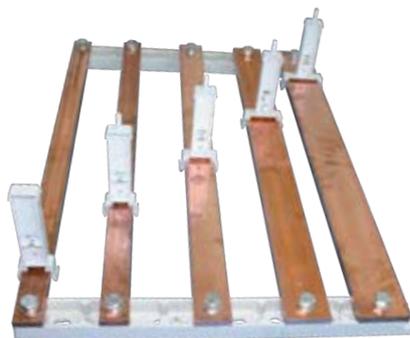
Zum Aufrasten auf Cu-Sammelschienen.

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Material: PA6
- Schraube M6x20 plombierbar



TR3010

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 30x8mm, ohne Gewinde	50	TR308
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 30x10mm, mit Gewinde M6	50	TR3010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 40x10mm, mit Gewinde M6	50	TR4010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 50x10mm, mit Gewinde M6	40	TR5010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 60x10mm, mit Gewinde M6	40	TR6010



Montagebeispiel

Abstand  
zwischen  
Kupferschiene  
und Abdeckung =  
108 mm



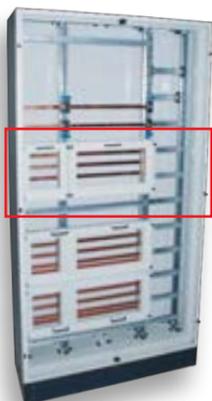
### Distanzhalter 30mm

Zur Erhöhung des Abstands zwischen Kupferschiene und Abdeckung um 30mm.



DB30M6

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Distanzhalter	1   50	DB30M6



Schrank mit Feldabdeckungen

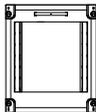
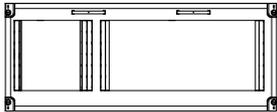
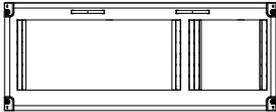
### Feldabdeckungen

- für Neozed oder NH-Lasttrenner auf Sammelschiene Mittenabstand 60mm
- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Feldhöhe	300mm	
Feldbreite		
250mm	<p><b>FAS12NEO</b></p> 	<p>- Feldabdeckung 1-Feld                      Abmaße (BxH): 250x300mm                      Ausschnitt: 162x196mm                      Auslösbar bis 202x196mm                      (kann geschlossen werden mit 3x LFA196)</p>
500mm	<p><b>FAS22NEO</b></p> 	<p>- Feldabdeckung 2-Feld                      Abmaße (BxH): 500x300mm                      Ausschnitt: 404x196mm                      Auslösbar bis 452x196mm                      (kann geschlossen werden mit 7x LFA196)</p>
750mm	<p><b>FAS32NEO-li</b></p> 	<p>- Feldabdeckung 3-Feld links                      Abmaße (BxH): 750x300m                      Ausschnitt links (1-Feld): 162x196mm                      Auslösbar bis 216x196mm                      Ausschnitt rechts (2-Feld): 404x196mm                      Auslösbar bis: 452x196mm</p>
750mm	<p><b>FAS32NEO-re</b></p> 	<p>- Feldabdeckung 3-Feld rechts                      Abmaße (BxH): 750x300m                      Ausschnitt links (2-Feld): 404x196mm                      Auslösbar bis 452x196mm                      Ausschnitt rechts (1-Feld): 162x196mm                      Auslösbar bis: 216x196mm</p>

### Abdeckungshalter 63mm



ADH63

Dient zur Befestigung der Feldabdeckung am Geräteträger bei Hutschiene 15mm Höhe.  
(andere Höhen auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter	1   100	ADH63
- Abstandshaltererhöhung 25mm	1	3MET0118



VDP

### Vierteldrehverschluss plombierbar

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss plombierbar	1   100	VDP



VD

### Vierteldrehverschluss

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss	1   100	VD



ADG

### Abdeckungsgriff schwarz

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungsgriff: 1x Griff, 2x Linsenschraube 3,5x9,5	1   100	ADG



LFA196

### Leerfeldabdeckung 196mm

Zum Verschließen der Feldabdeckungsausschnitte. Die Breite der Abdeckung ist durch das Abtrennen der vorgestanzenen Seitenstreifen von 20-55mm variierbar. Die Höhe beträgt 196mm. Es können beliebig viele Leerfeldabdeckungen aneinander gereiht werden.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Leerfeldabdeckung 196mm	1   50	LFA196
- Zwischensteg für Leerfeldabdeckung	1   50	ZS196



ZS196

### Flanschplatten für Standverteilungen

für Bautiefe 300 bis 600 mm

Bitte beachten: durch den Einbau der unterschiedlichen Flanschplatten kann sich die Schutzart der Verteilung ändern!



SF30

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP41 - Flansch geschlossen ohne Dichtungsgummi - inklusive Drehverschlusschrauben	1   15	SF30



SF31

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP41 - Flansch mit Nippelinsatz und Dichtungsgummi - inklusive montierten Drehverschlusschrauben - 42xPG 13,5; 5xPG 16; 2xPG 29	1   15	SF31



SF32

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP54 - Flansch geschlossen mit Dichtungsgummi - inklusive montierten Drehverschlusschrauben	1   15	SF32



SF34

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP54 - Flansch mit Moosgummieinsatz - inklusive montierten Drehverschlusschrauben	1   15	SF34

### Membranflansche für Standverteilungen

für Bautiefe 300 bis 600 mm; kein lästiges Bohren, schnelle und sichere Kabeleinführung

Bitte beachten: durch den Einbau der unterschiedlichen Flanschplatten kann sich die Schutzart der Verteilung ändern!



SF35

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP54 - Flansch für folgende Kabeldurchmesser - 7x 17-12 mm; 11x 10-14 mm - 13x 12-18 mm; 3x 17-32 mm - 4x 14-20 mm	1   10	SF35



SF38

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP54 - Flansch für Einspeisung - 3x 35-50 mm	1   10	SF38



SF39

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Membranflansch, Einbauöffnung 122x208mm - Schutzart IP54 - Flansch für folgende Kabeldurchmesser - 4x 7-12 mm; 4x 12-18 mm - 2x 7-33 mm; 2x 15-77 mm - Drehverschlusschrauben	1   10	SF39

### Flansche für Standverteilungen

mit der Bautiefe 210 mm

Bitte beachten: durch den Einbau der unterschiedlichen Flanschplatten kann sich die Schutzart der Verteilung ändern!

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Nippelflansch - Schutzart IP41 - Einbauöffnung 80x200 mm	1   20	NF1
- Nippelflansch - Schutzart IP41 - Einbauöffnung 46x180 mm	1   20	NF2



NF1

### Flansche für Standverteilungen

mit der Bautiefe 230 mm

Bitte beachten: durch den Einbau der unterschiedlichen Flanschplatten kann sich die Schutzart der Verteilung ändern!

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte (geschlossen) - Schutzart IP54 - Einbauöffnung 83x215 mm	1   15	SF41
- Flanschplatte mit Nippelflansch - Schutzart IP41 - Einbauöffnung 83x215 mm	1   15	SF44
- Moosgummiflansch - Schutzart IP54 - Einbauöffnung 83x215 mm	1   15	SF45



SF41



SF44



SF45

### Kabelflansche aus Weichgummi (IP54, RAL7035) für Sockeleinbau

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 75x95mm) für folgende Kabelquerschnitte: 1x Kabel für 4x 150mm <sup>2</sup> + 2x Kabel 5x 1,5mm <sup>2</sup>	10	KFL1-150



KFL1-150

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 95x120mm) für folgende Kabelquerschnitte: bis 1x Kabel für 4x 240mm <sup>2</sup>	10	KFL2-240



KFL2-240

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 95x120mm) für folgende Kabelquerschnitte: bis 4x Kabel 4x 35mm <sup>2</sup> oder 4x Einzelader 1x 300mm <sup>2</sup>	10	KFL2-4-35



KFL2-4/35

### Standverteilungssockel

aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7016, 150mm hoch, Sockelblende vorne für Bautiefe 210 und 230mm



SO150-1-210

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer	
- Sockel 1-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-1-210	SO150-1-230
- Sockel 2-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-2-210	SO150-2-230
- Sockel 3-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-3-210	SO150-3-230
- Sockel 4-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-4-210	SO150-4-230
- Sockel 5-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-5-210	SO150-5-230
- Sockel 6-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-6-210	SO150-6-230

### Standverteilungssockel

aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7016, 130mm hoch, Sockelblende vorne und hinten für Bautiefe 300 bis 600mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer	
- Sockel 1-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-1-300	SO130-1-360
- Sockel 2-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-2-300	SO130-2-360
- Sockel 3-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-3-300	SO130-3-360
- Sockel 4-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-4-300	SO130-4-360
- Sockel 5-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-5-300	SO130-5-360
- Sockel 6-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-6-300	SO130-6-360
- Sockel 1-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-1-400	SO130-1-500
- Sockel 2-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-2-400	SO130-2-500
- Sockel 3-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-3-400	SO130-3-500
- Sockel 4-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-4-400	SO130-4-500
- Sockel 5-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-5-400	SO130-5-500
- Sockel 6-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-6-400	SO130-6-500
- Sockel 1-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-1-600	
- Sockel 2-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-2-600	
- Sockel 3-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-3-600	
- Sockel 4-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-4-600	
- Sockel 5-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-5-600	
- Sockel 6-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-6-600	



AS12TEgrau



AS12TEgrauo



AS1000grau

## Verschlussstreifen

Passend für alle offenen Feldabdeckungen mit dem Schlitzmaß 46x216mm Farbe lichtgrau (RAL 7035) und weiß (RAL 9010)

Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen, grau geschlossen, Länge: 12TE= 220mm, Breite: 53mm	25   100   500	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen, grau offen, Länge: 12TE= 220mm, Breite: 53mm	25   100   500	AS12TEgrauo
- Abdeckstreifen, weiß geschlossen, Länge: 12TE= 220mm, Breite: 53mm	25   100   500	AS12TEweiß
- Abdeckstreifen, weiß offen, Länge: 12TE= 220mm, Breite: 53mm	25   100   500	AS12TEweißo
- Abdeckstreifen, grau geschlossen, Länge: 1000mm Breite: 53mm	25   100   500	AS1000grau
- Abdeckstreifen, sperrbar	25   100   500	2KUN0107



DH50



DH33

## Drahthalter

Zum Einrasten in Hutschiene 0 und 90 Grad.

Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Drahthalter 40x50mm	25   100   500	DH50
- Drahthalter 33x33mm	25   100   500	DH33



SH



SHF12

## Schwenkhebel & Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schwenkhebel für Profilhalbzylinder (PHZ)	1	SH
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss inkl. Verschlusszunge	1	SHP
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 12-reihig	1	SHF12
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Rundstangensatz 12-reihig	1	SHF12-210
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5
- Schlüssel Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5-S
- Profilhalbzylinder vierkant 8	1	PHZ1-4K
- Schlüssel vierkant 8	1	PHZ1-4K-S



PHZ1-EK333



PHZ2-110319N



PHZ1-DB5



PHZ1-4K



PHZ1-DB5-S



PHZ1-4K-S



PTA4/5



PTA4K

## Plantaschen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Plantasche DINA4, selbstklebend	20	PTA4
- Plantasche DINA5, selbstklebend	20	PTA5
- Plantasche DINA4, Klarsichtfolie selbstklebend	1	PTA4K

## Schottwand

senkrecht zwischen den Feldern aus PVC 2mm ; Farbe RAL 7035

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 210	1	SW12-210
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 230	1	SW12-230
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 300	1	SW12-300
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 360	1	SW12-360
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 400	1	SW12-400
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 500	1	SW12-500
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 600	1	SW12-600

# POLYESTERKABEL- VERTEILER

Robust und effizient:  
zuverlässige Stromversorgung  
im Außenbereich





# POLYESTERKABEL- VERTEILER

## Normkabelverteiler & Kleinverteilersäulen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschränke | Größe 0



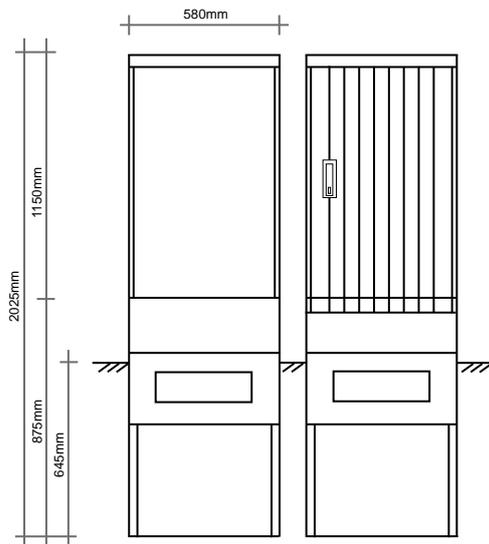
## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit passendem Sockel
- mit Einfachschließung oder Doppelschließung



## Polyesterkabelverteiler

### Größe 0



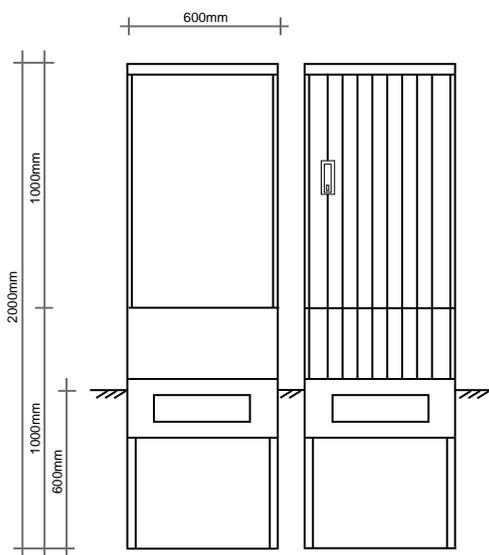
580mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

#### Leerschrank ohne Sockel:

- |                         |             |
|-------------------------|-------------|
| - mit Einfachschließung | PKV58-115ES |
| - mit Doppelschließung  | PKV58-115DS |

#### mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV58   |
| - Hochwassersockel  | HWS-PKV58 |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV58 |



600mm x 1000mm (+1000mm Sockel) x 280mm

#### Leerschrank inklusive Normsockel:

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| - mit Doppelschließung | PKV60-100DS |
|------------------------|-------------|

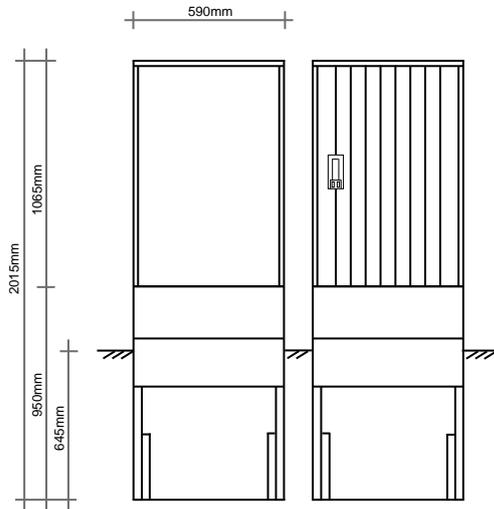
# Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschranke | Größe 0



## Polyesterkabelverteiler

### Größe 0



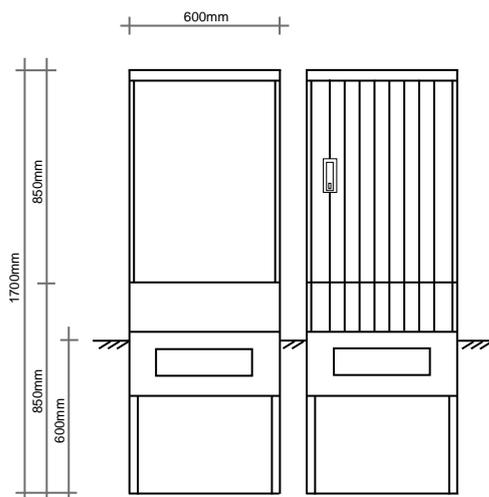
590mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

#### Leerschrank ohne Sockel:

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| - mit Einfachschießung | PKV58-106ES |
| - mit Doppelschießung  | PKV58-106DS |

#### mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV58   |
| - Hochwassersockel  | HWS-PKV58 |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV58 |



600mm x 850mm (+850mm Sockel) x 280mm

#### Leerschrank inklusive Normsockel:

- |                       |            |
|-----------------------|------------|
| - mit Doppelschießung | PKV60-85DS |
|-----------------------|------------|

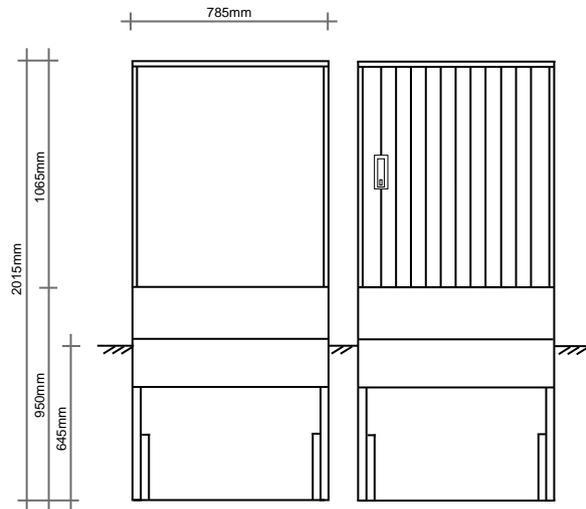
# Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschranke | Größe 1



## Polyesterkabelverteiler

### Größe 1



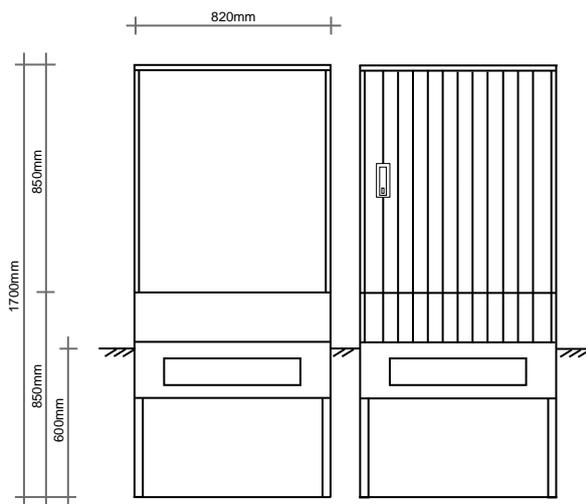
785mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

#### Leerschrank ohne Sockel:

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| - mit Einfachschießung | PKV80-106ES |
| - mit Doppelschießung  | PKV80-106DS |

#### mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV80   |
| - Hochwassersockel  | HWS-PKV80 |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV80 |



820mm x 850mm (+850mm Sockel) x 280mm

#### Leerschrank inklusive Normsockel:

- |                       |            |
|-----------------------|------------|
| - mit Doppelschießung | PKV82-85DS |
|-----------------------|------------|

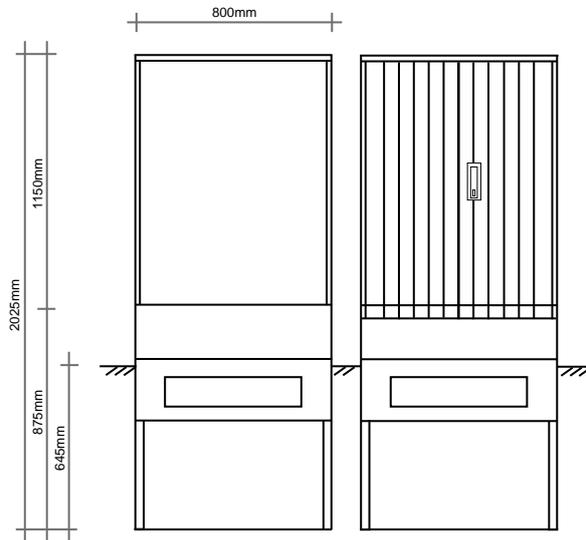
# Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschranke | Größe 1



## Polyesterkabelverteiler

### Größe 1



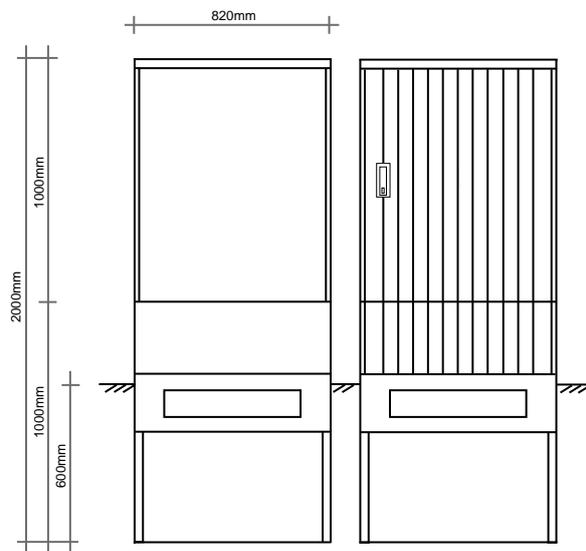
800mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

#### Leerschrank ohne Sockel:

- |                         |             |
|-------------------------|-------------|
| - mit Einfachschließung | PKV80-115ES |
| - mit Doppelschließung  | PKV80-115DS |

#### mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV80   |
| - Hochwassersockel  | HWS-PKV80 |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV80 |



820mm x 1000mm (+1000mm Sockel) x 280mm

#### Leerschrank inklusive Normsockel:

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| - mit Doppelschließung | PKV82-100DS |
|------------------------|-------------|

# Polyesterkabelverteiler

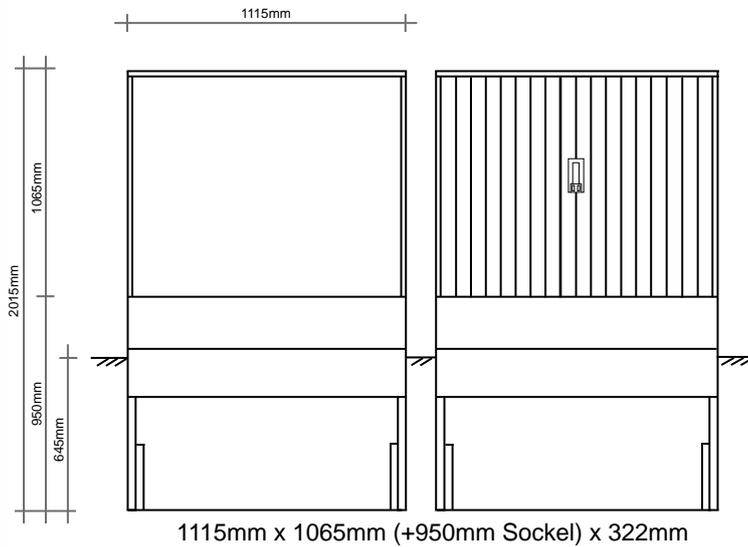
Normkabelverteiler | Leerschränke | Größe 2



## Polyesterkabelverteiler

### Größe 2

\* Anzahl Einführungen



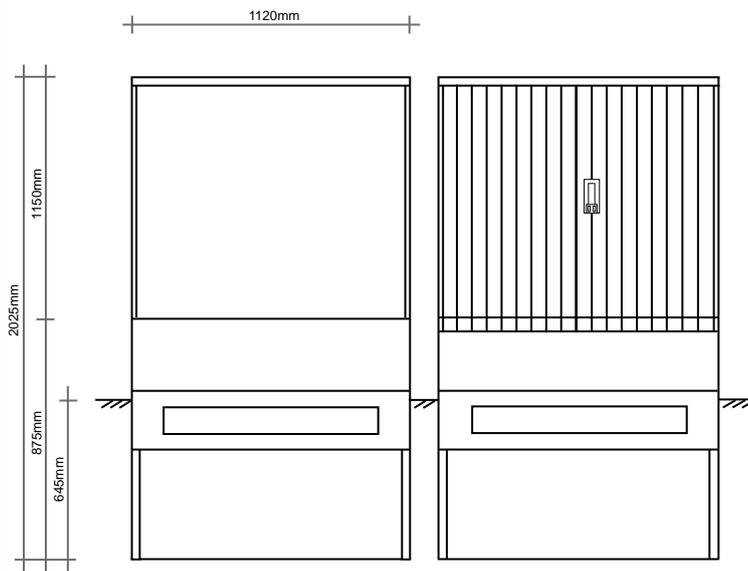
1115mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

#### Leerschrank ohne Sockel:

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| - mit Einfachschißung | PKV112-106ES |
| - mit Doppelschißung  | PKV112-106DS |

#### mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV112      |
| - Hochwassersockel  | HWS-PKV112    |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV112-3* |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV112-4  |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV112-6  |



1120mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

#### Leerschrank ohne Sockel:

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| - mit Einfachschißung | PKV112-115ES |
| - mit Doppelschißung  | PKV112-115DS |

#### mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV112      |
| - Hochwassersockel  | HWS-PKV112    |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV112-3* |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV112-4  |
| - Festplatzsockel   | FPS-PKV112-6  |

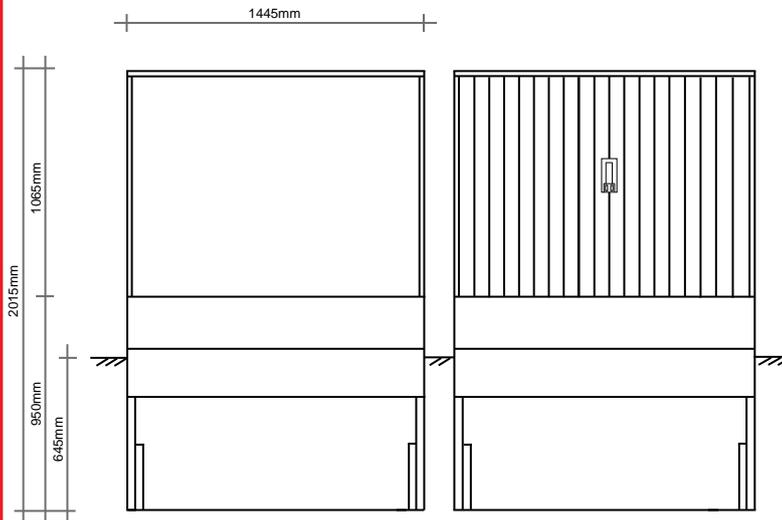
# Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschranke | Größe 3



## Polyesterkabelverteiler

### Größe 3



1445mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

#### Leerschrank ohne Sockel:

- mit Einzelschließung PKV140-106ES
- mit Doppelschließung PKV140-106DS

#### mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

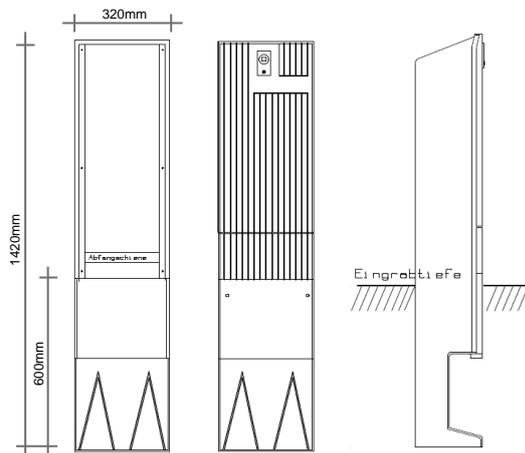
- Normsockel (Bild) S-PKV140
- Hochwassersockel HWS-PKV140

## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit passendem Sockel (angepresst inkl. herausnehmbarer Vorderplatte)
- Stecktüre mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder
- Kabelabfangschiene

## Polyesterkabelverteiler

### Kleinverteilersäulen

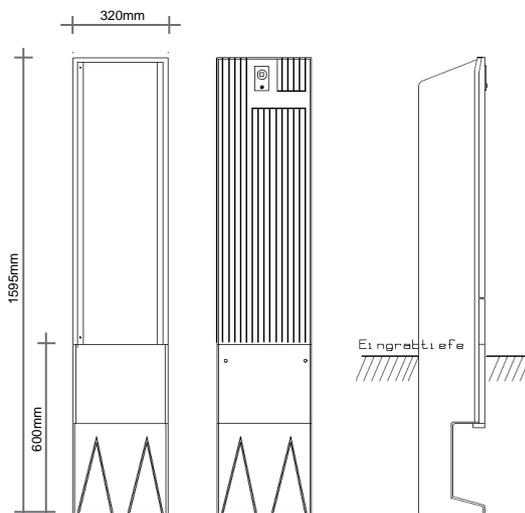


320mm x 820mm (+600mm Sockel) x 225mm

Leerschrank inklusive Normsockel:

- mit Kastenschloss

PKV32-82



320mm x 995mm (+600mm Sockel) x 225mm

Leerschrank inklusive Normsockel:

- mit Kastenschloss

PKV32-99

# POLYESTERKABEL- VERTEILER

## Festplatzverteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Polyesterkabelverteiler

## Festplatzverteiler

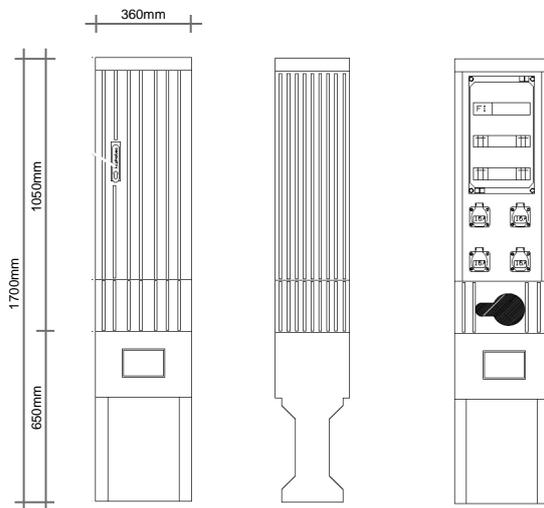


### Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035

### Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!



360mm x 1050mm (+650mm Sockel) x 280mm

### FPKV-4

Bestehend aus:

- Polyesterkabelverteiler
- angepresster Sockel
- Türe mit Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder
- 1 Profilhalbzylinder eingebaut
- Verteilergehäuse 250mm x 450mm
- 1 Neozed 3pol. 63A
- 4 FI LS C16A
- 1 Steckdosengehäuse (Sonder) mit:  
4x CEE Steckdosen 230V/16A

# Polyesterkabelverteiler

## Festplatzverteiler



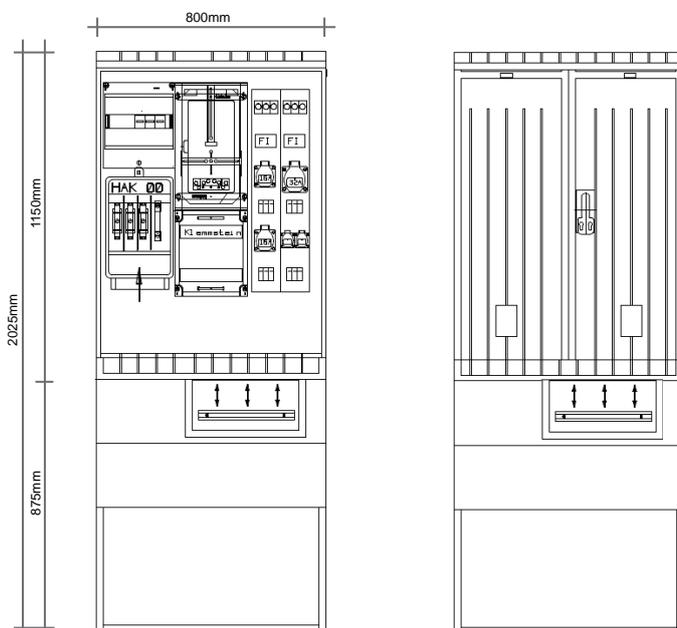
### Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035



### Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!



800mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

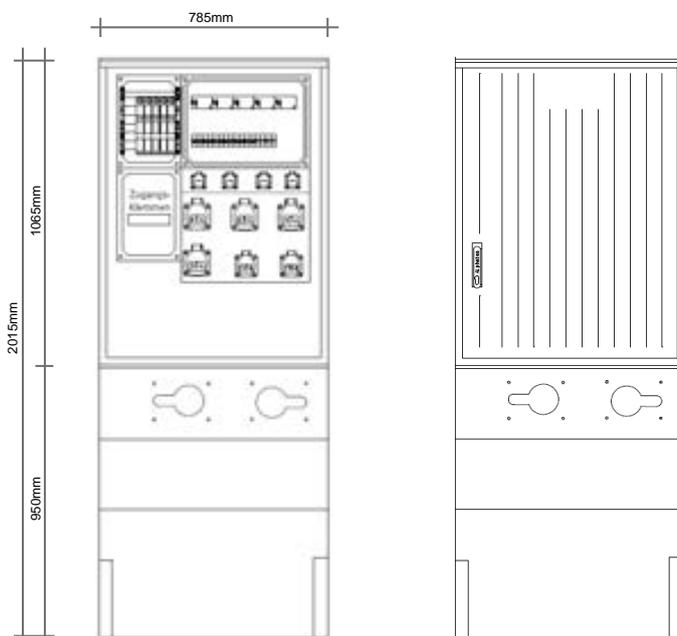
#### FPKV1Z-2SL-2-2-1-0

Bestehend aus:

- 1 HAK Gr.00
- 1 Zählerplatz IP54 verdrahtet
- 1 Einbauplatz für HSA
- 1 Schienensystem 5pol.
- 1 Steckdosenleiste 2x CEE 16A
- 1 Steckdosenleiste 2x Schuko, 1x CEE 32A

einzelne Artikel:

- 1 x **PKV80-115DS -1Z-SS** (Ausführung Festplatz)
- 1 x **FPS-PKV80**
- 1 x **SL185 0-2-0-0**
- 1 x **SL185 2-0-1-0**



785mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

#### FPKV4-2-2-2

Bestehend aus:

- 1 Montageplatte PVC
- 1 Gehäuse für Einspeisung 320x220mm
- 1 Gehäuse für Schienensystem 320x220mm
- 1 Gehäuse für FI's und Automaten 320x440mm
- 1 Gehäuse für Steckdosen
- 1 Einspeiseklemmblock 4x120mm<sup>2</sup>
- 1 Schienensystem 4pol. 250A 60mm
- Neozed -Reiter- Lasttrennschalter D02 3pol. 63A
- 2x FI 4x63A/0,3A
- 2x FI 4x63A/0,03A
- 1x FI 4x40A/0,03A
- 4x Automat C32A 3pol.
- 4x Automat C16A 1pol.
- 2x CEE - Steckdose 63A
- 2x CEE - Steckdose 32A
- 2x CEE - Steckdose 16A
- 4x Schukosteckdose

# Polyesterkabelverteiler

## Festplatzverteiler



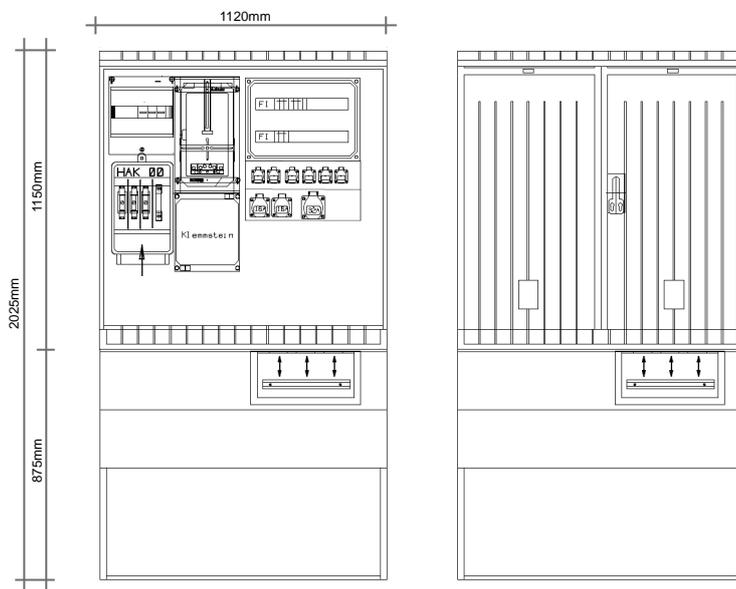
### Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035



### Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!



1120mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

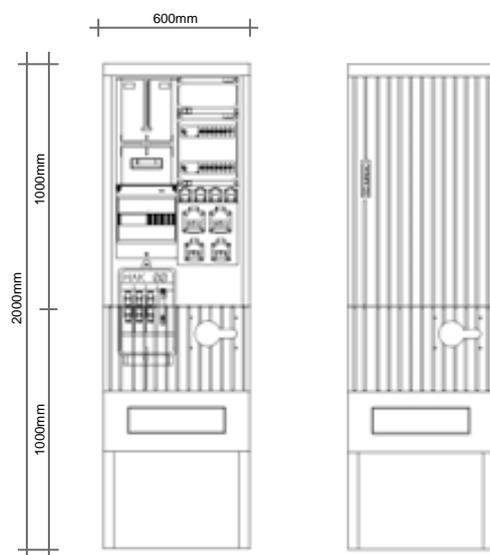
#### FPKV1Z-6-2-1-0

Bestehend aus:

- 1 HAK Gr.00
- 1 Zählerplatz IP54 verdrahtet
- 1 Einbauplatz für HSA
- 1 Abgangsfeld für HLAK
- 1 Steckdosengehäuse (Sonder) mit:  
6x Schuko, 2x CEE16A, 1x CEE 32A
- 1 Isogehäuse VMS43

einzelne Artikel:

- 1 x **PKV112-115DS -1Z-6-2-1-0** (Ausführung Festplatz)
- 1 x **FPS-PKV112-3**



600mm x 1000mm (+1000mm Sockel) x 280mm

#### FPKV1Z-4-2-2-0

Bestehend aus:

- 1 Montageplatte PVC
- 1 HAK Gr.00
- 1 Zählerplatz IP54 verdrahtet
- 1 Anschlussgehäuse für HSA inkl. Schienensystem
- 1 Gehäuse für FI's und Automaten
- 1 Steckdosengehäuse (Sonder) mit:  
4x Schukosteckdose,  
2x CEE16A,  
2x CEE 32A  
2x FI 4x63/0,03A,  
2x Automat C32A 3pol.,  
2x Automat C16A 3pol.,  
4x Automat B16A 1pol.

# POLYESTERKABEL- VERTEILER

## NH-Verteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



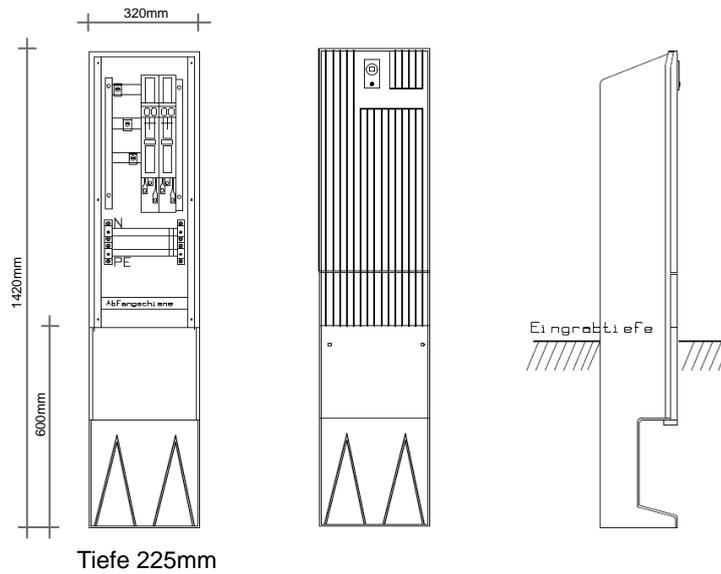
### Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung

### Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

#### PKV32-NH2



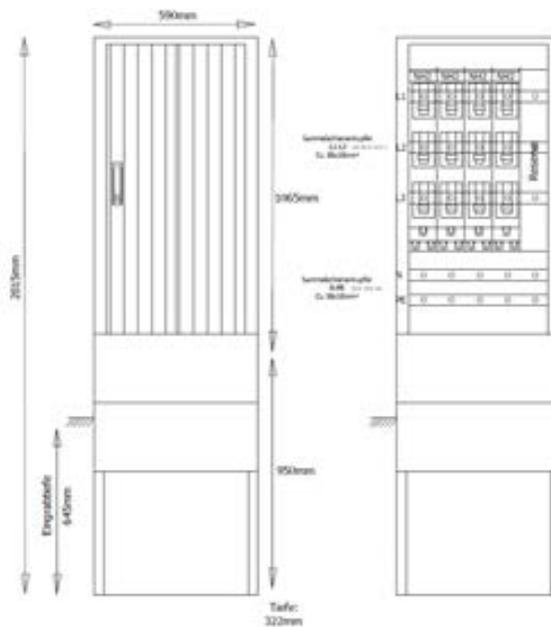
### Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

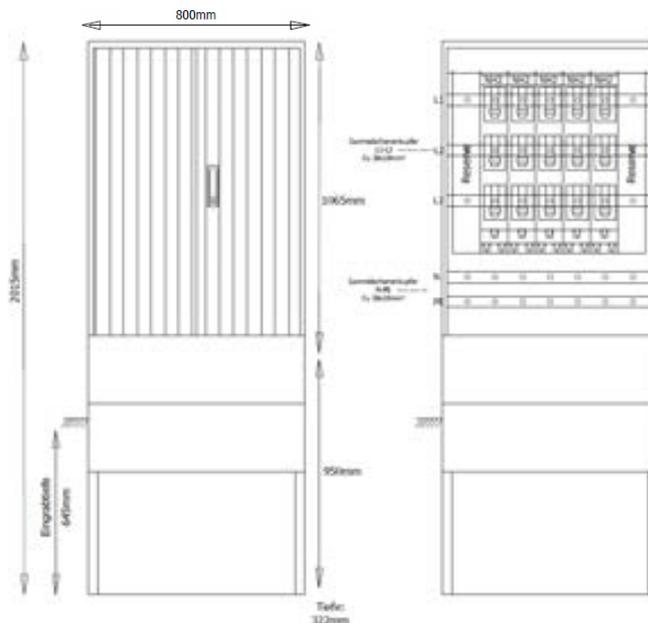
### Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

#### PKV59-NH4-ES



#### PKV80-NH5-ES



# Polyesterkabelverteiler

## NH-Verteiler



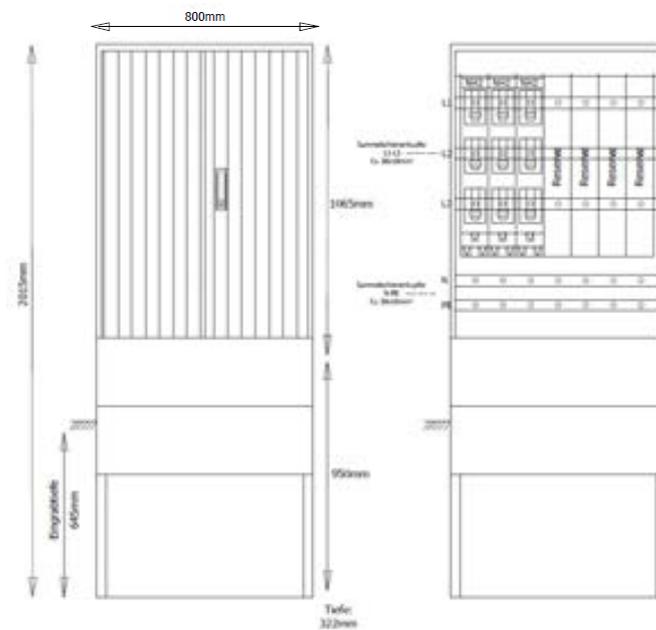
### Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

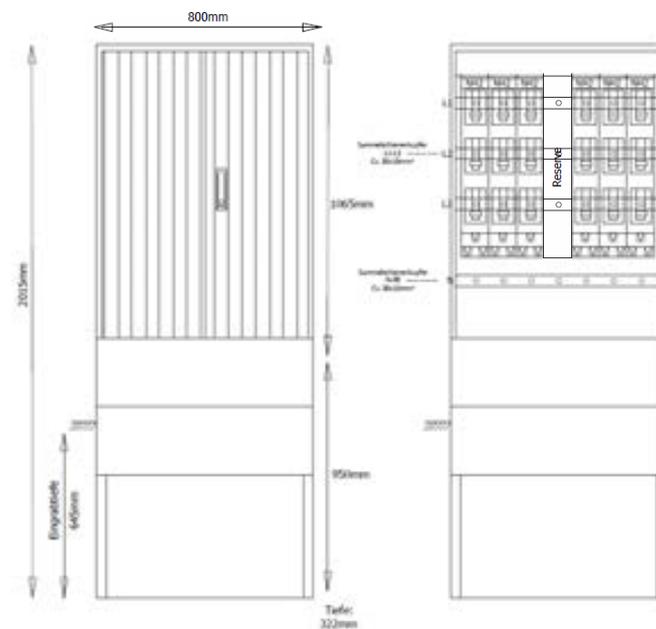
### Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

**PKV80-NH3-ES**



**PKV80-NH7-ES**



# Polyesterkabelverteiler

## NH-Verteiler



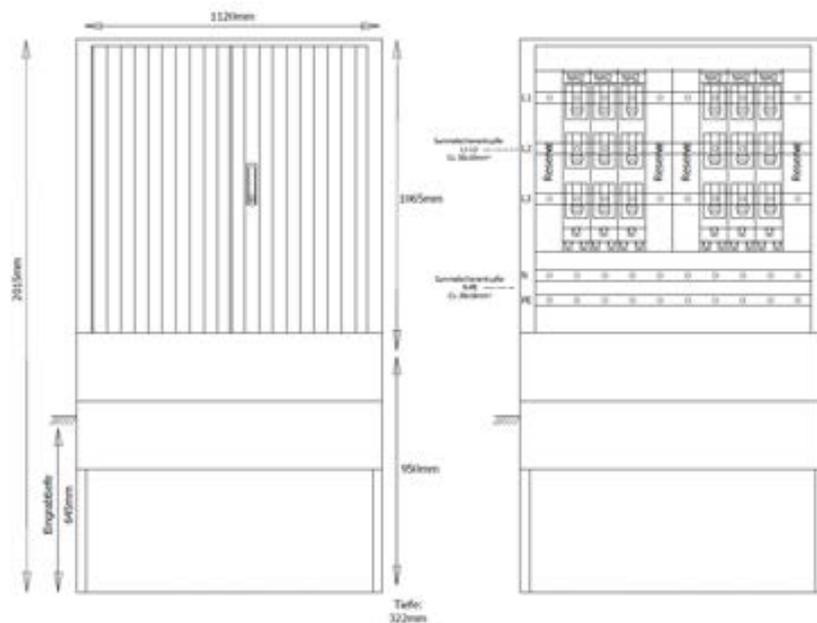
### Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

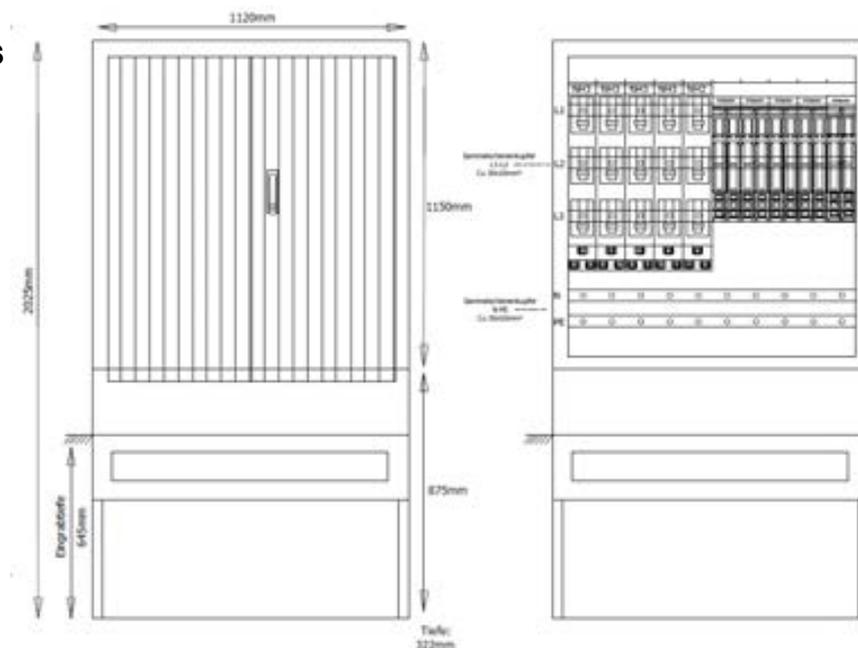
### Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

#### PKV112-NH6-ES



#### PKV112-NH5-10-ES



# Polyesterkabelverteiler

## NH-Verteiler



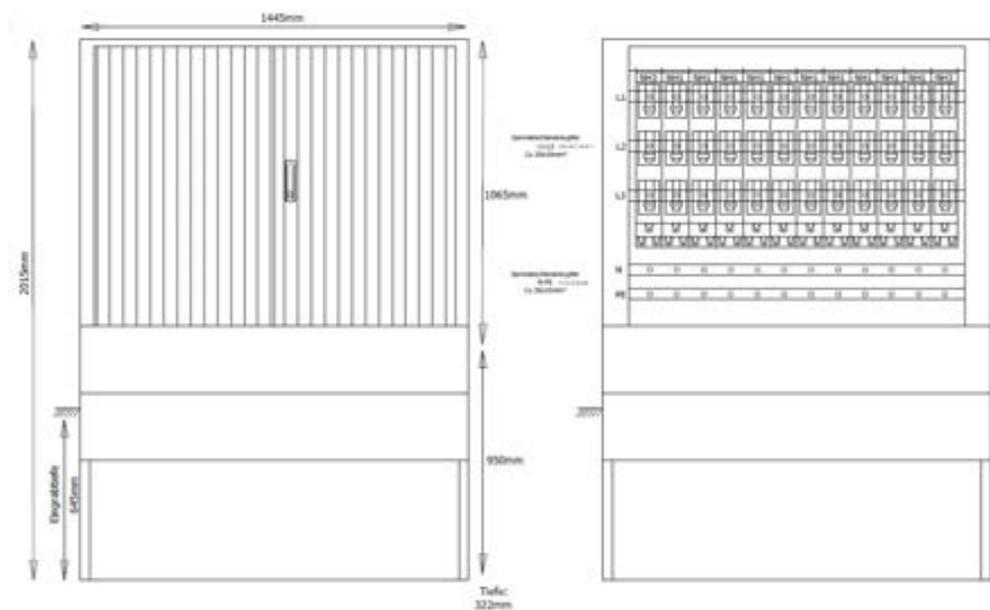
### Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

### Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

#### PKV140-NH12-ES



# POLYESTERKABEL- VERTEILER

## Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Polyesterkabelverteiler

Zubehör | Hochwassersockel & Normsockel



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Gesamthöhe Hochwassersockel: 1075mm



## Hochwassersockel

Größe 0	Hochwassersockel:	Normsockel:
<p>Breite: 580mm; Tiefe: 320mm</p>	<b>HWS-PKV58</b>	<b>S-PKV58</b> (Höhe: 875mm)
Größe 1	Hochwassersockel:	Normsockel:
<p>Breite: 800mm; Tiefe: 320mm</p>	<b>HWS-PKV80</b>	<b>S-PKV80</b> (Höhe: 875mm)
Größe 2	Hochwassersockel:	Normsockel:
<p>Breite: 1120mm; Tiefe: 320mm</p>	<b>HWS-PKV112</b>	<b>S-PKV112</b> (Höhe: 875mm)
Größe 3	Hochwassersockel:	Normsockel:
<p>Breite: 1400mm; Tiefe: 322mm</p>	<b>HWS-PKV140</b>	<b>S-PKV140</b> (Höhe: 875mm)

# Polyesterkabelverteiler

Zubehör | Sockel mit Einführung



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Gesamthöhe Festplatzsockel: 875mm
- Kabellauf mit PVC Schieber



\* Kabelabfangschiene als Zubehör erhältlich



## Festplatzsockel

Größe 0	Festplatzsockel:	Kabelabfangschiene:
<p>Breite: 580mm; Tiefe: 320mm</p>	<b>FPS-PKV58</b>	<b>KS-FPS-3</b> (als Zubehör)
Größe 1	Festplatzsockel:	Kabelabfangschiene:
<p>Breite: 800mm; Tiefe: 320mm</p>	<b>FPS-PKV80</b>	<b>KS-FPS-3</b> (als Zubehör)
Größe 2	Festplatzsockel:	Kabelabfangschiene:
	<b>FPS-PKV112-3</b>	<b>KS-FPS-3</b> (als Zubehör)
	<b>FPS-PKV112-4</b>	<b>KS-FPS-4</b> (als Zubehör)
<p>Breite: 1120mm; Tiefe: 320mm</p>	<b>FPS-PKV112-6</b>	<b>2x KS-FPS-3</b> (als Zubehör)



### Technische Beschreibung

- Systemleiste für Kabel- und Festplatzverteiler
- nach DIN EN 60439-1
- Anschluss- und Befestigung auf Sammelschienensystem 185mm
- je nach Ausführung enthalten: D02-Sicherungssockel 3pol. & FI-Schalter/ LS-Schalter
- Höhe: 710mm
- Breite: 100mm
- Tiefe: 165mm

### Systemleisten



#### SL1854-0-0-0

##### Bestückung:

- Schienensystem 185mm
- 4 x Schuko Steckdose



#### SL1852-0-1-0

##### Bestückung:

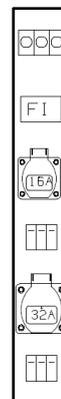
- Schienensystem 185mm
- 2 x Schuko Steckdose
- 1 x CEE Steckdose 32A



#### SL1850-2-0-0

##### Bestückung:

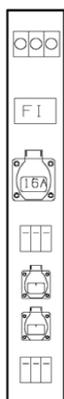
- Schienensystem 185mm
- 2 x CEE Steckdose 16A



#### SL1850-1-1-0

##### Bestückung:

- Schienensystem 185mm
- 1 x CEE Steckdose 16A
- 1 x CEE Steckdose 32A



#### SL1852-1-0-0

##### Bestückung:

- Schienensystem 185mm
- 2 x Schuko Steckdose
- 1 x CEE Steckdose 16A



MPK-112-92

## Montageplatten aus PVC

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Montageplatten 6mm PVC, 590x1065 mm, inkl. Schrauben	1	<b>MPK-59-106</b>
- Montageplatten 6mm PVC, 785x1065 mm, inkl. Schrauben	1	<b>MPK-78-106</b>
- Montageplatten 6mm PVC, 1115x1065 mm, inkl. Schrauben	1	<b>MPK-111-106</b>
- Montageplatten 6mm PVC, 580x1150 mm, inkl. Schrauben	1	<b>MPK-58-115</b>
- Montageplatten 6mm PVC, 800x1150 mm, inkl. Schrauben	1	<b>MPK-80-115</b>
- Montageplatten 6mm PVC, 1120x1150 mm, inkl. Schrauben	1	<b>MPK-112-115</b>
- Montageplatten 6mm PVC, 1445x1066 mm, inkl. Schrauben	1	<b>MPK-140-106</b>

## Zwischensockel für Polyesterkabelverteiler

Für spätere Umrüstung auf Hochwassersockel oder für Montage auf flachem Untergrund.

passend für	Höhe	Artikelnummer
- PKV58-106/115ES und DS	320	<b>ZS-PKV58</b>
- PKV80-106/115ES und DS	320	<b>ZS-PKV80</b>
- PKV112-106/115ES und DS	320	<b>ZS-PKV112</b>

## Bodenplatte für Polyesterkabelverteiler (es wird kein Sockel benötigt)

passend für	Breite	Artikelnummer
- PKV58-106ES und DS	600	<b>BP-PKV58</b>
- PKV80-106ES und DS	800	<b>BP-PKV80</b>
- PKV110-106ES und DS	1120	<b>BP-PKV112</b>
- KAS Aluwinkel 40x40x4 gepresst		<b>2MET0134</b>

## Sockelfüller



SOF-25

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sockelfüller 25 Liter	1	<b>SOF-25</b>



AS12TEgrau



AS12TEgrauo



PHZ2-110319N



PHZ1-EK333

### Abdeckstreifen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	1	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, 220x53	1	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau geschlossen, 1000x53	1	AS1000grau
- Abdeckstreifen grau offen, 220x53	1	AS12TEgrauo

### Schwenkhebel Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S

### Zählerhaube transparent

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählerhaube transparent, 300x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH12-Alpha
- Zählerhaube transparent, 375x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH125-Alpha
- Zählerhaube transparent, 450x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH13-Alpha

# DATENSCHRÄNKE

Intelligente Organisation:  
Die Basis für zuverlässige  
Dateninfrastruktur





# DATENSCHRÄNKE

## Wandschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Technische Beschreibung

- Wandschrank aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Tür mit Sichtscheibe und Knebelverschluss
- Gehäuse aufklappbar
- Seitenwände geschlossen
- 19" Befestigungsebene vorne in der Tiefe verstellbar
- 19" Befestigungsebene rückseitig fest
- Dachblech belüftet mit Einbaumöglichkeit für Lüfter
- Aussparung für Kabeleinführung im Dach
- Bodenblech belüftet

Sondergrößen und Farben auf Anfrage!



HE = Höheneinheit

Bezeichnung	HxBxT	Artikelnummer
DATA RACK (21HE)	1000x600x500	DRW2150
DATA RACK (21HE)	1000x600x600	DRW2160
DATA RACK (18HE)	865x600x500	DRW1850
DATA RACK (18HE)	865x600x600	DRW1860
DATA RACK (15HE)	730x600x500	DRW1550
DATA RACK (15HE)	730x600x600	DRW1560
DATA RACK (12HE)	595x600x500	DRW1250
DATA RACK (12HE)	595x600x600	DRW1260
DATA RACK (9HE)	460x600x500	DRW950
DATA RACK (9HE)	460x600x600	DRW960
DATA RACK (6HE)	325x600x500	DRW650
DATA RACK (6HE)	325x600x600	DRW660

# DATENSCHRÄNKE

## Standsschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Technische Beschreibung

- Fronttür aus Sicherheitsglas inkl. Schwenkhebelgriff, belüftet (B) oder geschlossen (G)
- Rücktür Stahlblech inkl. Schwenkhebelgriff, belüftet oder geschlossen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 7035; Sockel RAL 7016
- Satz Seitenwände
- Sockel, Höhe 100mm, 4-teilig, belüftet
- 3-teiliges Bodenblech
- Zöllige Befestigungsebene vorne und hinten mit Tiefenstrebe
- Dachblech als Lüfterblech vorbereitet
- Dachblech zur Kabeleinführung

Sondergrößen und Farben auf Anfrage!



HE = Höheneinheit

Höhenangabe ohne Sockel

Bezeichnung	HxBxT	Artikelnummer
DATA RACK (47HE)	2200x800x800	DR2288 (B oder G)
DATA RACK (47HE)	2200x800x900	DR2289 (B oder G)
DATA RACK (47HE)	2200x800x1000	DR22810 (B oder G)
DATA RACK (42HE)	2000x800x600	DR2086 (B oder G)
DATA RACK (42HE)	2000x800x800	DR2088 (B oder G)
DATA RACK (42HE)	2000x800x900	DR2089 (B oder G)
DATA RACK (42HE)	2000x800x1000	DR20810 (B oder G)
DATA RACK (38HE)	1800x800x600	DR1886 (B oder G)
DATA RACK (38HE)	1800x800x800	DR1888 (B oder G)
DATA RACK (38HE)	1800x800x1000	DR18810 (B oder G)
DATA RACK (33HE)	1600x800x600	DR1686 (B oder G)
DATA RACK (33HE)	1600x800x800	DR1688 (B oder G)
DATA RACK (33HE)	1600x800x1000	DR16810 (B oder G)

### Technische Beschreibung

- Fronttür aus Sicherheitsglas inkl. Schwenkhebelgriff, belüftet (B) oder geschlossen (G)
- Rücktür Stahlblech inkl. Schwenkhebelgriff, belüftet oder geschlossen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 7035; Sockel RAL 7016
- Satz Seitenwände
- Sockel, Höhe 100mm, 4-teilig, belüftet
- 3-teiliges Bodenblech
- Zöllige Befestigungsebene vorne und hinten mit Tiefenstrebe
- Dachblech als Lüfterblech vorbereitet
- Dachblech zur Kabeleinführung

Sondergrößen und Farben auf Anfrage!



HE = Höheneinheit

Höhenangabe ohne Sockel

Bezeichnung	HxBxT	Artikelnummer
DATA RACK (29HE)	1400x800x600	DR1486 (B oder G)
DATA RACK (29HE)	1400x800x800	DR1488 (B oder G)
DATA RACK (24HE)	1200x800x600	DR1286 (B oder G)
DATA RACK (24HE)	1200x800x800	DR1288 (B oder G)
DATA RACK (20HE)	1000x800x600	DR1086 (B oder G)
DATA RACK (20HE)	1000x800x800	DR1088 (B oder G)

# DATENSCHRÄNKE

## Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Steckdosenleisten mit verschiedenen Funktionen

in verschiedenen Längen, zum Einbau in 19" Ebene, oder am Schrankrahmen (1HE)



DRZ1005/8

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Steckdosenleiste	7-fach	DRZ1005
- Steckdosenleiste	7-fach mit Schalter	DRZ1008

### Rangierkabelwanne aus Stahlblech für LWL-Kabelführung



DRZ1023

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Kabelwanne	1 HE RAL 7035	DRZ1021
- Kabelwanne	2 HE RAL 7035	DRZ1022
- Kabelwanne	3 HE RAL 7035	DRZ1023

### Leerblindfelder für 19" Technik aus Stahlblech



DRZ1031/32

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Blindfeld	1 HE RAL 7035	DRZ1031
- Blindfeld	2 HE RAL 7035	DRZ1032
- Blindfeld	3 HE RAL 7035	DRZ1033
- Blindfeld	6 HE RAL 7035	DRZ1036
- Blindfeld	12 HE RAL 7035	DRZ1037

### Durchführungspanel aus Stahlblech mit Bürsteneinsatz



DRZ1041/42

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Durchführungspanel	1 HE RAL 7035	DRZ1041
- Durchführungspanel	2 HE RAL 7035	DRZ1042
- Durchführungspanel	3 HE RAL 7035	DRZ1043

### Rangierpanel aus Stahlblech, für hori. Patch-Kabelf., mit 5 Rangierbügel

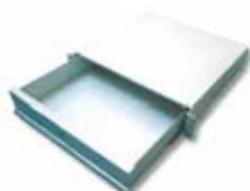


DRZ1053

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Rangierpanel	1 HE mit Kunststoffbügel	DRZ1051
- Rangierpanel	1 HE mit Stahlbügel	DRZ1053

### Schublade bzw. Tastaturschublade in 19" Technik aus Stahlblech

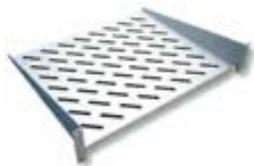
Schublade in 19" Technik aus Stahlblech oder als Tastaturschublade mit Mausablage, ausziehbar für 430mm breite Tastatur



DRZ1092

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Schublade	2 HE RAL 7035	DRZ1094
- Schublade	3 HE RAL 7035	DRZ1093
- Tastaturschublade	2 HE RAL 7035	DRZ1097

### Geräteboden, zum Festeinbau in Datenverteiler, mit 19" Ebene (RAL 7035)



DRZ1061

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Geräteboden	300mm Tiefe, 25kg Belastbarkeit	DRZ1060
- Geräteboden	400mm Tiefe, 25kg Belastbarkeit	DRZ1061
- Geräteboden	400mm Tiefe, 50kg Belastbarkeit	DRZ1065
- Geräteboden	500mm Tiefe, 25kg Belastbarkeit	DRZ1063
- Geräteboden	500mm Tiefe, 50kg Belastbarkeit	DRZ1066

### Schwerlastböden, zum Einbau in Datenverteiler mit zweiter 19" Ebene



DRZ1073

als Festeinbau oder Nachrüstung von Teleskopschienen für Vollauszug

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Schwerlastboden	fest 500mm, RAL 7035	DRZ1071
- Schwerlastboden	fest 700mm, RAL 7035	DRZ1073
- Schwerlastboden	ausziehbar 500mm, RAL 7035	DRZ1075
- Schwerlastboden	ausziehbar 700mm, RAL 7035	DRZ1077

### Potentialausgleichsschiene



DRZ1102

zur horiz. bzw. vert. Befestigung an Schrankrahmen, inkl. Isolatoren für 20 Anschlüsse

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Erdungsschiene	400mm	DRZ1081
- Erdungsbrücken	6mm <sup>2</sup> 300mm	DRZ1101
- Erdungsbrücken	6mm <sup>2</sup> 400mm	DRZ1102
- Erdungsbrücken	6mm <sup>2</sup> 500mm	DRZ1103
- Erdungsbrücken	6mm <sup>2</sup> 600mm	DRZ1104

### Filterlüfter



DRZ1086-1109

inkl. Eintritts- und Austrittslüfter mit Thermostat und Anschlussleitg. z. Nachrüst. im Dachblech u. Wandverteiler

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Eintritts-Austrittsfilter	-	DRZ1086
- Lüfter	20mm <sup>3</sup>	DRZ1087
- Lüfter	50mm <sup>3</sup>	DRZ1088
- Temperaturregler	5°-55°	DRZ1089
- Anschlussleitung	1,5m, 3x0,75m	DRZ1109

### Kabelabfangschiene

zur seitlichen Montage, Kabelbefestigung durch Abfangschellen, Kabelbinder oder Drahtbügel möglich

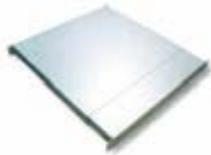


DRZ1091

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Kabelabfangschiene	<b>Bautiefe 800</b>	<b>DRZ1090</b>
- Kabelabfangschiene	<b>Bautiefe 900</b>	<b>DRZ1091</b>
- Kabelabfangschiene	<b>Bautiefe 1000</b>	<b>DRZ1092</b>

### Schwerlastgeräteboden

tiefenverstellbar von 500 bis 755mm, zum Einbau in Datenverteiler in zweiter 19" Ebene



DRZ1069

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Geräteboden	<b>RAL 7035</b>	<b>DRZ1069</b>



# WANDLERMESS- SCHRÄNKE

Optimale Energieerfassung:  
präzise Messungen und  
perfekte Organisation





# WANDLERMESS- SCHRÄNKE

## Wandlermessungen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred









# Wandlermessschränke

Wandlermessung 100A



## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 | Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 | Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- Baubreite: 1050mm      VNB Beispiele:      **-01** = Bayernwerk  
- Bauhöhe: 1400mm      **-02** = Stadtwerke München (APZ-1-3-SWM + RFZ-1-3-SWM + SPVK-SWM)  
- Bautiefe: 210mm | 230mm      **-03** = REWAG

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

- Typ:      (IP41)      **WMSK-100-ZS-2Z-4-9-210-\*\*-VTA**  
            (IP54)      **WMSK-100-ZS-2Z-4-9-230-\*\*-VTA**

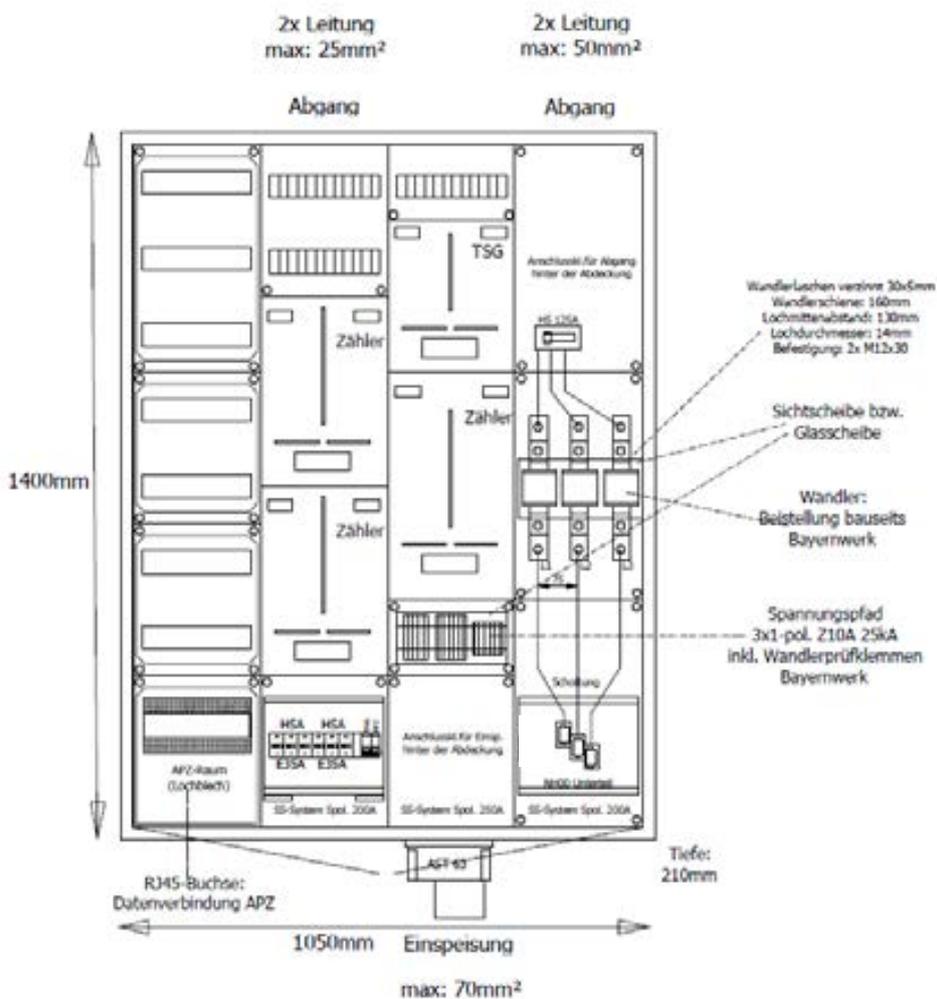
Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

## Bayernwerk

### WMSK-100-ZS-2Z-4-9-210-01-VTA

Kombibleiter optional:  
**ZPBTT255**  
**ZPTT255**



# Wandlermessschränke

## Wandlermessung 100A



### Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 | Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 | Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- Baubreite: 1300mm      VNB Beispiele:    **-01** = Bayernwerk  
Bauhöhe: 1400mm      **-02** = Stadtwerke München (APZ-1-3-SWM + RFZ-1-3-SWM + SPVK-SWM)  
Bautiefe: 210mm | 230mm      **-03** = REWAG

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ:      (IP41)    **WMSK-100-5-9-210-\*\*-VTA**  
            (IP54)    **WMSK-100-5-9-230-\*\*-VTA**

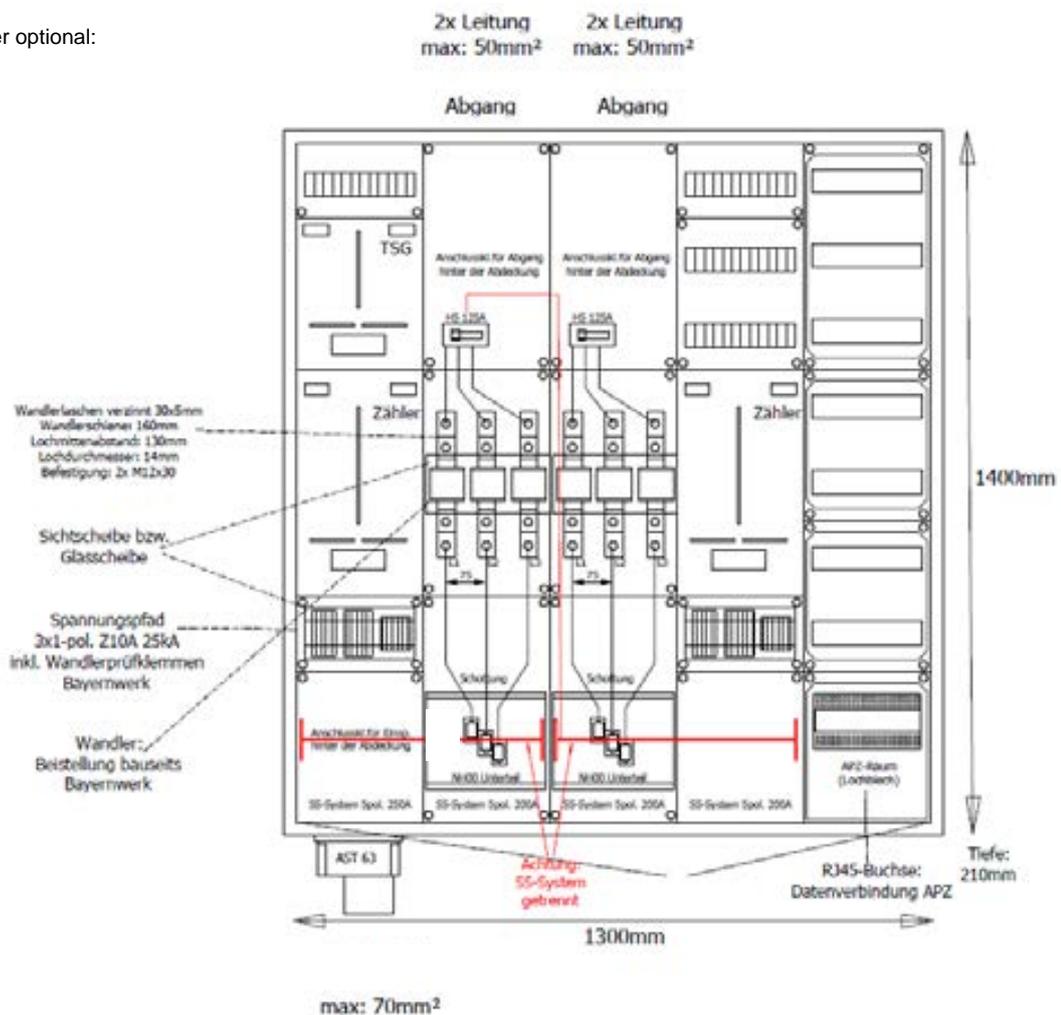
### Wandlerschrank100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

#### Bayernwerk

#### WMSK-100-5-9-210-01-VTA

Kombiableiter optional:  
**ZPBTT255**  
**ZPTT255**



# Wandlermessschränke

## Wandlermessung 100A



### Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 | Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 | Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- Baubreite: 800
  - Bauhöhe: 1400
  - Bautiefe: 210mm | 230mm
- VNB Beispiele: **-04** = LEW

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ: (IP41) **WMSK-100-2-7-210- \*\***  
(IP54) **WMSK-100-2-7-230- \*\***

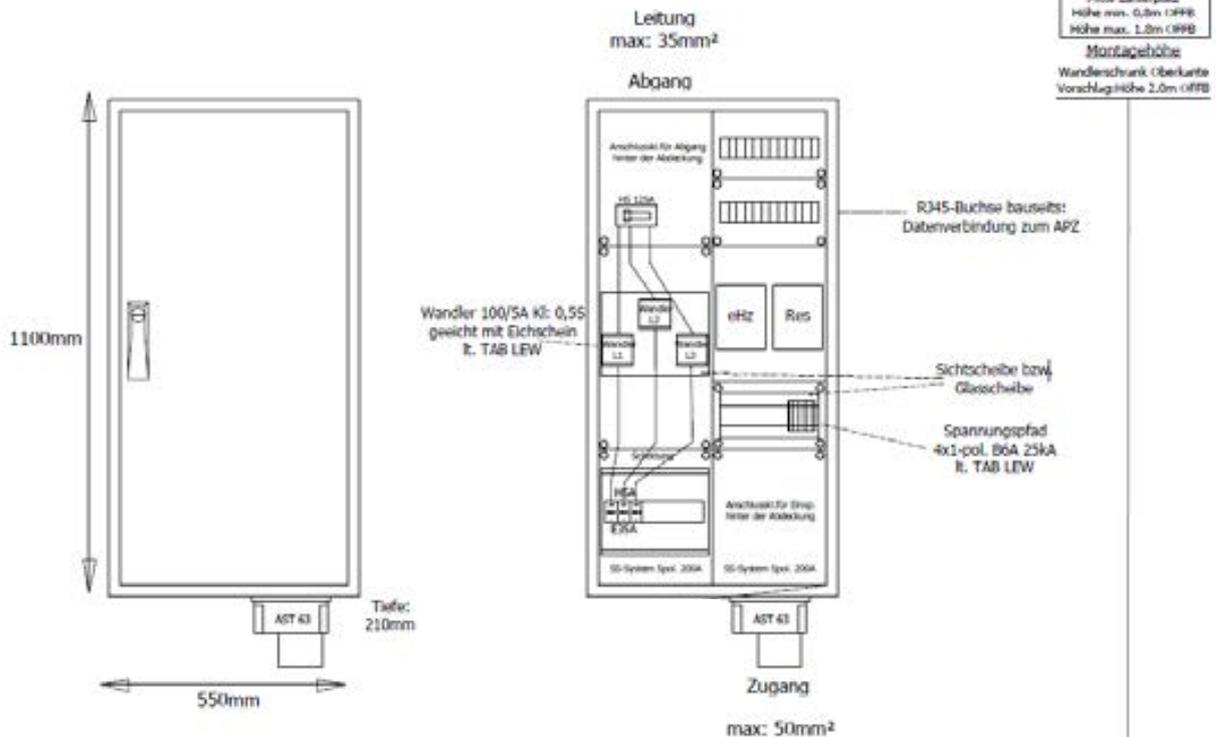
Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

### LEW

#### WMSK-100-2-7-210-04

Kombibleiter optional:  
**ZPBT255**  
**ZPTT255**



# Wandlermessschränke

Wandlermessung 2 x 100A | Bayernwerk



## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 | Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 | Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- Baubreite: 1300mm
- Bauhöhe: 1100mm
- Bautiefe: 210mm | 230mm



Typ: (IP41) **WSK-100-5-7-210-01-VTA**  
(IP54) **WSK-100-5-7-230-01-VTA**

Wandlerschrank 2x100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

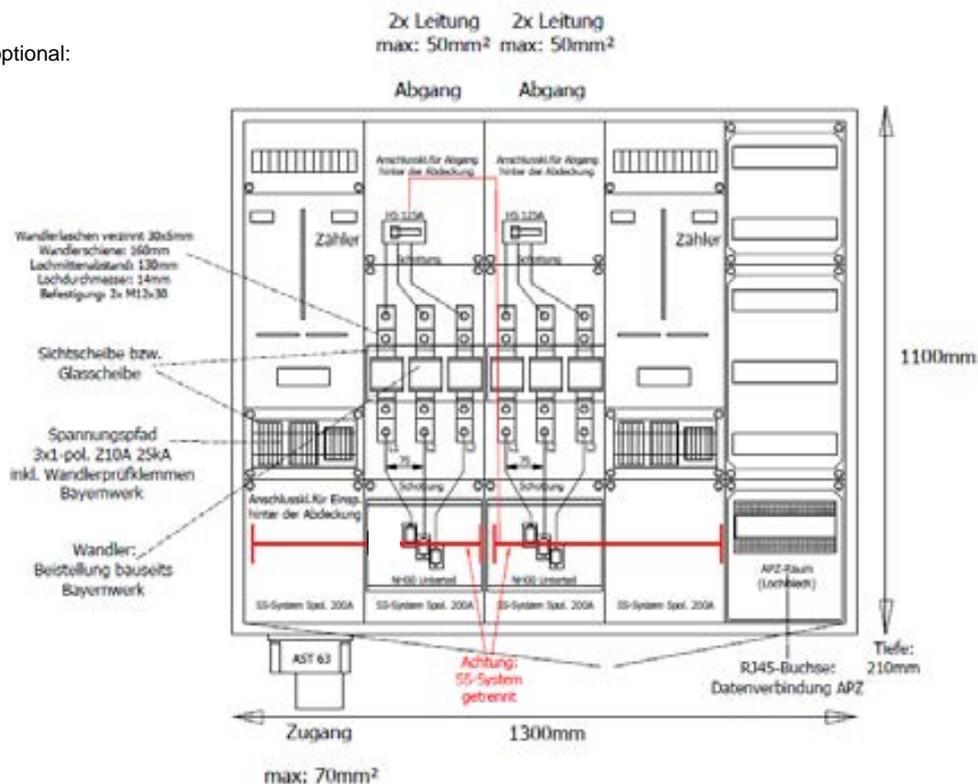
## Bayernwerk

### WSK-100-5-7-210-01-VTA

Kombiableiter optional:

ZPBT255

ZPTT255







# Wandlermessschränke

Wandlermessung 100A



## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Kabelverteilerschrank aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44 | Zählerplatz IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- Farbe: RAL7035
- nach geltender Norm: VDE 0603-8; nach DIN EN 60439-5



Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

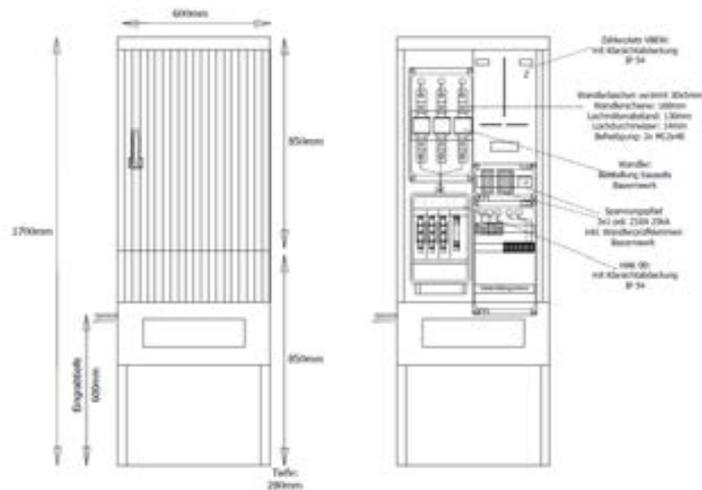
Typ:	<b>PWS-100A-ZPA-HAK- 01</b>	(Bayernwerk)
	<b>PWS-100A-ZPA-HAK- 02</b>	(Stadtwerke München)
	<b>PWS-100A-ZPA-HAK- 03</b>	(REWAG)
	<b>PWS-100A-ZPA-HAK- 04</b>	(LEW)

Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

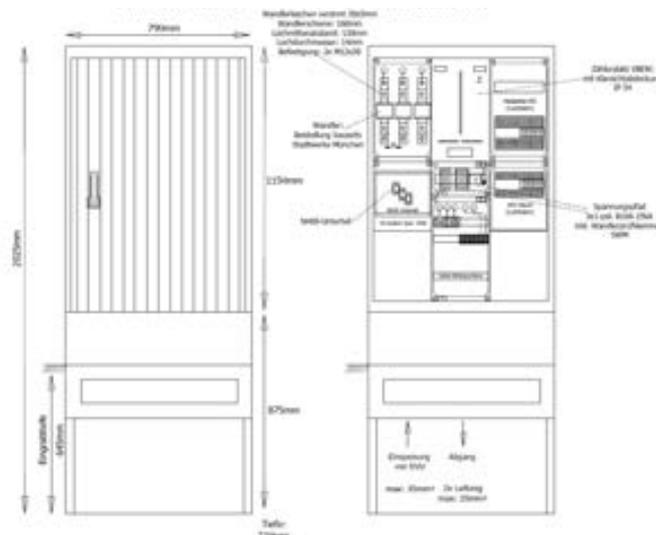
### Bayernwerk

#### PWS-100A-ZPA-HAK-01



### Stadtwerke München

#### PWS-100A-ZPA-HAK-02



# Wandlermessschränke

Wandlermessung 100A



## Technische Beschreibung

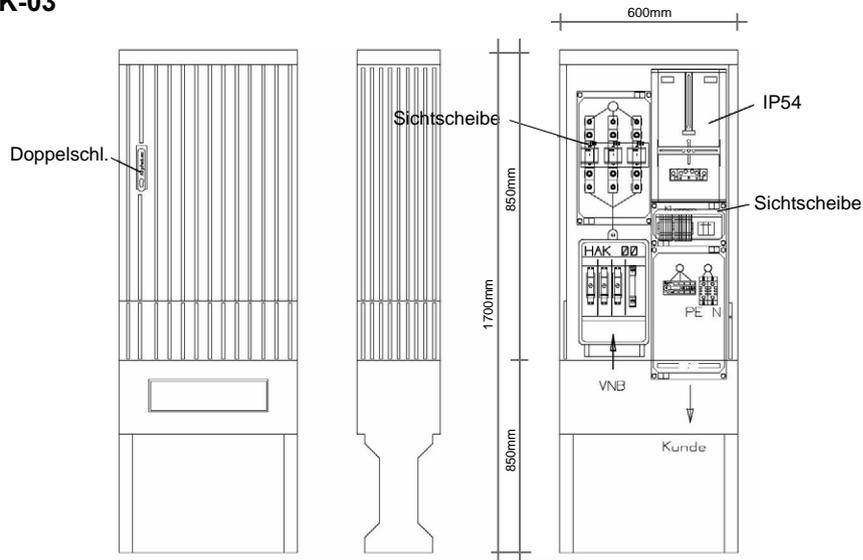
- für den Außenbereich
- Kabelverteilerschrank aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44 | Zählerplatz IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- Farbe: RAL7035
- nach geltender Norm: VDE 0603-8; nach DIN EN 60439-5

## Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

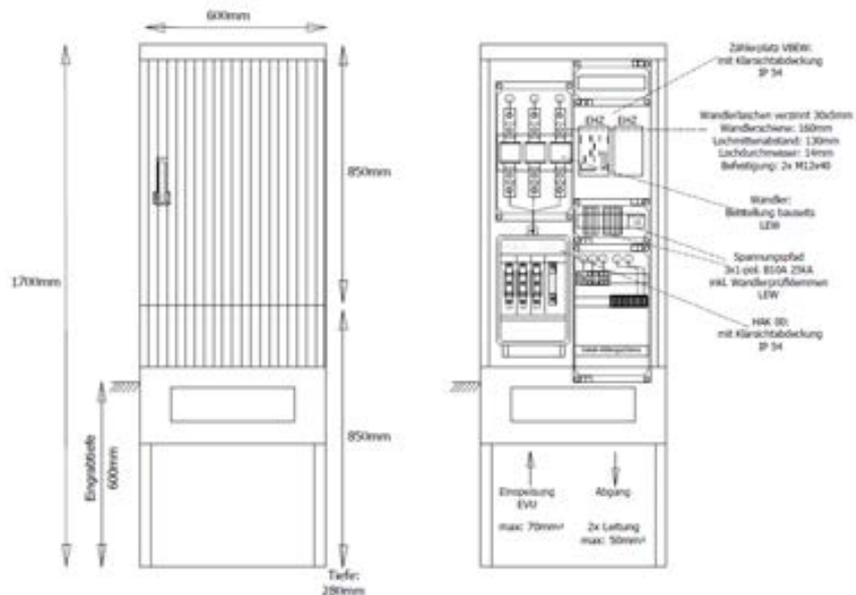
### REWAG

#### PWS-100A-ZPA-HAK-03



### LEW

#### PWS-100A-ZPA-HAK-04



# Wandlermessschränke

Wandlermessung 250A | Bauteile



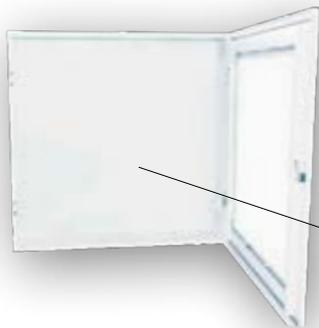
## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230 mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185 qmm)
- Türen oben mit Knebelverschluss
- Türen unten mit Vierkantverschluß mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage



## Bauteile

Andere VNB auf Anfrage!



### Prüfklemmen

### Artikelnummer

- Bayernwerk
- Stadtwerke München
- REWAG
- LEW

PK-01  
PK-02  
PK-03  
PK-04

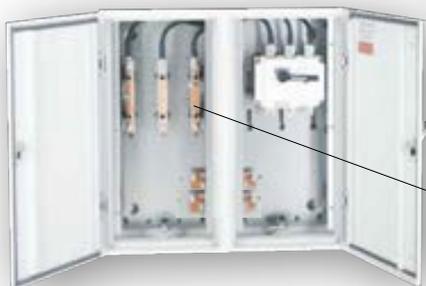


### Zählerschrank

### Artikelnummer

- BxHxT: 800x800x230mm
- zur Aufnahme einer Meßplatte 750x750mm

ZGVDEW



### Meßplatte

### Artikelnummer

- BxH: 750x750mm
- 3 Feld breit

ZPW3-21VDEW



CU-Schiene  
30x10 mm  
für Wandler

### Verdrahtungssätze

### Artikelnummer

- von oben
- von unten

VS-WP  
VS-PK

### Wandler- und Schaltschrank

### Artikelnummer

- BxHxT: 800x800x230mm
- inkl. Lastschalter 3pol. 400A

WSSVDEW250A



Montageschienen  
für Blockwandler

### Spannungsversorgung

### Artikelnummer

- Kommunikation und Datenverbindung

SPVK-RJ45-ZPW

### Wandler- und Schaltschrank

### Artikelnummer

- BxHxT: 800x800x230mm
- inkl. Lastschalter 3pol. 400A

WSSStw.Mü.250APEN

# Wandlerrnesschränke

## Wandlerrmessung 250A | Bayernwerk



### Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230 mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185 qmm)
- Türe oben mit Knebelverschluss
- Türe unten mit Vierkantverschluß mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage

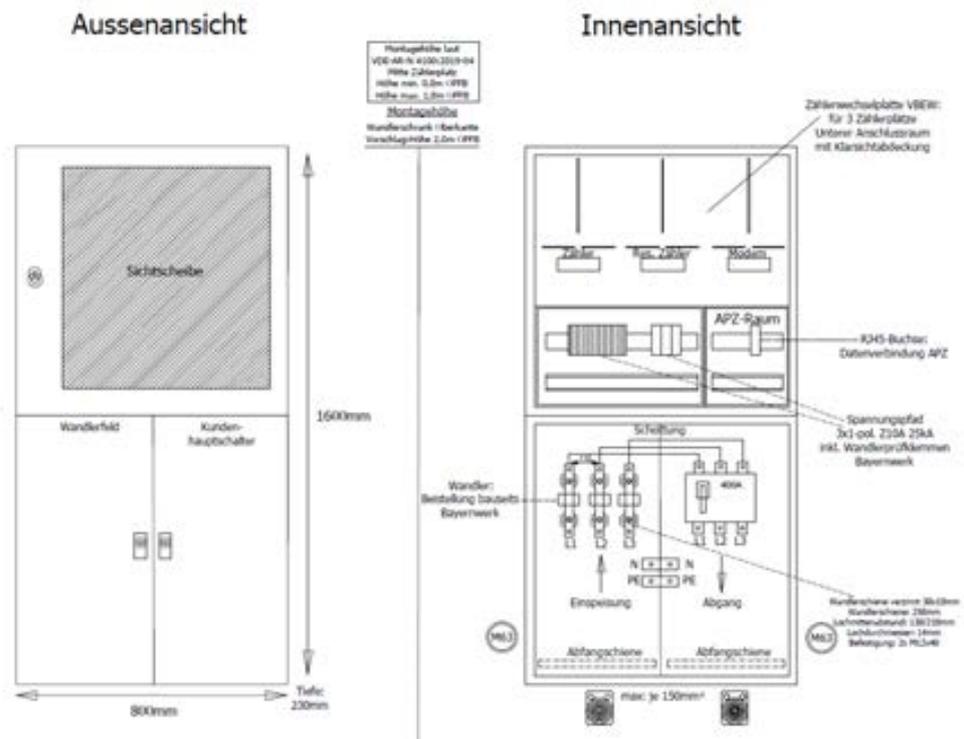


### Wandlerschrank 250A 5pol. komplett

Andere VNB auf Anfrage!

### Bayernwerk

#### WMS250A01-N



# Wandlermessschränke

Wandlermessung 250A | Stadtwerke München



## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230 mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185 qmm)
- Türen oben mit Knebelverschluss
- Türen unten mit Vierkantverschluß mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage

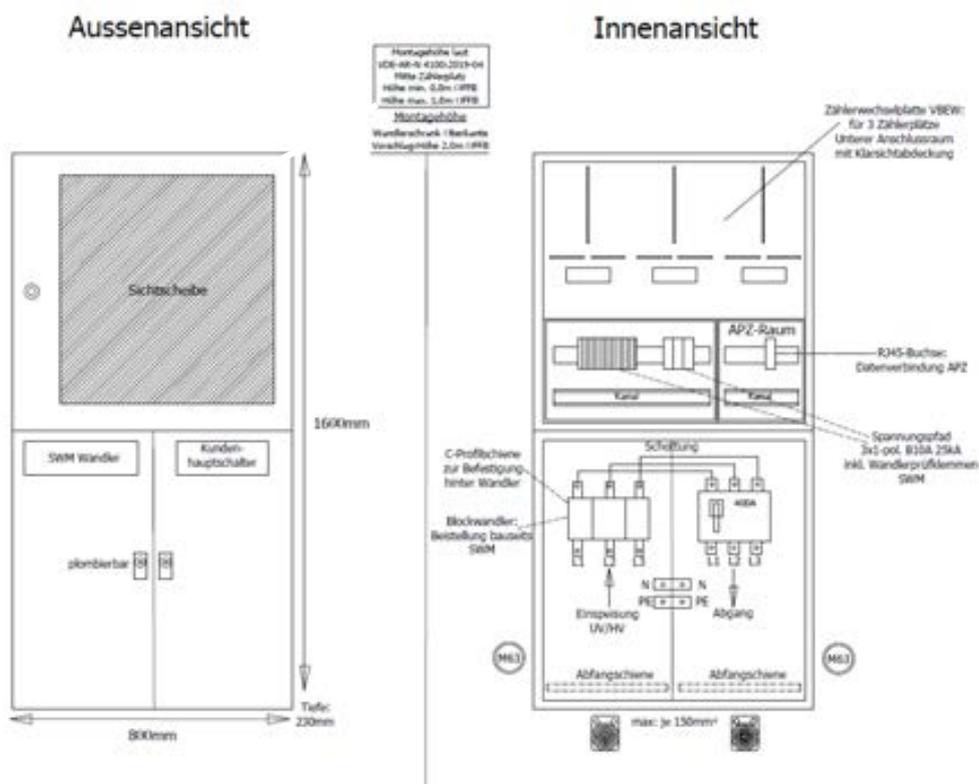


Wandlerschrank 250A 5pol. komplett

Andere VNB auf Anfrage!

Stadtwerke München

WMS250A02-N+PE



# Wandlermessschränke

## Wandlermessung 250A | LEW | N-ERGIE



### Technische Beschreibung

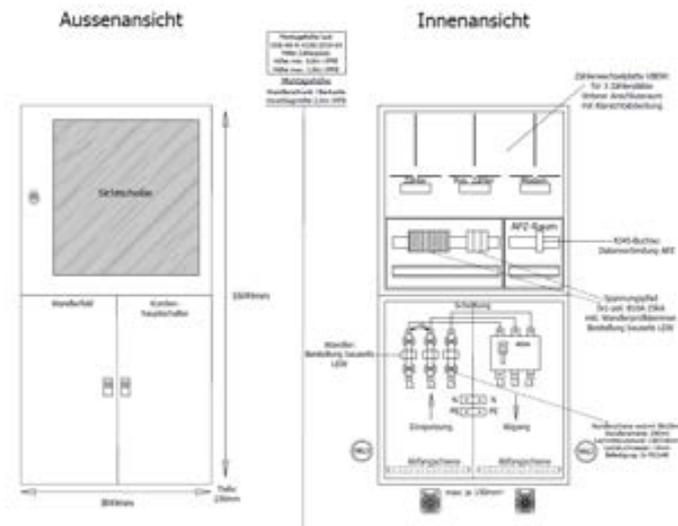
- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230 mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185 qmm)
- Türen oben mit Knebelverschluss
- Türen unten mit Vierkantverschluß mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage

### Wandlerschrank 250A 5pol. komplett

Andere VNB auf Anfrage!

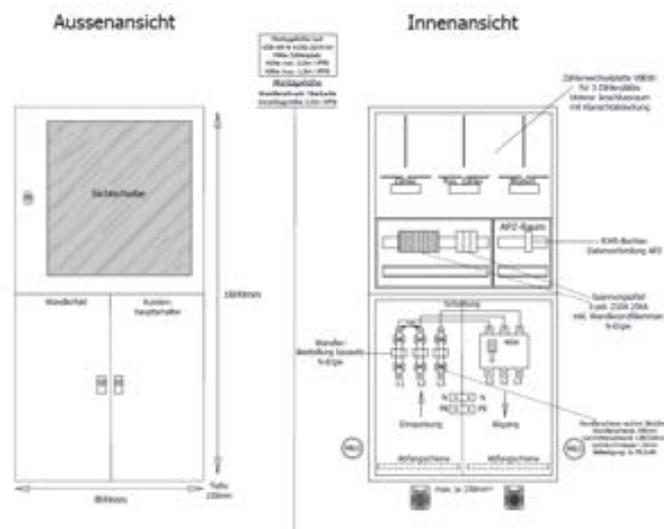
#### LEW

##### WMS250A04-N



#### N-ERGIE

##### WMS250A07-N



# Wandlermessschranke

Wandlermessung 250A | EnBW



## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 | Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 | Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 250A Wandlermessung
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

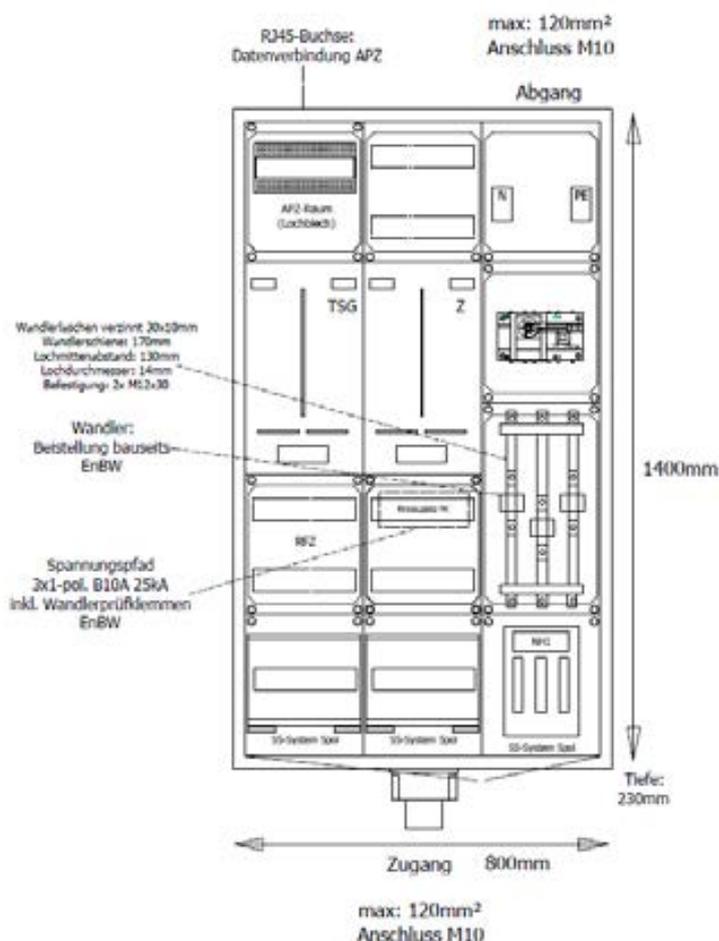
Typ: (IP41) **WMS-250-3-9-210-06**  
(IP54) **WMS-250-3-9-230-06**

Wandlerschrank 250A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

EnBW

**WMS-250-3-9-210-06**



# Wandlermessschränke

## Wandlermessung 250A | Bayernwerk



### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44 | Zählerplatz IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 250A
- Farbe: RAL7035
- nach geltender Norm: VDE 0603-8; nach DIN EN 60439-5



Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

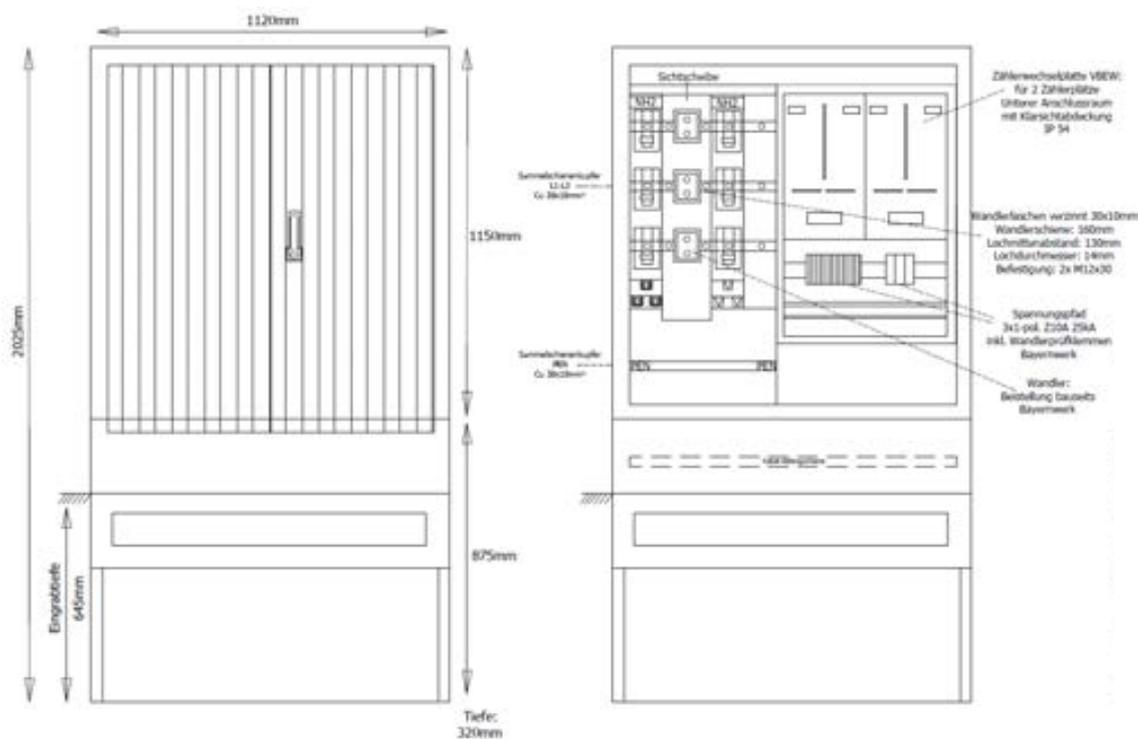
Typ:	<b>PWS4-7-250A- 01</b>	(Bayernwerk)
	<b>PWS4-7-250A- 04</b>	(LEW)
	<b>PWS3-7-250A- 07</b>	(N-ERGIE)

### Wandlerschrank 250A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

#### Bayernwerk

#### PWS4-7-250A-01



# Wandlermessschränke

Wandlermessung 250A | LEW | N-ERGIE



## Technische Beschreibung

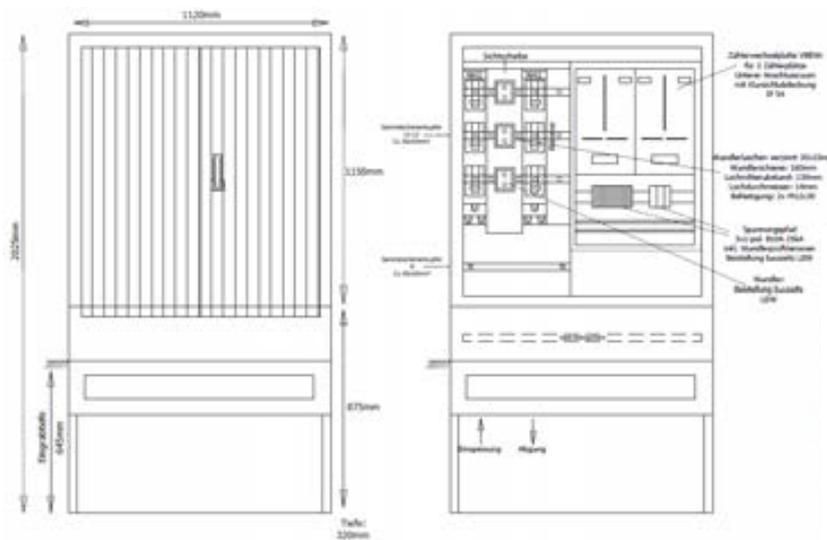
- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44 | Zählerplatz IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 250A
- Farbe: RAL7035
- nach geltender Norm: VDE 0603-8; nach DIN EN 60439-5

## Wandlerschrank 250A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

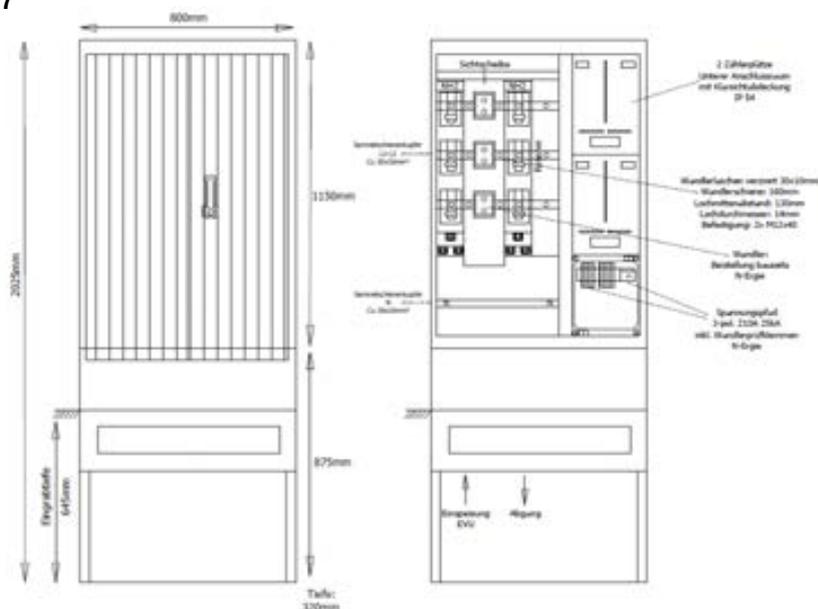
### LEW

#### PWS4-7-250A-04



### N-ERGIE

#### PWS3-7-250A-07



# Wandlermessschränke

Wandlermessung 400A | Stadtwerke München | Bayernwerk



## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 360 mm
- Farbe: RAL 7035; Sockel: RAL 7016
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185qmm)
- Türe oben mit Knebelverschluss
- Türe unten mit Vierkantverschluss mit plombierbarer Abdeckung



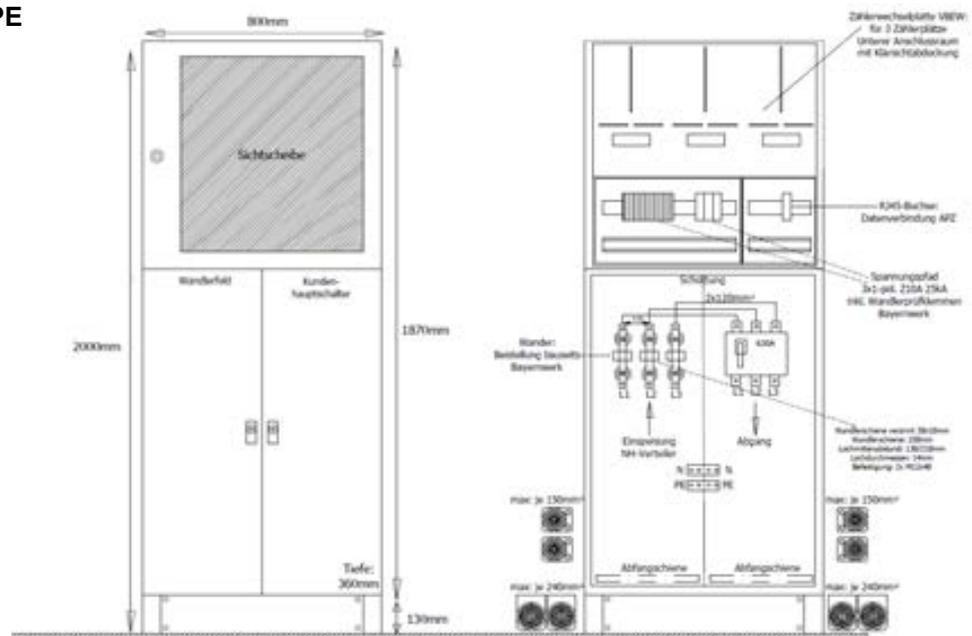
Wandlerschrank 400A 5pol. komplett

Andere VNB auf Anfrage!

## Bayernwerk

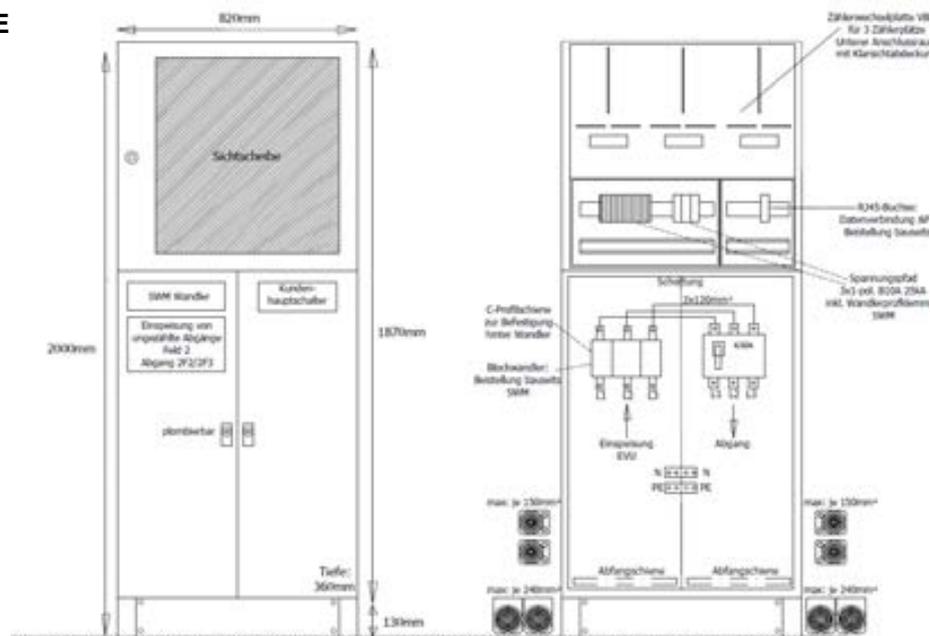
### WMS400A-VBEW-N+PE

- Optional:  
 + SPVK-RJ45-ZPW  
 + VS-PK  
 + VS-W-P  
 + PK-01



## Stadtwerke München

### WMS400ASTw.MÜN+PE



# Wandermessschränke

## Wandermessung bis 630A | Bayernwerk



### Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Mess- und Wandlerschrankkombination
- zwei Einheiten fertig zusammengebaut inkl. Sockel
- Wandlerschrank als Standverteilung
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 350 mm
- Farbe: RAL 7035, Sockel RAL 7016
- Meßplatte und Prüfklemme müssen extra bestellt werden
- Isolator für S9



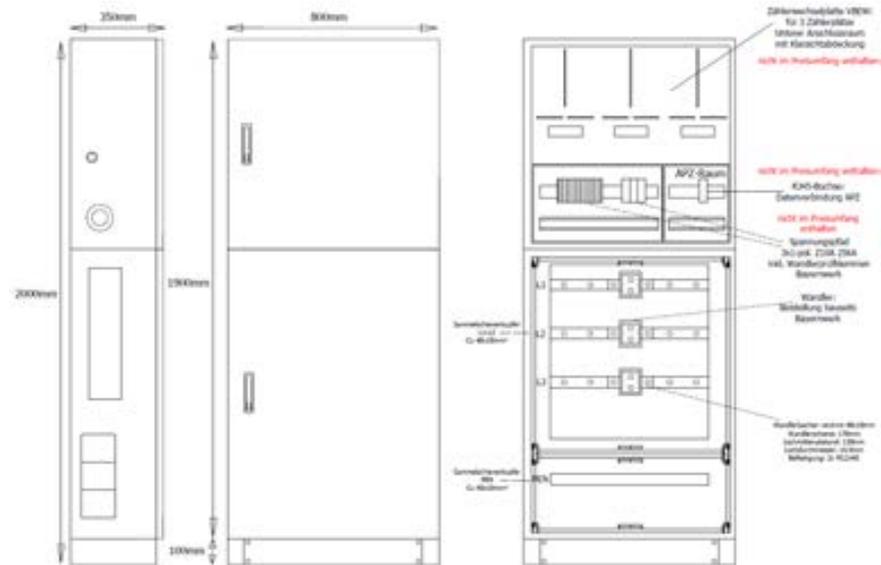
Andere VNB auf Anfrage!

Mess- und Wandlerschrankkombination

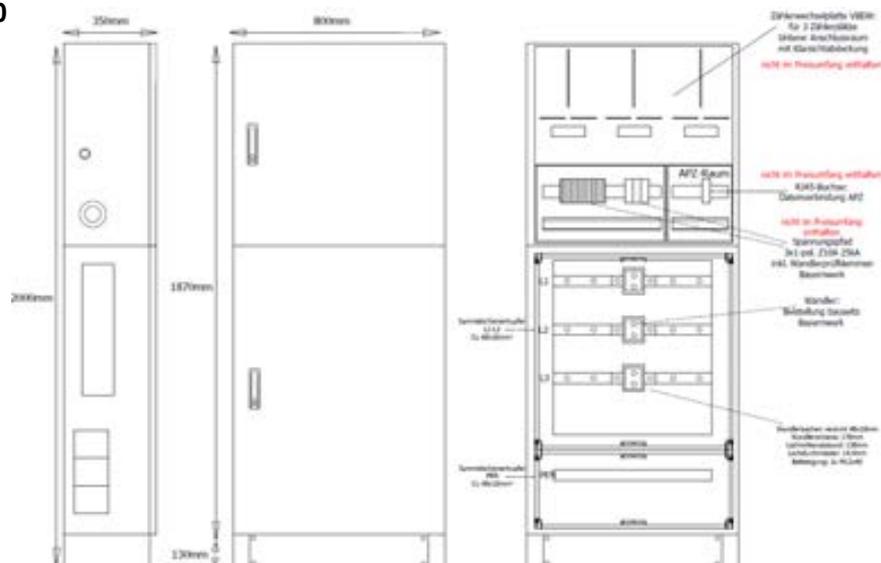
Bestückungspaket individuell

### Bayernwerk

#### MWSK-2600A-01



#### MWSK-2600A-01-1870

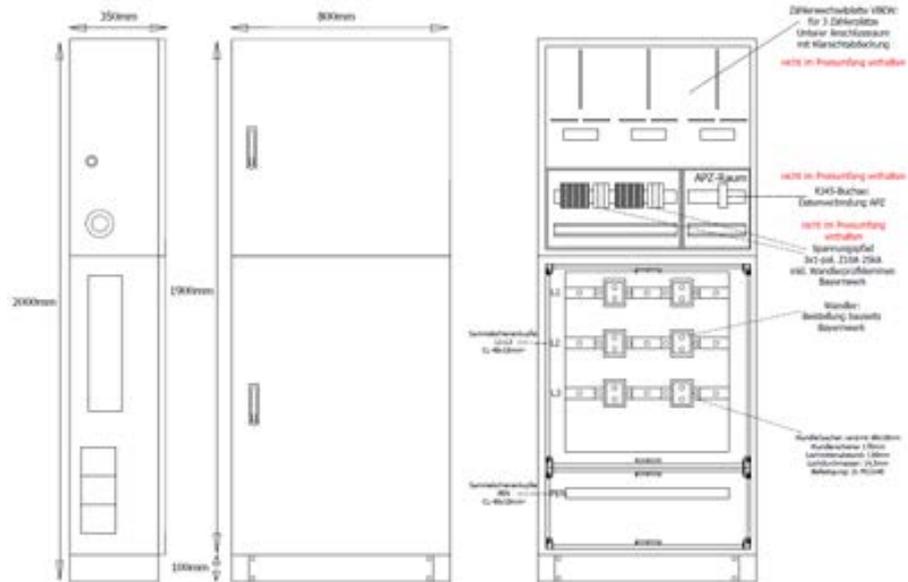


Mess- und Wandlerschrankkombination

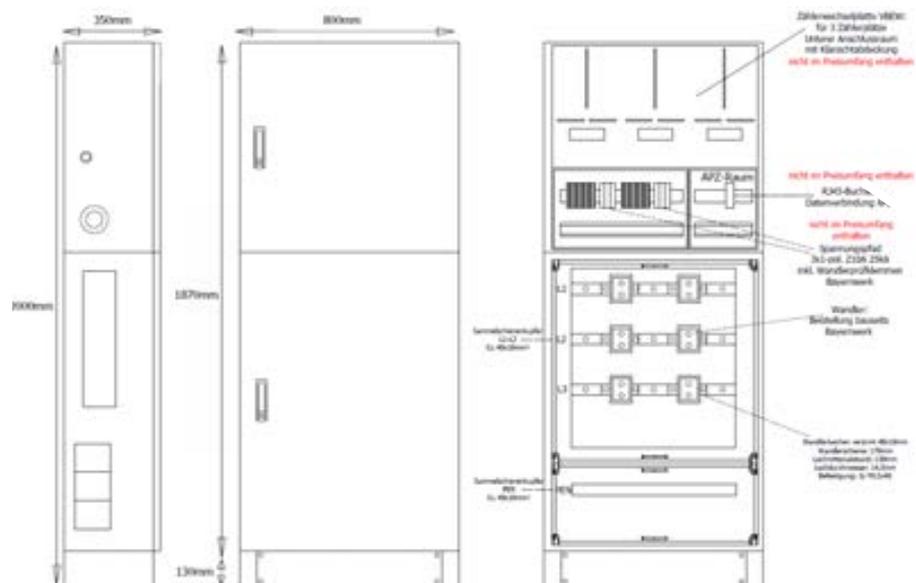
Bestückungspaket individuell

## Bayernwerk

### MWSK-2-3-600A-01



### MWSK-2-3-600A-01-1870



# Wandlermessschränke

Wandlermessung bis 630A | N-ERGIE

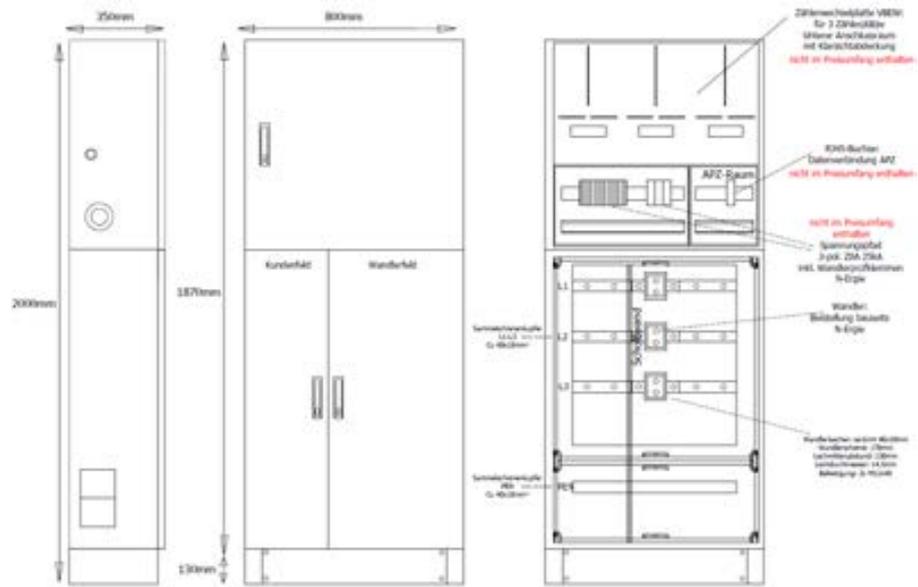


Mess- und Wandlerschrankkombination

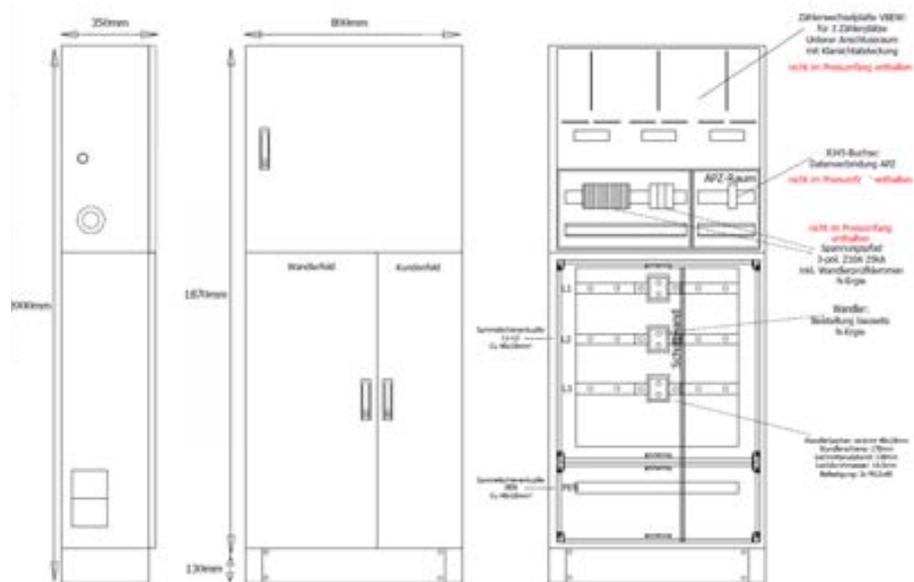
Bestückungspaket individuell

## N-ERGIE

### MWSK-2600A-SW1-2



### MWSK-2600A-SW2-1



# Wandlermessschränke

## Wandlermessung bis 630A | EnBW



### Technische Beschreibung

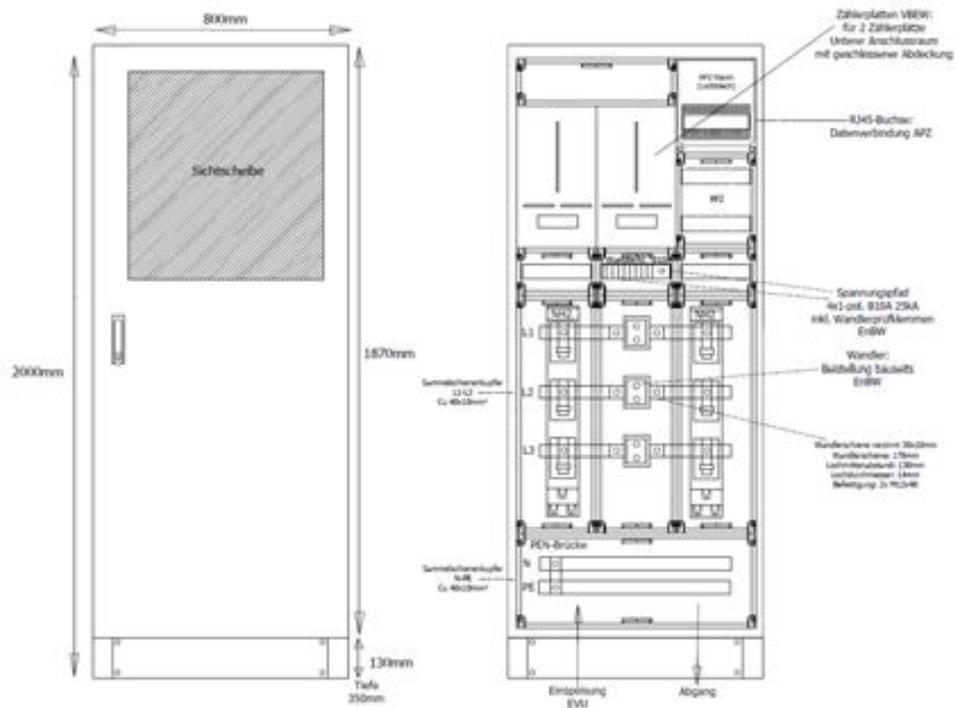
- für den Innenbereich; Standschrank aus Stahlblech
- Farbe: RAL 7035
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 63A Wandlermessung
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

### Wandlerschrank 630A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

EnBW

WMS-630-3-12-06



# Wandlermessschränke

Wandlermessung bis 630A



## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Anschlusschrank als Standverteilung
- anreihbar an Mess-/ Wandlerschrankkombination
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 350 mm
- Farbe: RAL 7035, Sockel RAL 7016

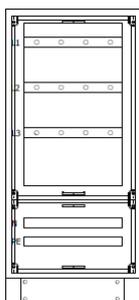


Andere VNB auf Anfrage!

## Anschlusschrank

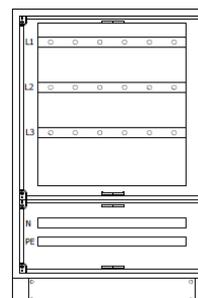
Bestückungspaket individuell

### HASK2/7-350



BxHxT= 550mm x 1100mm (+100mm Sockel) x 350mm

### HASK3/7-350



BxHxT= 800mm x 1100mm (+100mm Sockel) x 350mm

### HASK2/10-350



BxHxT= 550mm x 1500mm (+100mm Sockel) x 350mm

### HASK3/10-350



BxHxT= 800mm x 1500mm (+100mm Sockel) x 350mm

# Wandlermessschränke

Wandlermessung bis 630A



## Technische Beschreibung

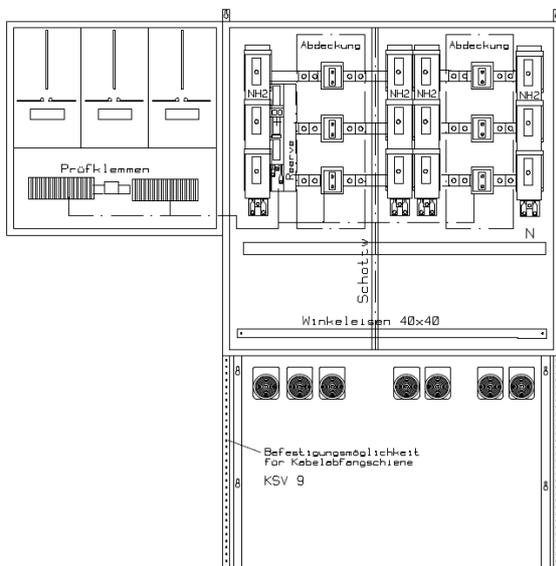
- für den Innenbereich
- Anschlusschrank als Wandschrank
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 340 mm
- Farbe: RAL 7035

Alle Ausführungen auf Anfrage!



## Anschlusschrank Beispiele

Bestückungspaket individuell

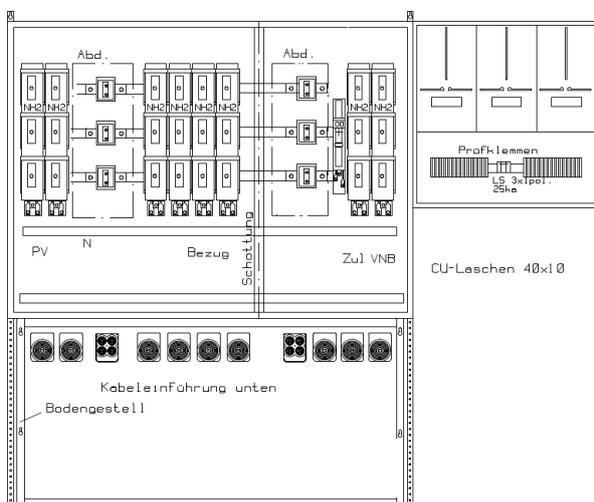


BxHxT= 1255mm x1250mm x 340mm

### Anschlusschrank 10 Felder mit 2 Wandlermessungen

10-2LG-WG-SW-2LG-WG-1LG

Messschrank ZG3 extra links oder rechts anreihbar



BxHxT= 1695mm x 1250mm x 340mm

### Anschlusschrank 14 Felder mit 2 Wandlermessungen

14-2LG-WG-4LG-SW-WG-3LG

Messschrank ZG3 extra links oder rechts anreihbar

# Wandlermessschränke

Wandlermessung bis 630A



## Technische Beschreibung

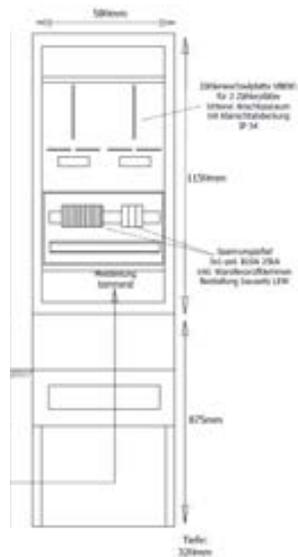
- für den Außenbereich
- Mess- und Wandlerschrankkombination als Polyester Außenverteiler
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- mit Regendach und Sockel zum Eingraben (exkl. Sockelfüller)
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- Bautiefe: 320 mm
- Farbe: RAL 7035
- nach DIN43870, VDE0660 Teil 500
- Meßplatte und Prüfklemme müssen extra bestellt werden



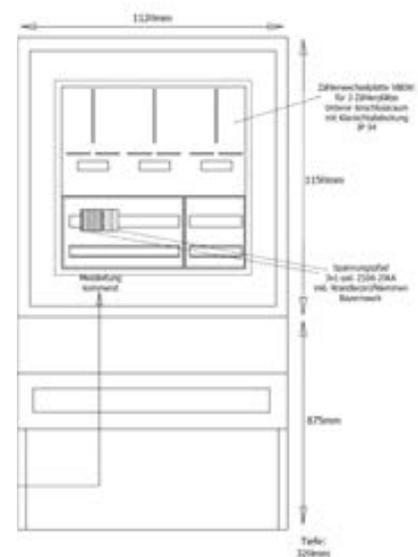
## Mess- und Wandlerschrankkombination

Bestückungspaket individuell

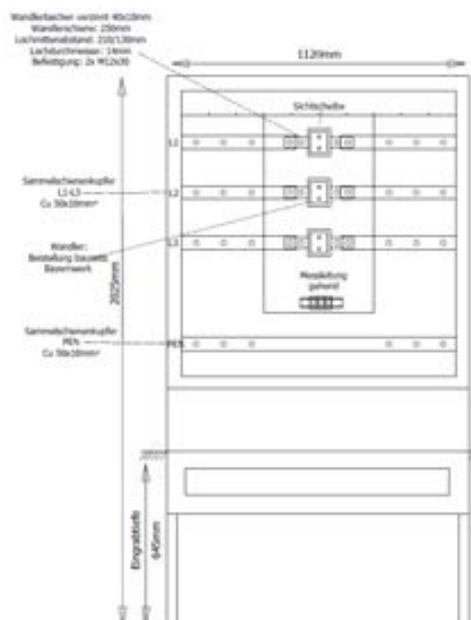
### Messschrank: PZ22-ZG2



### Messschrank: PWS4-7-ZG3



### Wandlerschrank: PWS4-7-600A



# Wandlermessschränke

Wandlermessung bis 630A



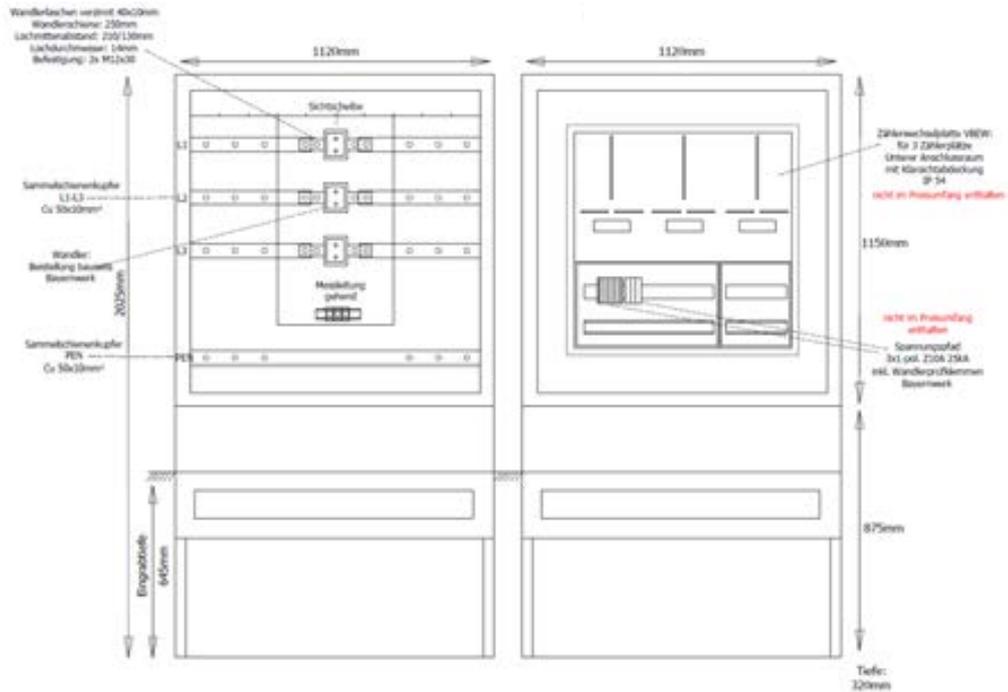
Mess- und Wandlerschrankkombination

Bestückungspaket individuell

Bayernwerk

Wandlerschrank:  
PWS4-7-600A

Messschrank:  
PWS4-7-ZG3



# Wandermessschränke

Wandermessung bis 800A



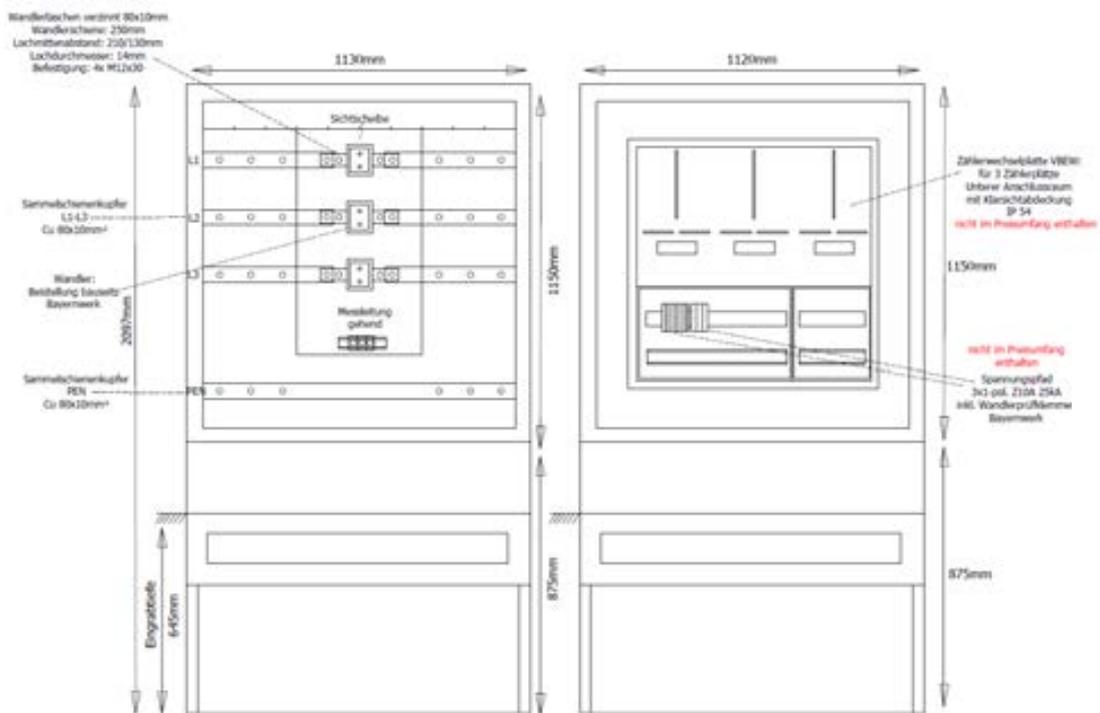
Mess- und Wandlerschrankkombination

Bestückungspaket individuell

Bayernwerk

Wandlerschrank:  
PWS4-7-800A

Messschrank:  
PWS4-7-ZG3



# WANDLERMESS- SCHRÄNKE

## Straßenbeleuchtungsverteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Wandlernesschränke

## Straßenbeleuchtungsverteiler



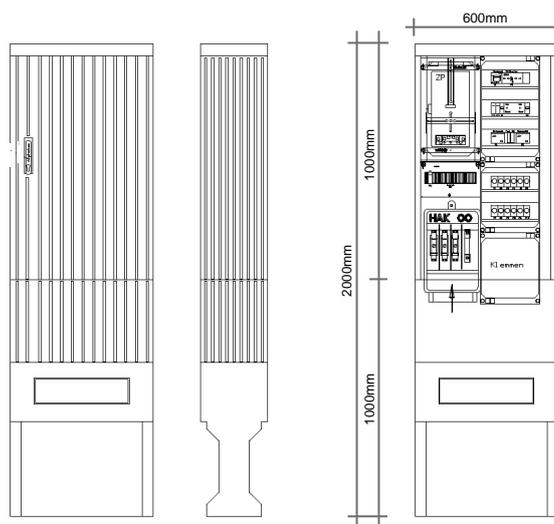
### Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Kabelverteilerschrank aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- nach DIN EN 60439-5
- mit Regendach und Sockel zum Eingraben (exkl. Sockelfüller)
- Farbe: RAL 7035
- Schwenkhebel mit Doppelschließung



### Wandlernesschränke für Straßenbeleuchtung

Andere Varianten auf Anfrage!

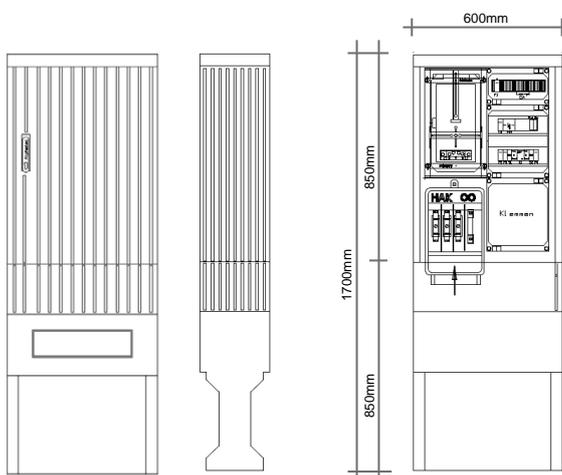


600mm x 1000mm (+1000mm Sockel) x 280mm

#### SE-3-ph.-Abg.SB

Bestehend aus:

- 1 Schalteinheit für Straßenbeleuchtung
- 3-phasig inkl. 1 Zählerplatz verdrahtet
- für 6 Abgangskabel SB inkl. Ü-Ableiter im Kabelverteilerschrank



600mm x 850mm (+850mm Sockel) x 280mm

#### SE-1-ph.-3Abg.SB

Bestehend aus:

- 1 Schalteinheit für Straßenbeleuchtung
- 1-phasig inkl. 1 Zählerplatz verdrahtet
- für 3 Abgangskabel SB inkl. Ü-Ableiter im Kabelverteilerschrank

# WANDLERMESS- SCHRÄNKE

## NH-Verteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

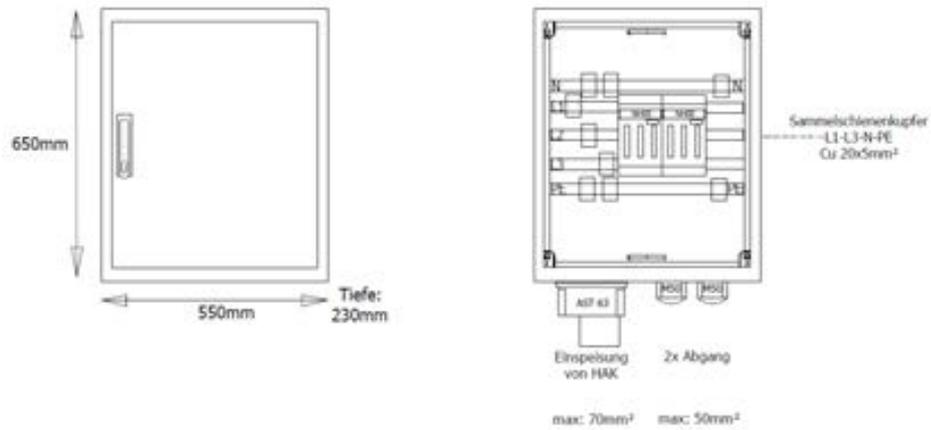
#energyisred



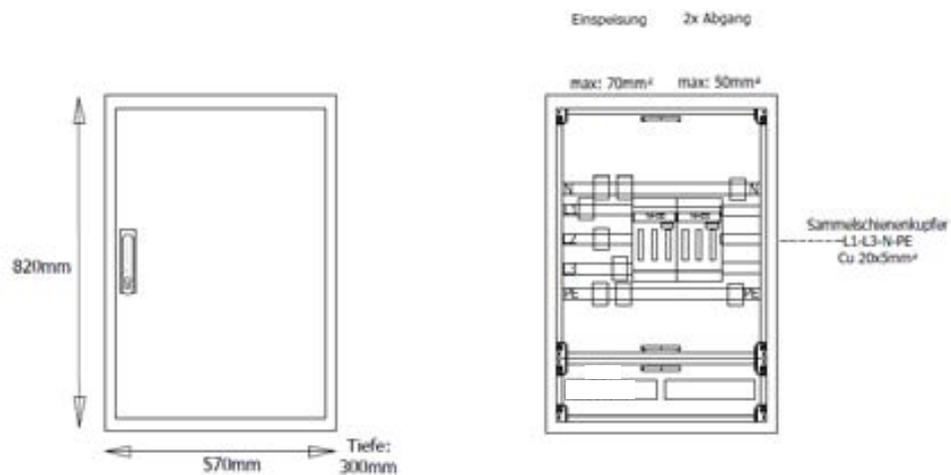
Komplettschränke Innenbereich

Andere Typen frei kombinierbar!

### AVKNH2-2-4-230



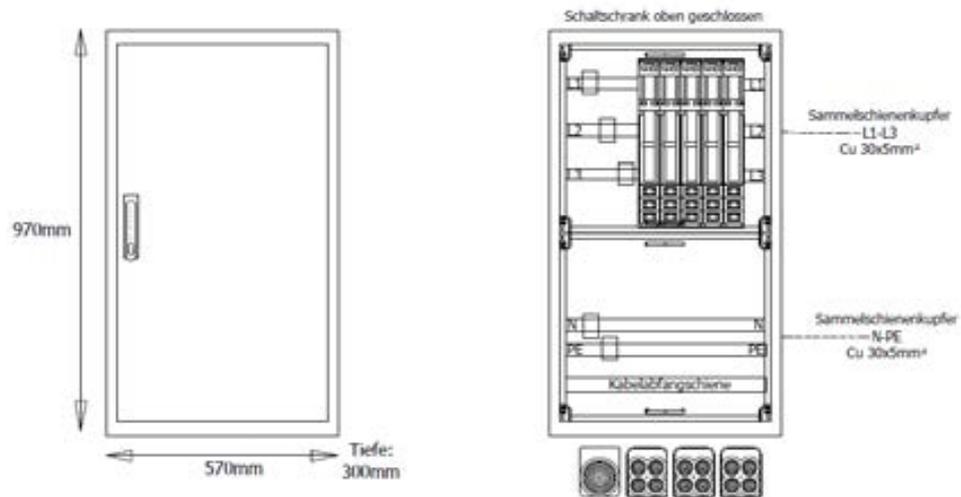
### AVKNH2TR-2-4-300



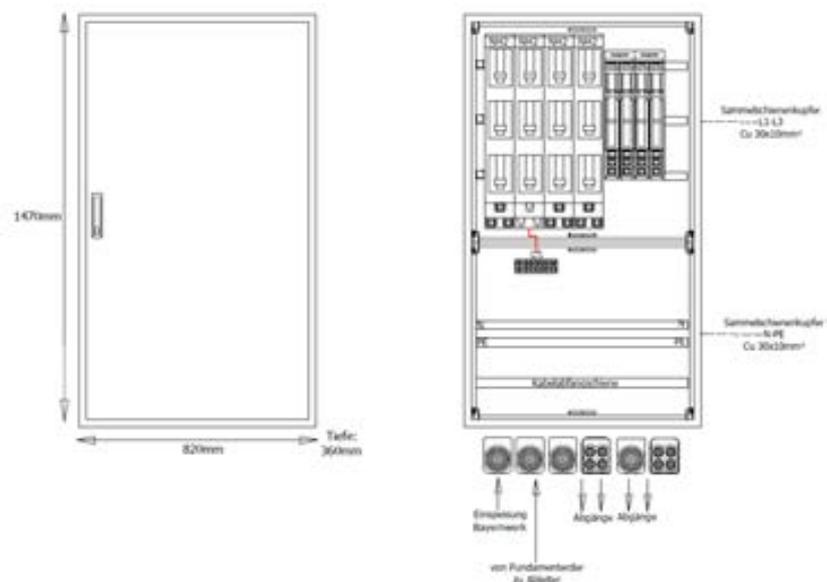
Komplettschranke Innenbereich

Andere Typen frei kombinierbar!

### AVKNH5-00-2-6-300



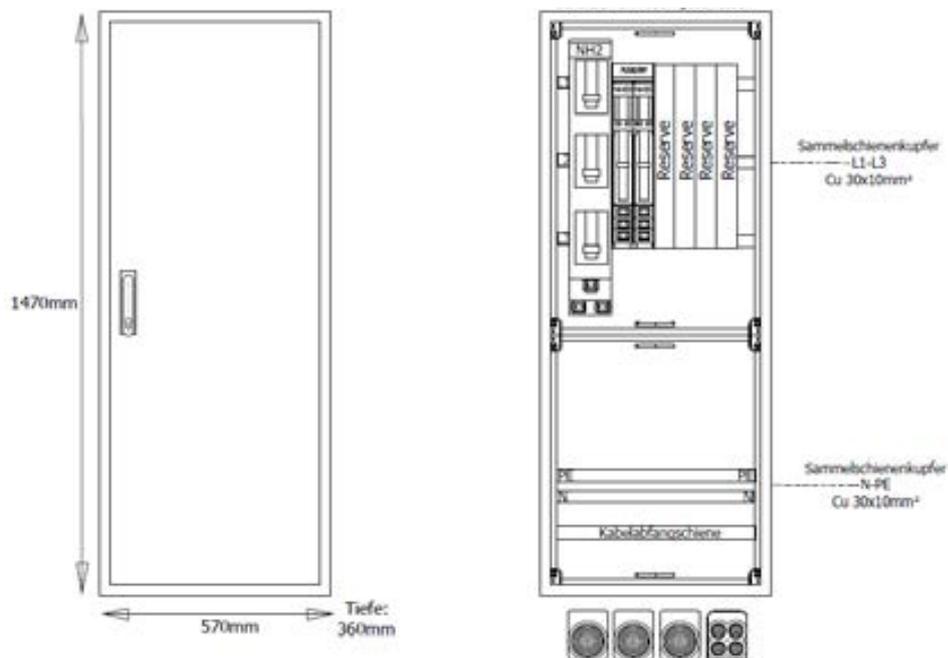
### AVKNH4-4-3-9-360



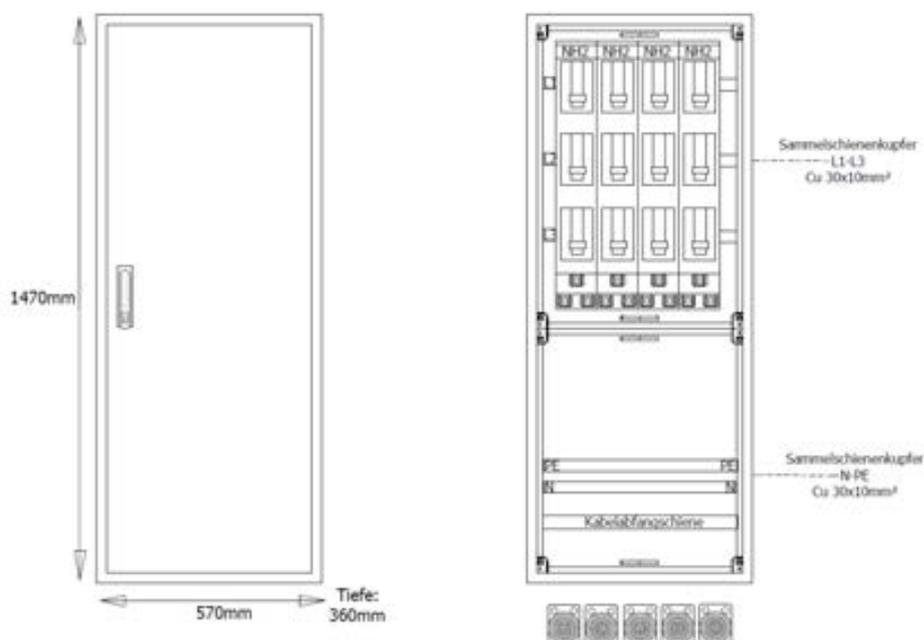
Komplettsschränke Innenbereich

Andere Typen frei kombinierbar!

### AVKNH1-2-2-9-360



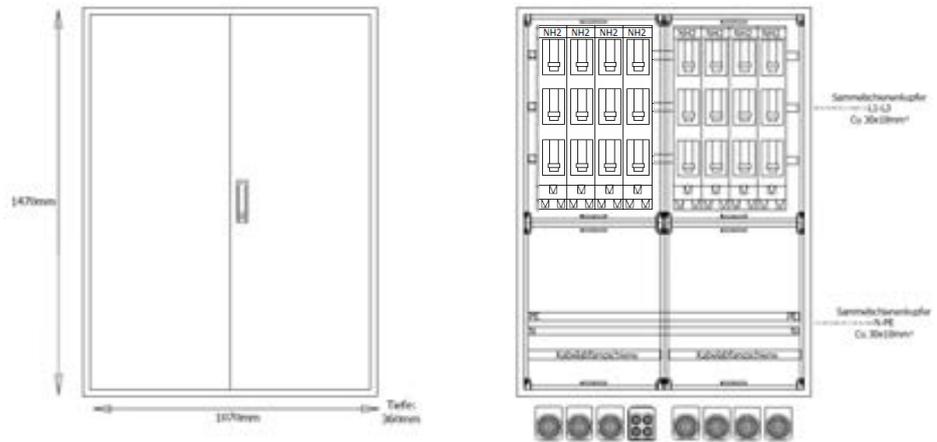
### AVKNH4-2-9-360



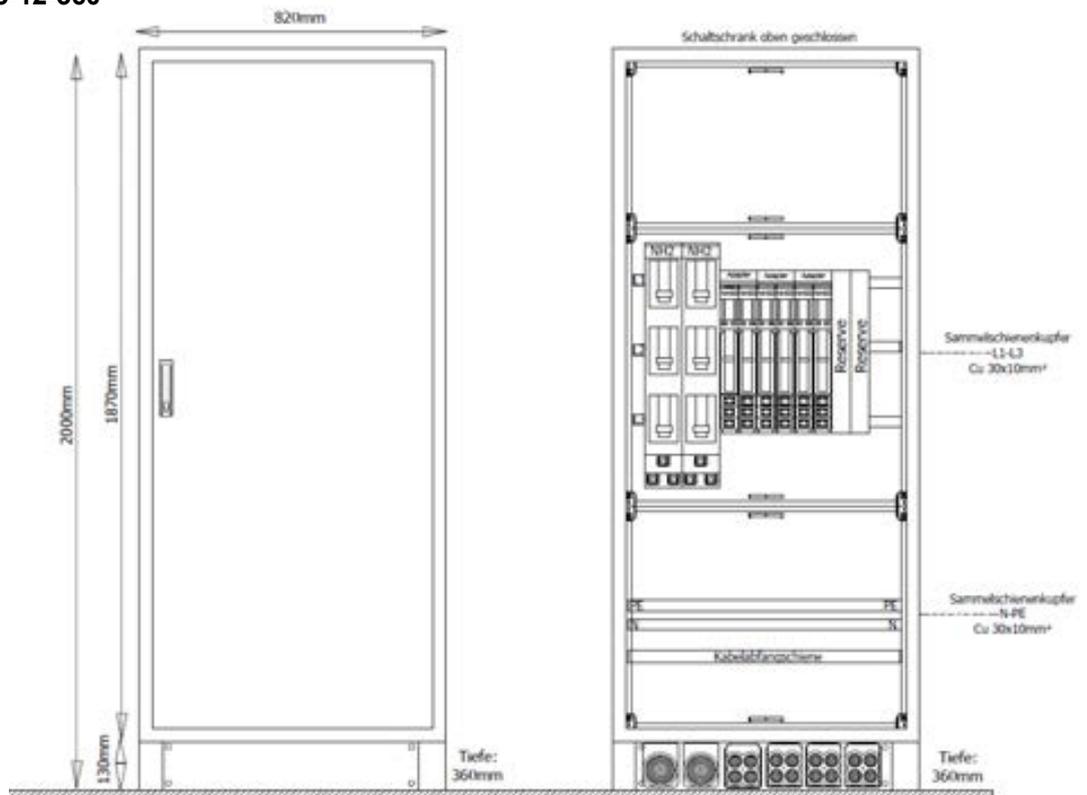
Komplettschranke Innenbereich

Andere Typen frei kombinierbar!

### AVKNH4-4-4-9-360



### SVKNH2-6-3-12-360



# WANDLERMESS- SCHRÄNKE

## Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Prüfklemmensatz | weitere Varianten auf Anfrage



PK-01

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- mit 3 Vorsicherungen LS 1pol. Z10A 25kA I Bayernwerk	1	PK-01
- mit 3 Vorsicherungen LS 1pol. B10A 25kA I Stadtwerke München	1	PK-02
- mit 3 Vorsicherungen LS 1pol. B10A 25kA I REWAG	1	PK-03

### Sammelschiene 5pol.



5pol.VDEW

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Aufpreis für 5pol. Ausführung	1	5pol.VDEW
- Aufpreis bei MWSK	1	5-SS-MWSK-PE

### Sockel



SO150VDEW

Sockel (Umbau von Wand- auf Standverteilung)	VPE	Artikelnummer
- Bauhöhe: 150 mm	1	SO150VDEW
- Bauhöhe: 200 mm	1	SO200VDEW

Sockel für MWSK	VPE	Artikelnummer
- Bauhöhe: 100 mm	1	SO100MWSK
- Bauhöhe: 130 mm	1	SO130MWSK
- Bauhöhe: 400 mm	1	SO400MWSK

### NH-Lastschaltleiste



2ELE0216

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Gr.II 400A, 3pol. schaltbar mit V-Klemme inkl. Klemmer für PE/N	1	2ELE0216
- Gr.II 400A, 1pol. schaltbar	1	2ELE0732
- NH-Leiste, 3pol. schaltbar, NH00 160A, SS-185mm	1	2ELE2824
- Adapterleiste zur Montage SL00/1853	1	2ELE2825
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH1 250A, SS-185mm	1	2ELE2826
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH1 250A, SS-185mm, Uni M12	1	2ELE2827
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH2 400A, SS-185mm, Uni M12	1	2ELE2828
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH3 630A, SS-185mm, Uni M12	1	2ELE2829
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH3 630A, SS-185mm, V-Klemme	1	2ELE0810
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH2 400A, SS-185mm, V-Klemme	1	2ELE0811

### Wandlerlaschen für MWSK



ZPW-VDEW2

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Laschen 30x10 (2 Loch), galvanisch verzinkt	1	WL30x10-170
- Laschen 40x10 (2 Loch), galvanisch verzinkt	1	WL40x10-170
- Laschen 50x10 (4 Loch), galvanisch verzinkt	1	WL50x10-250
- Laschen 60x10 (4 Loch), galvanisch verzinkt	1	WL60x10-250

### Messplatten & Zubehör



ZPW3-21VDEW

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- BxH: 500x750mm; 2 Feld breit	1	ZPW-VDEW2
- BxH: 750x750mm; 3 Feld breit, Abdeckung geteilt	1	ZPW3-21VDEW
- Nachrüstsatz für Spannungsversorgung Kommunikation	1	SPVK-RJ45-ZPW-N



VS-W-P

### Verdrahtungssatz

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- von Wandler zu Prüfklemmen	1	VS-W-P
- von Prüfklemme zu Zähler	1	VS-PK



WH-VDEW

### Wandmontagehalterung

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- bestehend aus 4 Teilen für WSS	1	WH-WSS
- bestehend aus 4 Teilen für MWSK	1	WH-MWSK



KFL1-150

### Kabeleinführungen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Kabeleinführung bis 185°	1	KFL1-150
- Kabeleinführung bis 240°	1	KFL2-240
- Kabeleinführung bis 4x1x300°	1	KFL2-4/35



KFL2-240



KFL2-4/35

### Sockelfüller

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sockelfüller 25 Liter	1	SOF-25



SOF-25

### Schwenkhebel & Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schwenkhebel für Profilhalbzylinder (PHZ)	1	SH
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss inkl. Verschlusszunge	1	SHP
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 12-reihig	1	SHF
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5
- Schlüssel Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5-S
- Profilhalbzylinder vierkant 8	1	PHZ1-4K
- Schlüssel vierkant 8	1	PHZ1-4K-S



SH



PHZ1-EK333



PHZ2-110319N



PHZ1-DB5



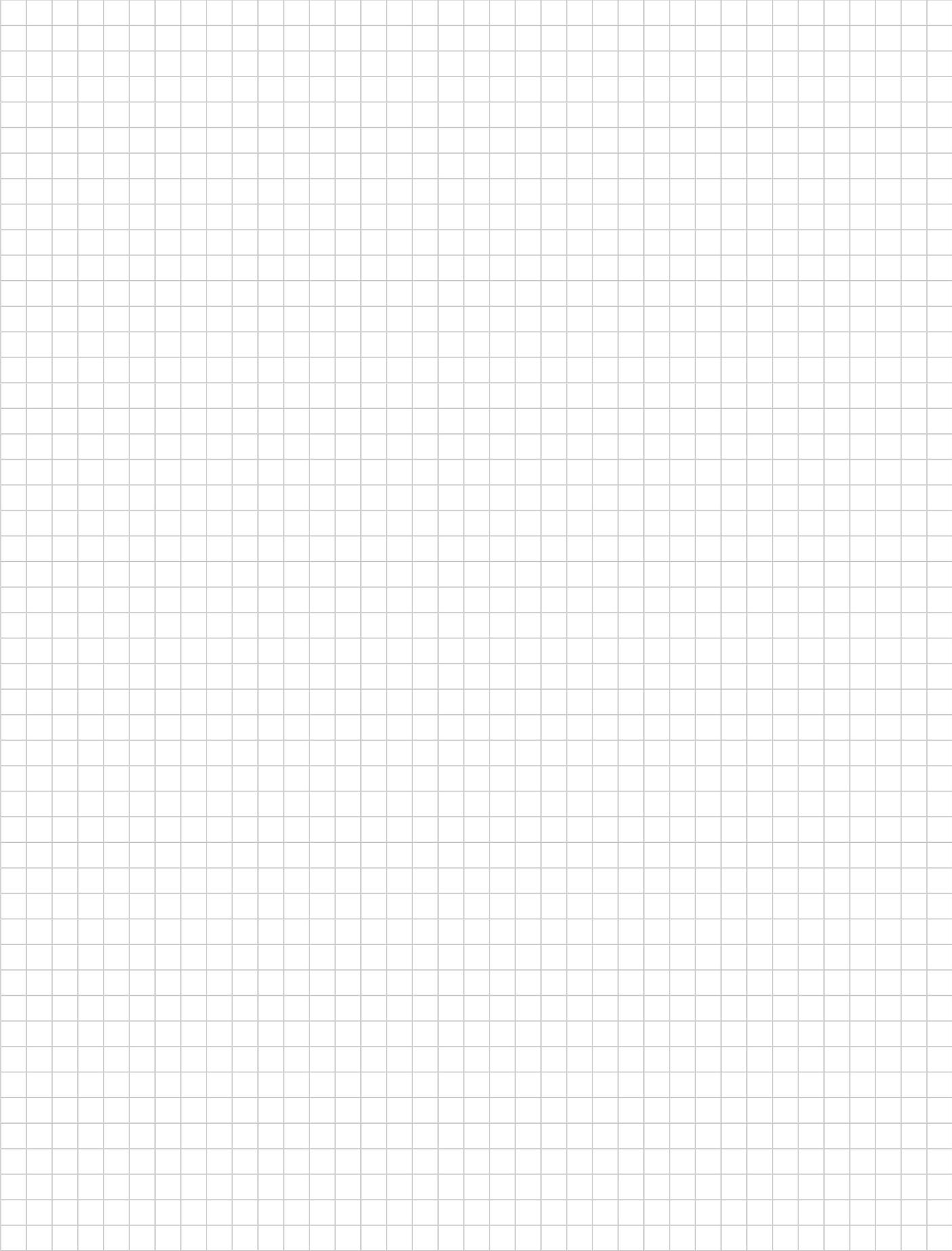
PHZ1-4K



PHZ1-DB5-S



PHZ1-4K-S



# VERTEILER MIT NA-ABSCHALTUNG

Maximale Sicherheit:  
intelligente Absicherung für  
zuverlässige Stromversorgung





# VERTEILER MIT NA-ABSCHALTUNG

Innenbereich  
-nach VDE-AR-N 4105-



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Verteiler mit NA-Abschaltung

Innenbereich | 35kWp | 50kWp



## Technische Beschreibung

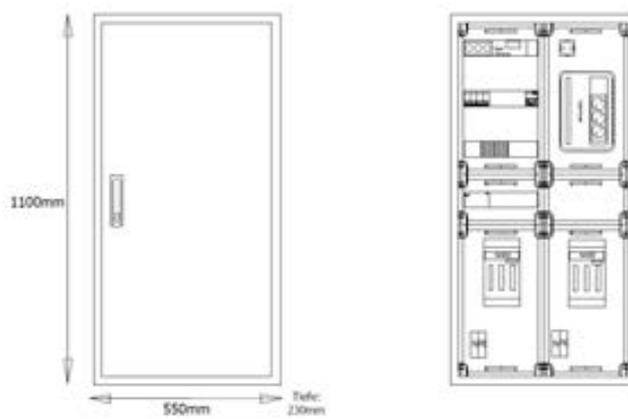
- für den Innenbereich
- nach VDE-AR-N 4105
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- Wandverteiler mit NA-Abschaltung



## NA-Schutz Innenbereich

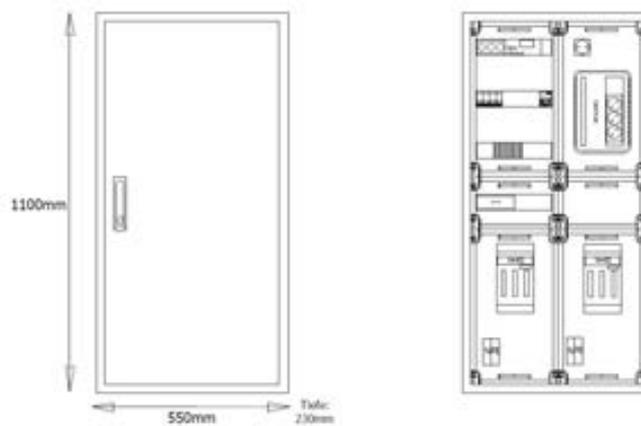
### 35kWp

#### AVKNA35-2-7-230



### 50kWp

#### AVKNA50-2-7-230



# Verteiler mit NA-Abschaltung

Innenbereich | 70kWp | 90kWp



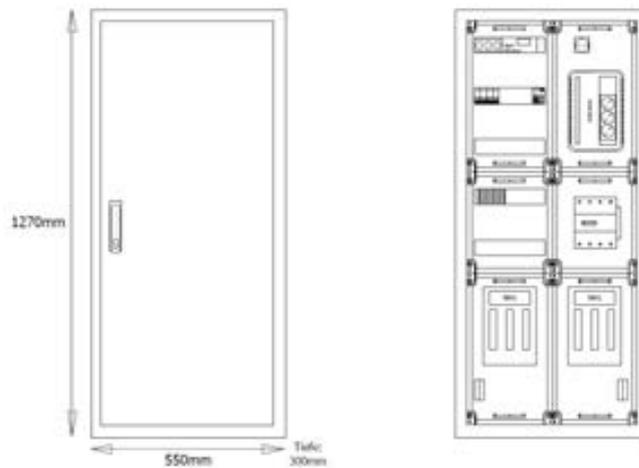
## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- nach VDE-AR-N 4105
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- Wandverteiler mit NA-Abschaltung

## NA-Schutz Innenbereich

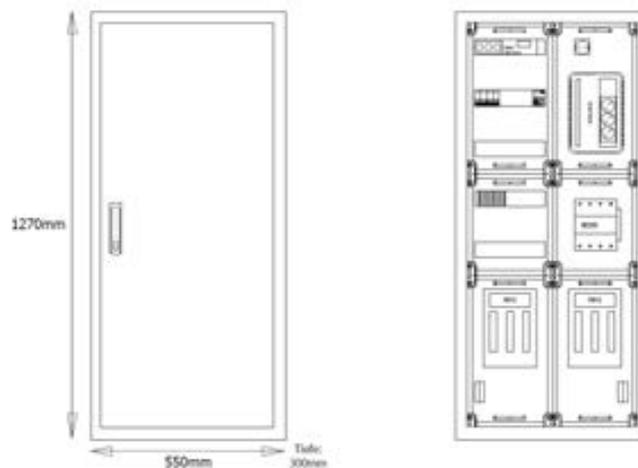
### 70kWp

#### AVKNA70-2-8-300



### 90kWp

#### AVKNA90-2-8-300



# Verteiler mit NA-Abschaltung

Innenbereich | 100kWp | 120kWp



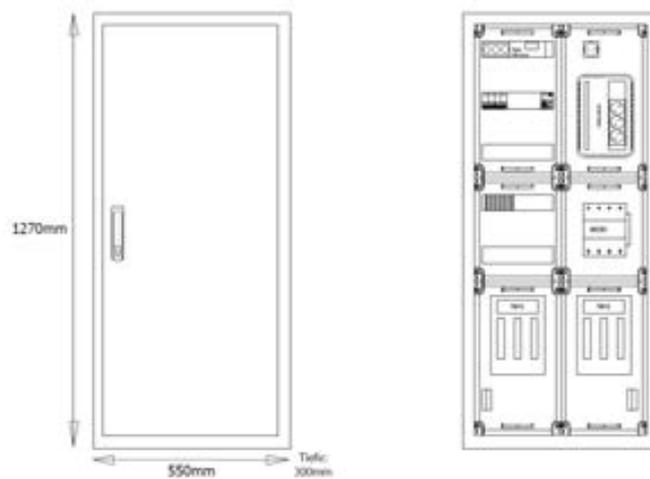
## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- nach VDE-AR-N 4105
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- Wandverteiler mit NA-Abschaltung

## NA-Schutz Innenbereich

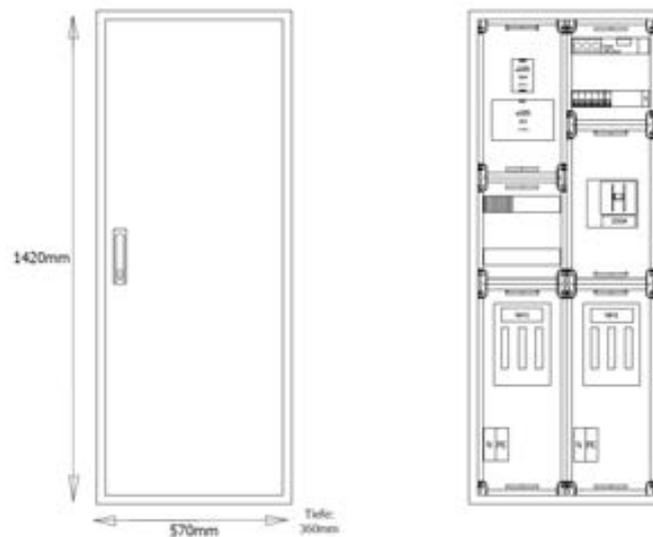
### 100kWp

#### AVKNA100-2-8-300



### 120kWp

#### AVKNA120-2-9-300



# Verteiler mit NA-Abschaltung

Innenbereich | 150kWp | 250kWp



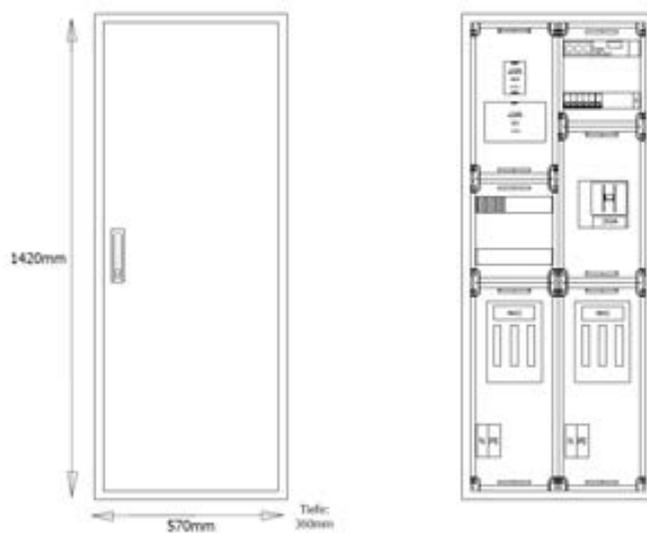
## Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- nach VDE-AR-N 4105
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- Wandverteiler mit NA-Abschaltung

## NA-Schutz Innenbereich

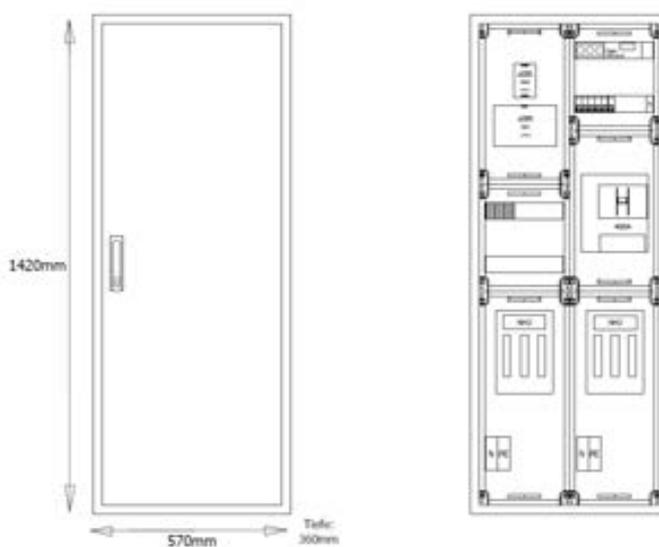
### 150kWp

#### AVKNA150-2-9-360



### 250kWp

#### AVKNA250-2-9-360



# VERTEILER MIT NA-ABSCHALTUNG

Außenbereich  
-nach VDE-AR-N 4105-



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



# Verteiler mit NA-Abschaltung

Außenbereich | 70kWp | 90kWp



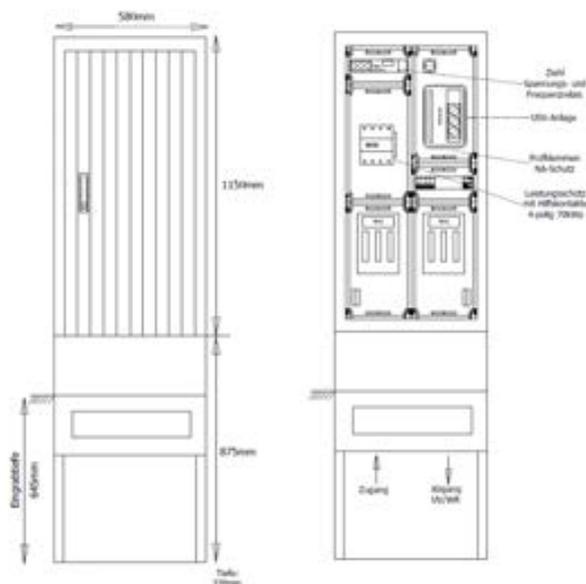
## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035

## NA-Schutz Außenbereich

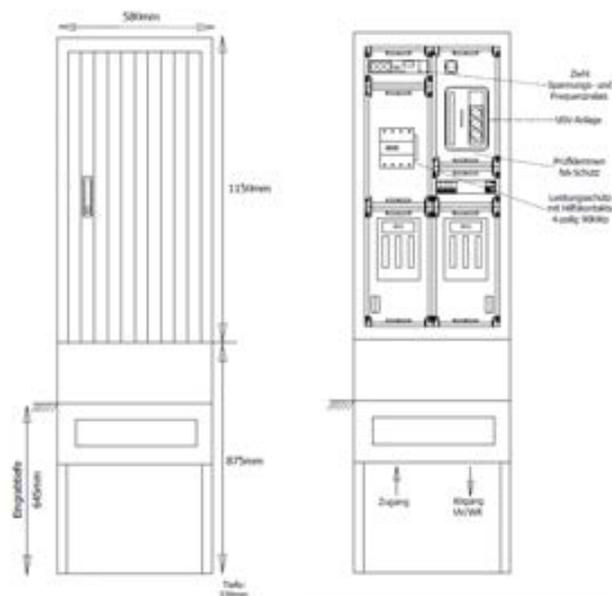
### 70kWp

#### PKVNA70-58-115ES



### 90kWp

#### PKVNA90-58-115ES



# Verteiler mit NA-Abschaltung

Außenbereich | 100kWp | 120kWp



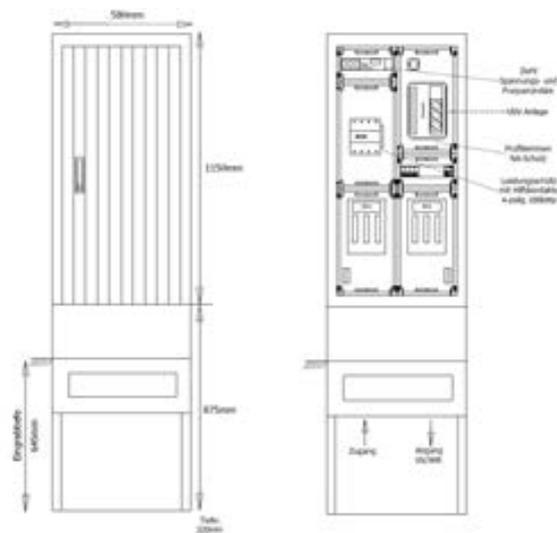
## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035

## NA-Schutz Außenbereich

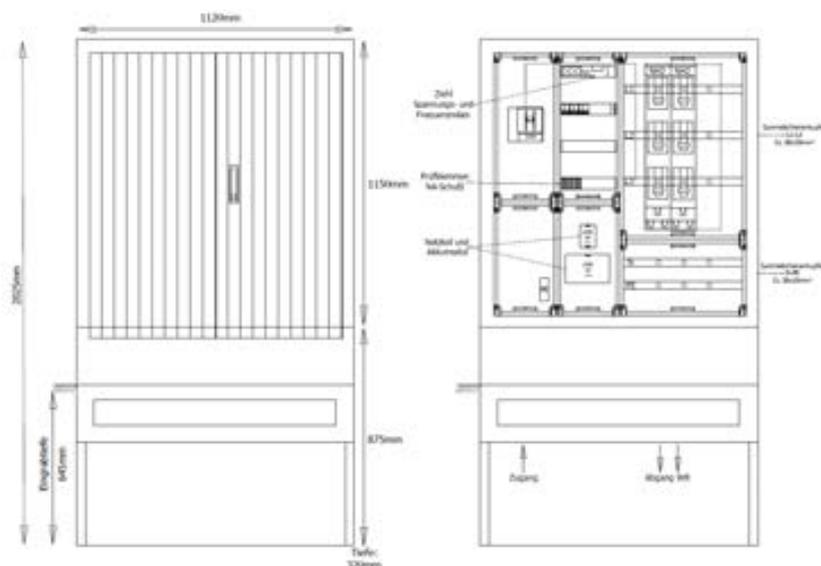
### 100kWp

#### PKVNA100-58-115ES



### 120kWp

#### PKVNA120-112-115ES



# Verteiler mit NA-Abschaltung

Außenbereich | 150kWp | 250kWp



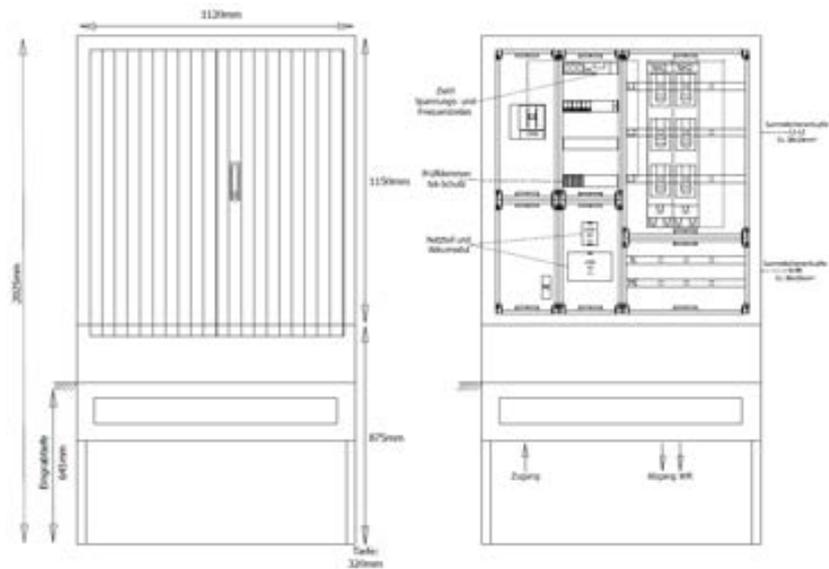
## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035

## NA-Schutz Außenbereich

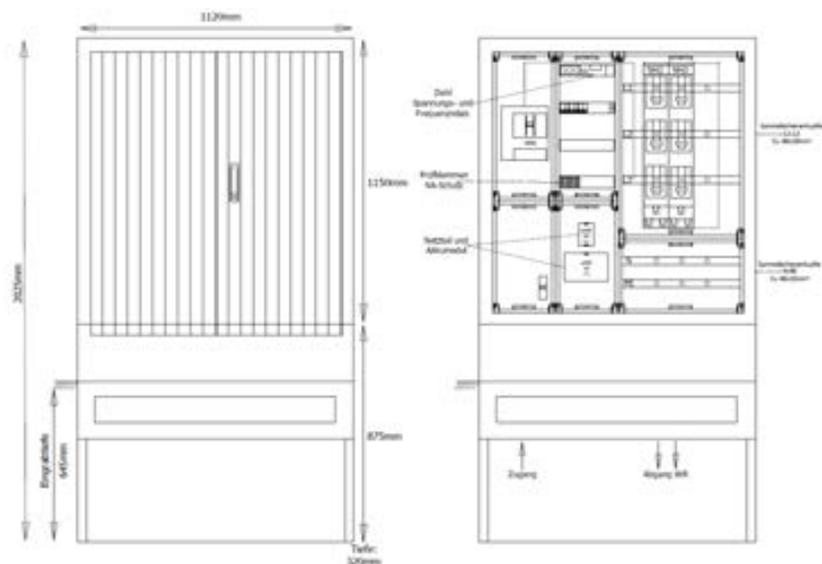
### 150kWp

#### PKVNA150-112-115ES



### 250kWp

#### PKVNA250-112-115ES



# Verteiler mit NA-Abschaltung

Außenbereich | 350kWp



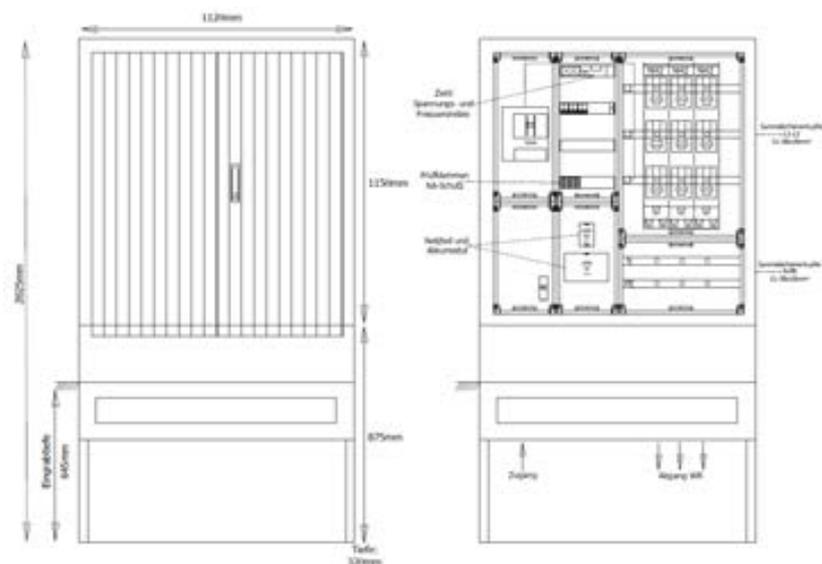
## Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035

## NA-Schutz Außenbereich

350kWp

PKVNA350-112-115ES



# VERTEILER MIT NA-ABSCHALTUNG

## Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Aufputzgehäuse für Funk-Rundsteuer-Empfänger

für den Innenbereich; Schutzklasse II (schutzisoliert); Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



AP-FRE44

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schutzart: IP 44; BxHxT 250x300x125 mm	1	AP-FRE44
bestückt mit:		
- 1 Abdeckung mit Sichtfenster 200x100 mm		
- 4 Schnellverschlussschrauben plombierbar		
- 1 Montageplatte für FRE-Gerät		
- 1 Tragschiene für Klemmen		
- 2 Kabeleinführungen		
- 4 Bohrungen für Wandbefestigung		
- 1 Satz Zählerschrauben		



AP-FRE65

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schutzart: IP 65; BxHxT 280x380x140 mm	1	AP-FRE65
bestückt mit:		
- 1 Abdeckung transparent		
- 4 Drehverschlüssen plombierbar		
- 1 Montageplatte für FRE-Gerät		
- 1 Tragschiene für Klemmen		
- 2 Kabeleinführungen		
- 4 Bohrungen für Wandbefestigung		
- 1 Satz Zählerschrauben		



IWG18-2537T



IWG18-2545T



IWG18-2530T



IWG18-2040T

### Kunststoff Wandgehäuse

für den Innen- & Außenbereich; mit schraubbarem Deckel; Schutzklasse II (schutzisoliert); Schutzart: IP55;  
Farbe: RAL 7035 (lichtgrau); Material: Polycarbonat; Deckelfarbe: **Grau** oder **Transparent**

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 450 x 190 mm; Deckel transparent	1	<b>IWG18-2545T</b>
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 450 x 190 mm; Deckel grau	1	<b>IWG18-2545G</b>
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 375 x 190 mm; Deckel transparent	1	<b>IWG18-2537T</b>
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 375 x 190 mm; Deckel grau	1	<b>IWG18-2537G</b>
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 300 x 190 mm; Deckel transparent	1	<b>IWG18-2530T</b>
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 300 x 190 mm; Deckel grau	1	<b>IWG18-2530G</b>
- Isolierstoff Wandgehäuse 187 x 400 x 190 mm; Deckel transparent	1	<b>IWG18-1840T</b>
- Isolierstoff Wandgehäuse 187 x 400 x 190 mm; Deckel grau	1	<b>IWG18-1840G</b>

### Montageplatten für Kunststoffgehäuse

Lieferung inklusive Befestigungsschrauben



MP-ST2040

Montageplatten Stahlblech 2mm	VPE	Artikelnummer
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 187 x 400 mm	1	<b>MP-ST1840</b>
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 300 mm	1	<b>MP-ST2530</b>
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 375 mm	1	<b>MP-ST2537</b>
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 450 mm	1	<b>MP-ST2545</b>



MP-K2040

Montageplatten PVC 3mm	VPE	Artikelnummer
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 187 x 400 mm	1	<b>MP-K1840</b>
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 300 mm	1	<b>MP-K2530</b>
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 375 mm	1	<b>MP-K2537</b>
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 450 mm	1	<b>MP-K2545</b>



AS12TEgrau



AS12TEgrauo

### Abdeckstreifen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	1	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, 220x53	1	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau geschlossen, 1000x53	1	AS1000grau
- Abdeckstreifen grau offen, 220x53	1	AS12TEgrauo



PHZ2-110319N



PHZ1-EK333

### Schwenkhebel Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S

### Zwischensockel für Polyesterkabelverteiler

Für spätere Umrüstung auf Hochwassersockel oder für Montage auf flachem Untergrund.

passend für	Höhe	Artikelnummer
- PKV58-106/115ES und DS	320	ZS-PKV58
- PKV80-106/115ES und DS	320	ZS-PKV80
- PKV112-106/115ES und DS	320	ZS-PKV112

### Bodenplatte für Polyesterkabelverteiler (es wird kein Sockel benötigt)

passend für	Breite	Artikelnummer
- PKV58-106ES und DS	600	BP-PKV58
- PKV80-106ES und DS	800	BP-PKV80
- PKV110-106ES und DS	1120	BP-PKV112
- KAS Aluwinkel 40x40x4 gepresst		2MET0134

### Sockelfüller



SOF-25

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sockelfüller 25 Liter	1	SOF-25

# eMOBILITY

Energieeffizient und innovativ:  
elektrifizierende Ladelösungen  
für eine nachhaltige Zukunft





WI EQ 107E

Alphatec  
Solutions

- 
- 
- 
-

# eMOBILITY

## Wallbox



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### AC Wallbox Mini

**!**  
KfW-Förderung!

- Heim-Ladebox Plug & Play in schwarz/anthrazit
- Montage an Wand oder Stele (siehe Bild; als Zubehör)
- Ladeleistung: 1x 11kW (5x schneller Laden)
- LED Anzeige für Betriebszustand (Ladebereit, Laden, Fehler)
- AC/DC Fehlerstrom Modul (FI Typ A in Vorinstallation nötig)
- Integriertes Ladekabel 3,5m (3ph 11kW max.) Typ2
- Verschiedene Schließfunktionen auf Anfrage erhältlich
- Für Innen- & Außenbereich
- **Wichtig:**  
Kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation notwendig!

**Artikelnummer:**

**AW1eM**

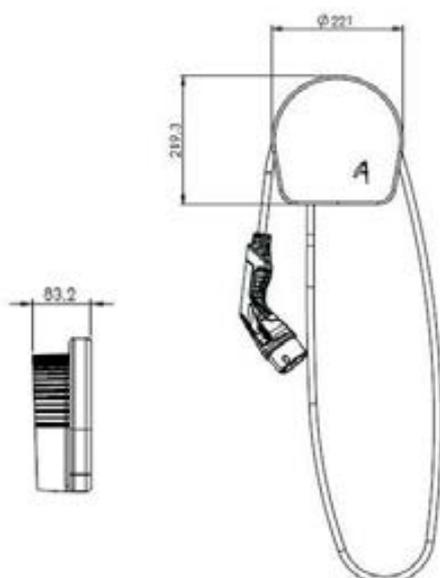
### Für den privaten Bereich:

Die Wallbox Mini ist die kompakte, schnelle und sichere Lösung zum vollautomatischen Laden eines Elektrofahrzeuges im privaten Bereich. Ihre Vorteile sind ihre einfache Bedienung sowie ihr kompaktes und schlichtes Design. Außerdem kann sie im Innen- & Außenbereich in Betrieb genommen werden.



#### Technische Daten Beispiel 3 Phasen:

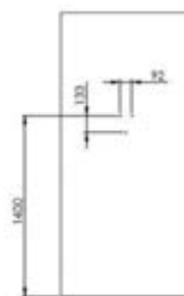
Ladeleistung	4,1kW bis 11kW einstellbar
Netzanschluss	3 phasig
Nennspannung	400V
Nennstrom	6A bis 16A



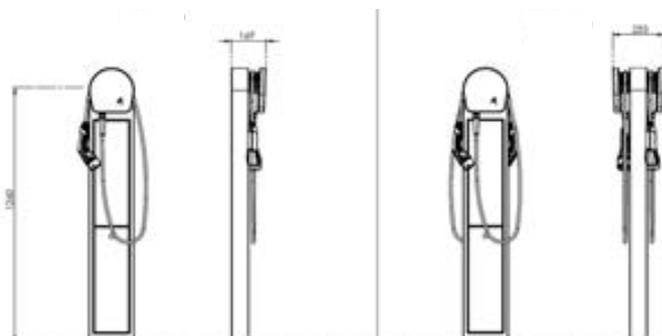
#### Schlüsselschalter:



#### Wandbefestigung:



#### Befestigung an Stele:



### Varianten der Wallbox Mini:

AW1eM	Wallbox Mini   Plug&Play	3,5m Ladekabel
AW1eM-S	Wallbox Mini   Schlüsselschalter	3,5m Ladekabel
AW1eM-R	Wallbox Mini   RFID-Kartenleser	3,5m Ladekabel
AW1eM-L	Wallbox Mini   Plug&Play	5m Ladekabel
AW1eM-SL	Wallbox Mini   Schlüsselschalter	5m Ladekabel
AW1eM-RL	Wallbox Mini   RFID-Kartenleser	5m Ladekabel
AW1eM-XL	Wallbox Mini   Plug&Play	8m Ladekabel
AW1eM-SXL	Wallbox Mini   Schlüsselschalter	8m Ladekabel
AW1eM-RXL	Wallbox Mini   RFID-Kartenleser	8m Ladekabel

Alle Varianten der Wallbox Mini Serie sind laut KfW-Bank offiziell förderfähig.



### Wallbox Mini mit zusätzlicher Schukosteckdose | 1x11kW + 1x16A

AW1eM-Z	Plug&Play	3,5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZS	Schlüsselschalter	3,5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZR	RFID	3,5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZL	Plug&Play	5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZSL	Schlüsselschalter	5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZRL	RFID	5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZXL	Plug&Play	8m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZSXL	Schlüsselschalter	8m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZRXL	RFID	8m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A

### Schließfunktionen:

**Plug&Play:** Keine Schließfunktion; anstecken und laden | **Schlüsselschalter:** Eingebauter Schlüsselschalter zum aktivieren der Wallbox; inkl. 2 Schlüssel | **RFID:** Eingebauter RFID-Kartenleser zum aktivieren der Wallbox (inkl. zwei programmierte Chipkarten & Master-Karten zum neu programmieren)



### Mit Schukosteckdose

Zur optimalen Elektrifizierung von Parkplätzen ist die Wallbox Mini in allen Varianten auch mit Schukosteckdose (16A Ladeleistung) erhältlich. Es kann entweder das Elektrofahrzeug mit bis zu 11kW geladen werden, oder ein anderer Verbraucher, wie z.B. ein Staubsauger benutzt werden. Die Schließfunktionen betreffen nur die Ladeoption für das Elektrofahrzeug, die Schukosteckdose ist Plug&Play jedoch mit Schlüsselhaube gesichert.

## AC Wallbox Power

**!**  
KfW-Förderung!

- Heim-Ladebox Plug & Play in schwarz/silber
- Montage an Wand oder Stele
- Ladeleistung: 1x 22kW oder 2x 11kW / 1x bis zu 22kW
- LED Anzeige für Betriebszustand (Ladebereit, Laden, Fehler)
- AC/DC Fehlerstrom Modul (FI Typ A in Vorinstallation nötig)
- Integrierte Ladebuchse Typ2 bis 22KW
- Verschiedene Schließfunktionen auf Anfrage erhältlich
- Für Innen- & Außenbereich
- **Wichtig:**  
Kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation notwendig!

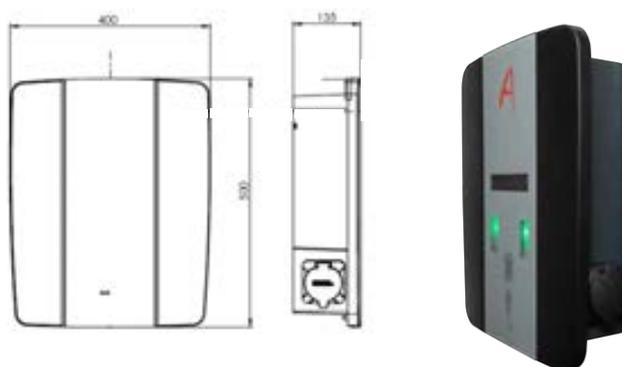
**Artikelnummer:**

**AP1eM | AP2eM**



Technische Daten Beispiel 3 Phasen:

Ladeleistung	4,1kW bis 22kW einstellbar
Netzanschluss	3 phasig
Nennspannung	400V
Nennstrom	6A bis 32A

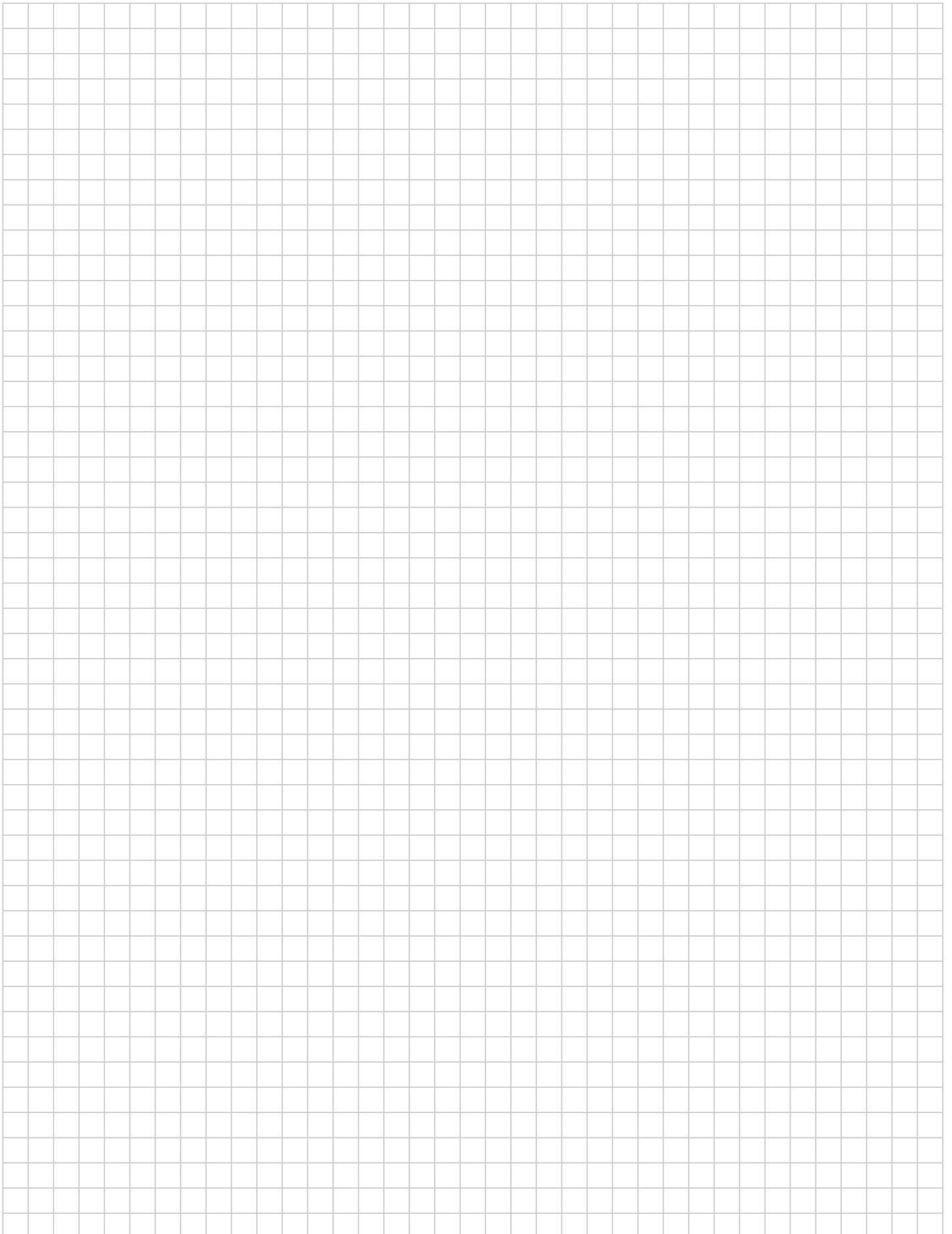


## Für den privaten & halböffentlichen Bereich:

Die Wallbox Power ist die praktische, schnelle und leistungsstarke Lösung zum vollautomatischen Laden eines, oder zweier Elektrofahrzeuge im privaten sowie halböffentlichem Bereich. Ihre Vorteile sind ihre einfache Bedienung durch integrierte Ladebuchsen sowie ihr kompaktes und edles Design. Außerdem kann sie im Innen- & Außenbereich in Betrieb genommen werden. Sie gibt es grundsätzlich in zwei Hauptausführungen: Die AP1eM hat eine Ladebuchse und lädt mit dieser bis zu 22kW. Die AP2eM teilt sich 22kW auf bis zu zwei Ladebuchsen auf 2x11kW auf. Sie kann auch auf einer Buchse bis zu 1x22kW laden.

## Varianten der Wallbox Power:

AP1eM	Wallbox Power   1x 22kW	Plug&Play	inklusive Ladebuchse Typ2
AP1eM-S	Wallbox Power   1x 22kW	Schlüsselschalter	inklusive Ladebuchse Typ2
AP1eM-R	Wallbox Power   1x 22kW	RFID-Kartenleser	inklusive Ladebuchse Typ2
AP2eM	Wallbox Power   2x 11kW/1x 22kW	Plug&Play	inklusive 2 Ladebuchsen Typ2
AP2eM-S	Wallbox Power   2x 11kW/1x 22kW	Schlüsselschalter	inklusive 2 Ladebuchsen Typ2
AP2eM-R	Wallbox Power   2x 11kW/1x 22kW	RFID-Kartenleser	inklusive 2 Ladebuchsen Typ2



# eMOBILITY

## Wallbox Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Stele für die Wallbox Mini

- Standsäule aus Edelstahl -V2A
- pulverbeschichtet in Antrazit-Metallic
- Breite 220mm Höhe 1360mm Tiefe 95mm
- Vorderseite mit abnehmbarer Blende, Verschuß Doppelbart
- Befestigungsbohrungen für Wallbox Mini
- Innen 4 Bolzen zur Befestigung einer Kabelabzweigdose
- Bodenplatte mit 4 Befestigungsbohrungen 12mm
- Seitlich rechts eingebaute Halterung für Stecker Typ 2

**Artikelnummer:**

**STV-WeM**



### Varianten der Stele | Wallbox Mini:

STV-WeM	für 1x Wallbox Mini
STV-2WeM	für 2x Wallbox Mini
STV-WeM-S	für 1x Wallbox Mini; inkl. Schlüsselschalter
STV-2WeM-S	für 2x Wallbox Mini; inkl. Schlüsselschalter

Sonderlösungen auf Anfrage!



**STV-WeM-S**  
Stele Wallbox Mini  
inkl. Schlüsselschalter

### Stele für die Wallbox Power

- Standsäule aus Edelstahl -V2A
- pulverbeschichtet in Antrazit-Metallic
- Breite 375mm Höhe 1360mm Tiefe 110mm
- Vorderseite mit abnehmbarer Blende, Verschuß Doppelbart
- Befestigungsbohrungen für Wallbox Power
- Innen 4 Bolzen inkl. montierte Kabelabzweigdose für zwei Zuleitungen bis 10mm<sup>2</sup>
- Bodenplatte mit 4 Befestigungsbohrungen 12mm

**Artikelnummer:**

**STV-APeM**



**STV-APeM**  
Stele Wallbox Power  
inkl. Halterung Ladekupplung

### Wandhalter Wallbox Mini:

Ein Muss als Zubehör für die Wallbox Mini ist der Wandhalter WH-WeM für das integrierte Ladekabel (Typ 2) an der Wallbox Mini. Zusammen mit einem Montage-Kit ist es die einfache Unterbringung des Kabelstecker im Alltag.

**Artikelnummer:** WH-WeM



### Montageplatte Wallbox Mini:

Die Montageplatte MP-WeM für eine Wallbox Mini ist nicht nur dafür gedacht, die Wallbox an brennbare Materialien zu montieren. Sie vereinfacht zudem das Aufrollen des Ladekabels und hat außerdem den Wandhalter für den Kabelstecker integriert.

**Artikelnummer:** MP-WeM



### Kabel Wallbox Power:

Die Wallbox Power Serie ist mit Ladebuchsen (Typ 2) ausgestattet. Hierzu bieten wir Ladekabel als Zubehör an.

Das Ladekabel K5eM mit einer Länge von 5m ist für Ladevorgänge bis 22 kW geeignet.

**Artikelnummer:** K5eM



### Fundament Stele:

Fertigfundament aus Beton für die Befestigung der Stele; BxHxT=300x700x300mm inkl. Leerrohr für Zuleitung und Schlaganker M8 zur Befestigung.

**Artikelnummer:** FF-ST-30-30

Fertigfundament aus Beton für die Befestigung der Stele; BxHxT=450x700x240mm inkl. Leerrohre für Zuleitung und Schlaganker M8 zur Befestigung.

**Artikelnummer:** FF-ST-24-45



# eMOBILITY

## Ladesäule



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



**!**  
KfW-Förderung!



### AC Ladesäule

- Parkplatz-Ladesäule Plug & Play in schwarz/silber
- Ladeleistung: 2x 11kW (5x schneller Laden)
- LED Anzeige für Betriebszustand (Ladebereit, Laden, Fehler)
- 2x Ladekabel 5m integriert (3ph 11kW max.) Typ2
- AC/DC Fehlerstrom Modul
- Verschiedene Schließfunktionen auf Anfrage erhältlich
- **Wichtig:** Kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation notwendig!

**Artikelnummer: AL2eM**

### Für den halböffentlichen Raum:

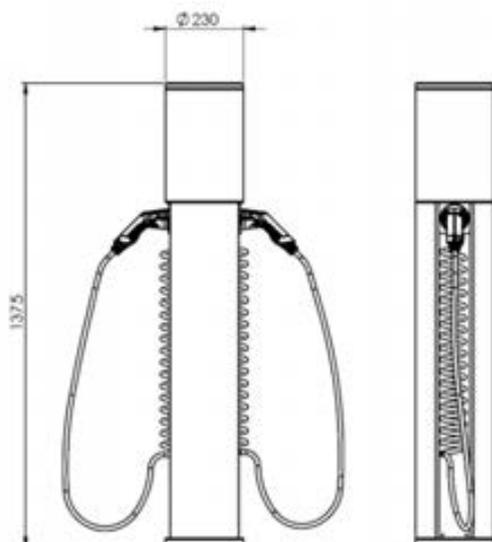
Die Alphatec Ladesäule ist die stilsichere und innovative Lösung zum vollautomatischen Laden zweier Elektrofahrzeuge auf dem Unternehmensparkplatz. Sie kann produkttypisch mit Fundament eingegraben oder freistehend mit Sockel aufgestellt werden.

### Varianten der Ladesäule:

AL2eM	Plug&Play
AL2eM-S	Schlüsselschalter
AL2eM -R	RFID

#### Technische Daten:

Ladeleistung	2x 4,1kW bis 11kW einstellbar
Netzanschluss	3 phasig
Nennspannung	400V
Nennstrom	6A bis 16A



# eMOBILITY

## DC-Ladestation



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





### DC Ladestation VOLTAGE

- Parkplatz DC-Ladestation in schwarz/ anthrazit
- Ladeleistung: 2x 60kW (separater Powerblock nötig)
- LED Anzeige für Betriebszustand (Ladebereit, Laden, Fehler)
- 2x Ladekabel Combo Typ2, 3,5m integriert
- Freischaltung über integriertes W-LAN
- **Powerblock:**  
Bei 2x 60kW Ladeleistung benötigt man einen zusätzlichen Powerblock der entweder das Gehäuse in der Tiefe verändert oder separat aufgestellt wird

**Artikelnummer: AV2eM**

### Für den halböffentlichen Raum:

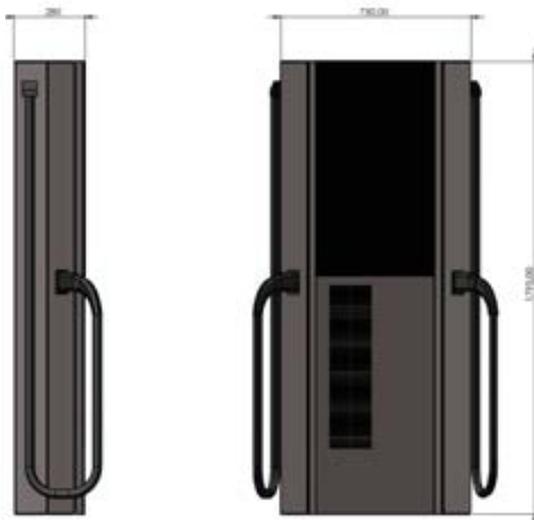
Die Alphatec DC-Ladestation VOLTAGE bringt die absolute Spannung auf Ihren Parkplatz. Sie ist die Highendlösung zum schnellen, vollautomatischen Laden Ihrer Elektrofahrzeugflotte auf dem Unternehmensparkplatz. Durch das eigens erzeugte WLAN kann jeder Ladevorgang via Handy gesteuert und aufgezeichnet werden.

### Varianten der Ladestation:

<b>AV1eM</b>	1x 60kW; Freischaltung via WLAN
<b>AV2eM</b>	2x 60kW; + Powerblock Freischaltung via WLAN
<b>AV2eM-K</b>	1x 60kW + 1x 11-22kW AC/DC-Kombi Freischaltung via WLAN

### Technische Daten:

Ladeleistung	1x 60kW   2x 60kW   1x60 + 1x 11-22kW
Belüftung	seitlich und Rückseite
Zutritt	Schwenkhebel Vordertür auf Rückseite
Maße	B= 750mm; H= 1795mm; T= 280mm



# eMOBILITY

## Energieverteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



### Technische Beschreibung

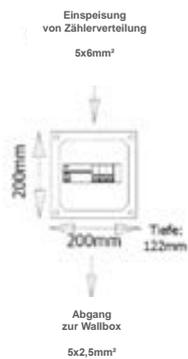
- für den Außenbereich
- Wandlermessschrank für 1-3 E-Ladestationen
- Schutzart: IP44; DIN 61439
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- mit Regendach und Sockel zum Eingraben (exkl. Sockelfüller)
- eine Doppeltür mit Schwenkhebel für Einfachschißung



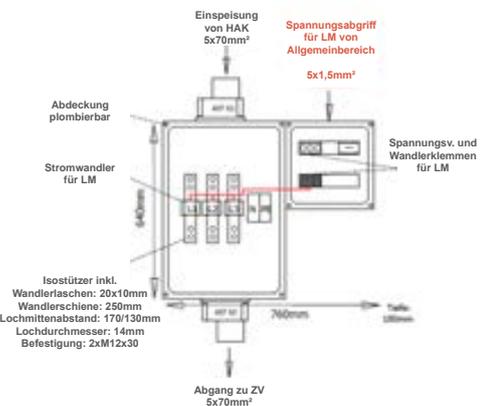
### Wallboxabsicherung

### Umbausatz Bestandsverteilung

#### WAE1

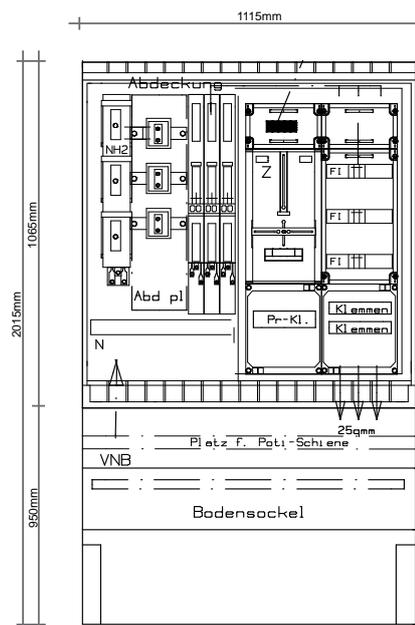


#### UEV1



### Polyesterverteiler für 1-3 Ladestationen | Komplettschrank REWAG

#### PWS4-7-250A-3LS-03

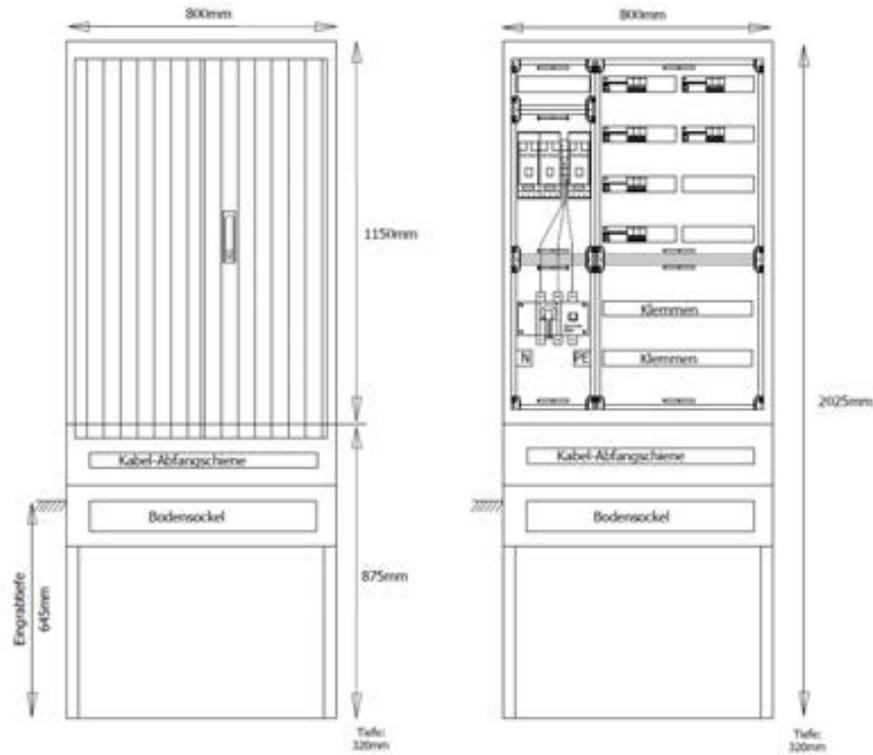


1115mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

## Polyesterverteiler für 6 Ladestationen 250A

**PKV-250-EMOB6-16** (für 11kW)

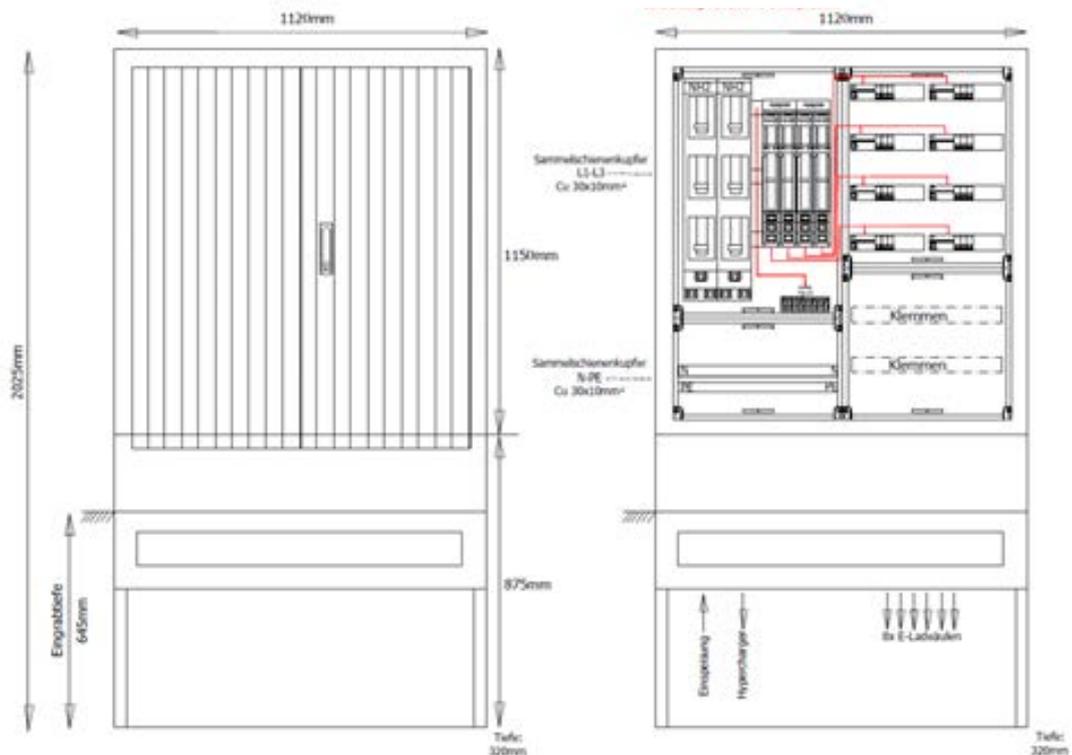
**PKV-250-EMOB6-32** (für 22kW)



## Polyesterverteiler für 8 Ladestationen 400A

**PKV-400-HL-EMOB8-16** (für 11kW)

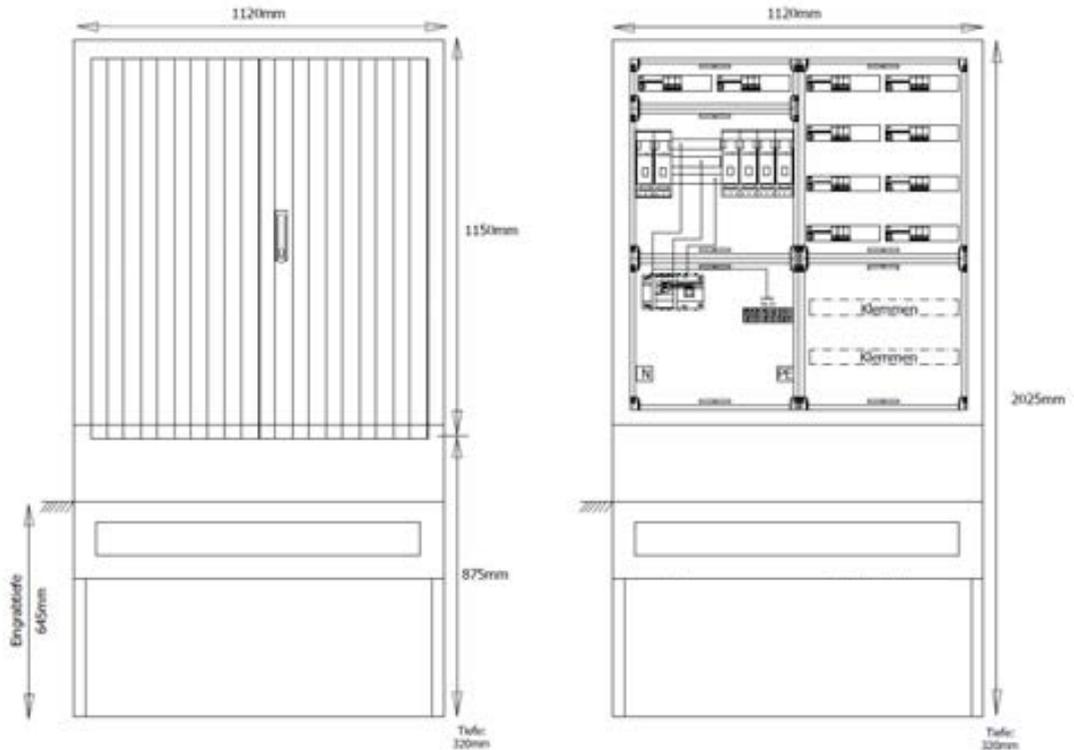
**PKV-400-HL-EMOB8-32** (für 22kW)



## Polyesterverteiler für 10 Ladestationen 250A

**PKV-250-EMOB10-16** (für 11kW)

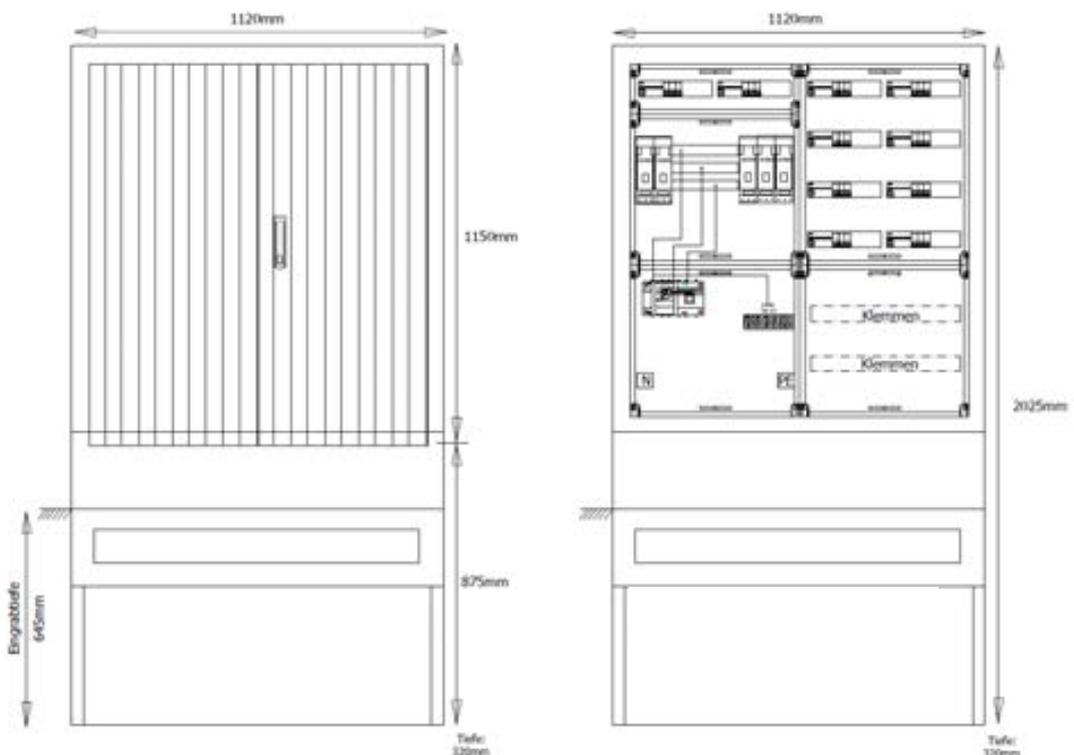
**PKV-250-EMOB10-32** (für 22kW)



## Polyesterverteiler für 10 Ladestationen 400A

**PKV-400-EMOB10-16** (für 11kW)

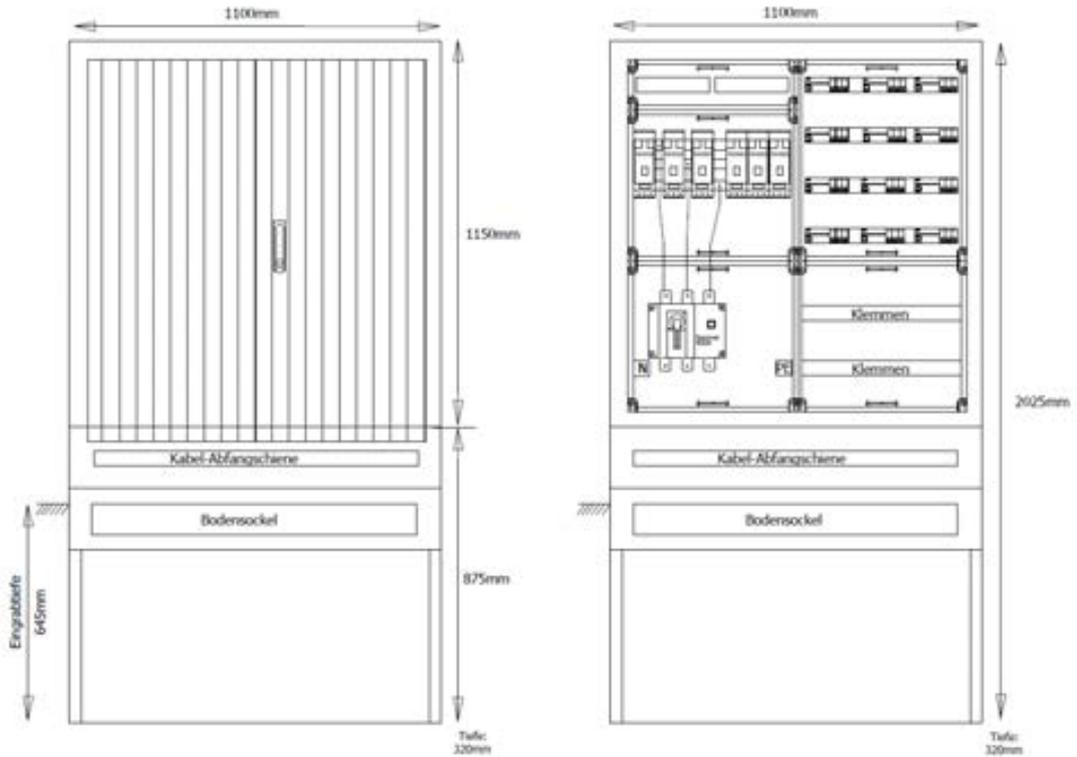
**PKV-400-EMOB10-32** (für 22kW)



## Polyesterverteiler für 12 Ladestationen 400A

**PKV-400-EMOB12-16** (für 11kW)

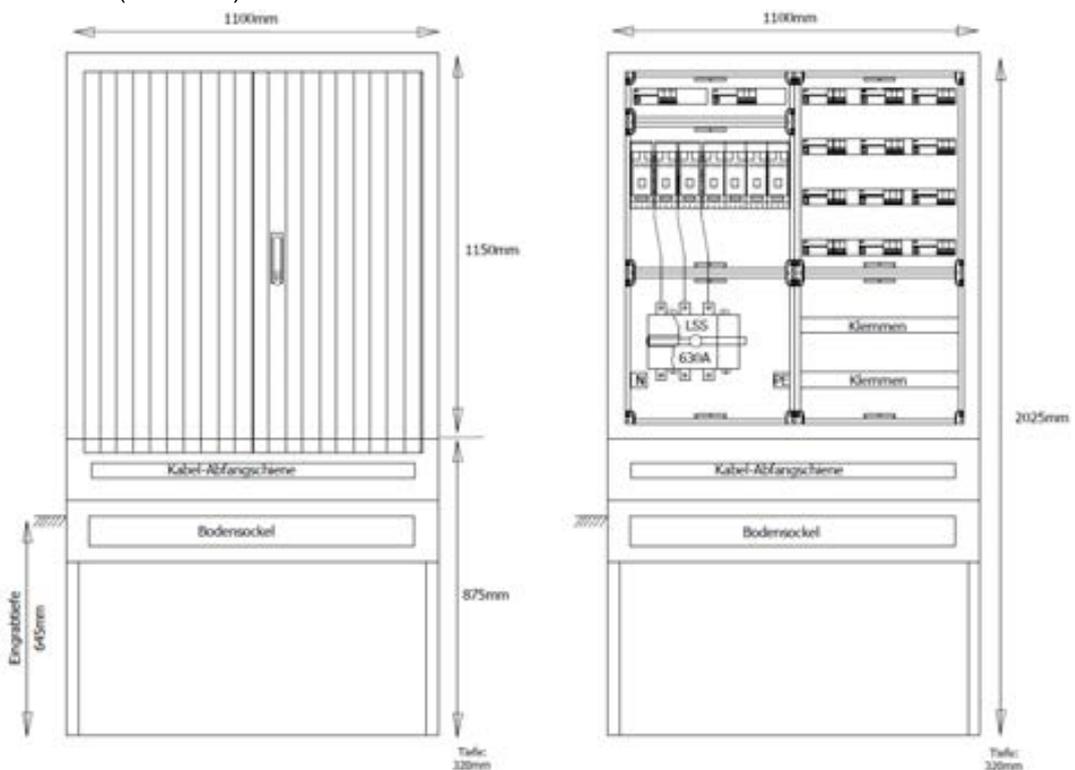
**PKV-400-EMOB12-32** (für 22kW)



## Polyesterverteiler für 14 Ladestationen 630A

**PKV-630-EMOB14-16** (für 11kW)

**PKV-630-EMOB14-32** (für 22kW)



# eMOBILITY

## Energiemanagement



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog  
Datenblätter  
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





## Lastoptimierung für die Elektromobilität in Wohnanlagen

Bei Mehrfamilienhäusern und Wohnanlagen hat die elektrische Versorgung oberste Priorität. Bei der Elektrifizierung der Parkbereiche stößt man bei der Planung und Installation an deren Grenzen. Für das zusätzliche gleichzeitige Laden mehrerer Elektrofahrzeuge reicht der Hausanschluss meist nicht aus.

Darüber hinaus sind vorhandene Haushaltssteckdosen nicht für langes Laden oder hohe Lasten ausgelegt.

Ohne ein intelligentes Lademanagement kommt es zu einer Überlastung und Auslösung der Sicherung am Hausanschluss. Eigentümer oder Mieter verlangen zudem eine separate Abrechnung.

Energiemanagementlösungen zur Lastoptimierung für Energieverteiler und Ladestationen in der Elektromobilität müssen daher intelligent integriert werden.

## Für Mehrfamilienhäuser gibt es verschiedene Anforderungen

### 1. Überlastung des Hausanschlusses

Wenn Elektrofahrzeuge zusätzlich Energie in der Wohnanlage benötigen, sollte man die Elektroinstallation überprüfen. Änderungen bei der Stromversorgung sind mit dem Netzbetreiber abzustimmen, die Versorgung der Wohneinheit hat Vorrang.

### 2. Verrechnung der Ladeenergie

Es muss eine individuelle Lösung gefunden werden, wie Ladepunkte installiert und später abgerechnet werden können. Damit Wohnungseigentümer ihren Stromanbieter frei wählen können, dürfen die Betriebskosten nicht allgemein auf alle Wohnungen aufgeteilt werden. Eine verbraucherbezogene Abrechnung ohne Zusatzaufwand muss gewährleistet sein.

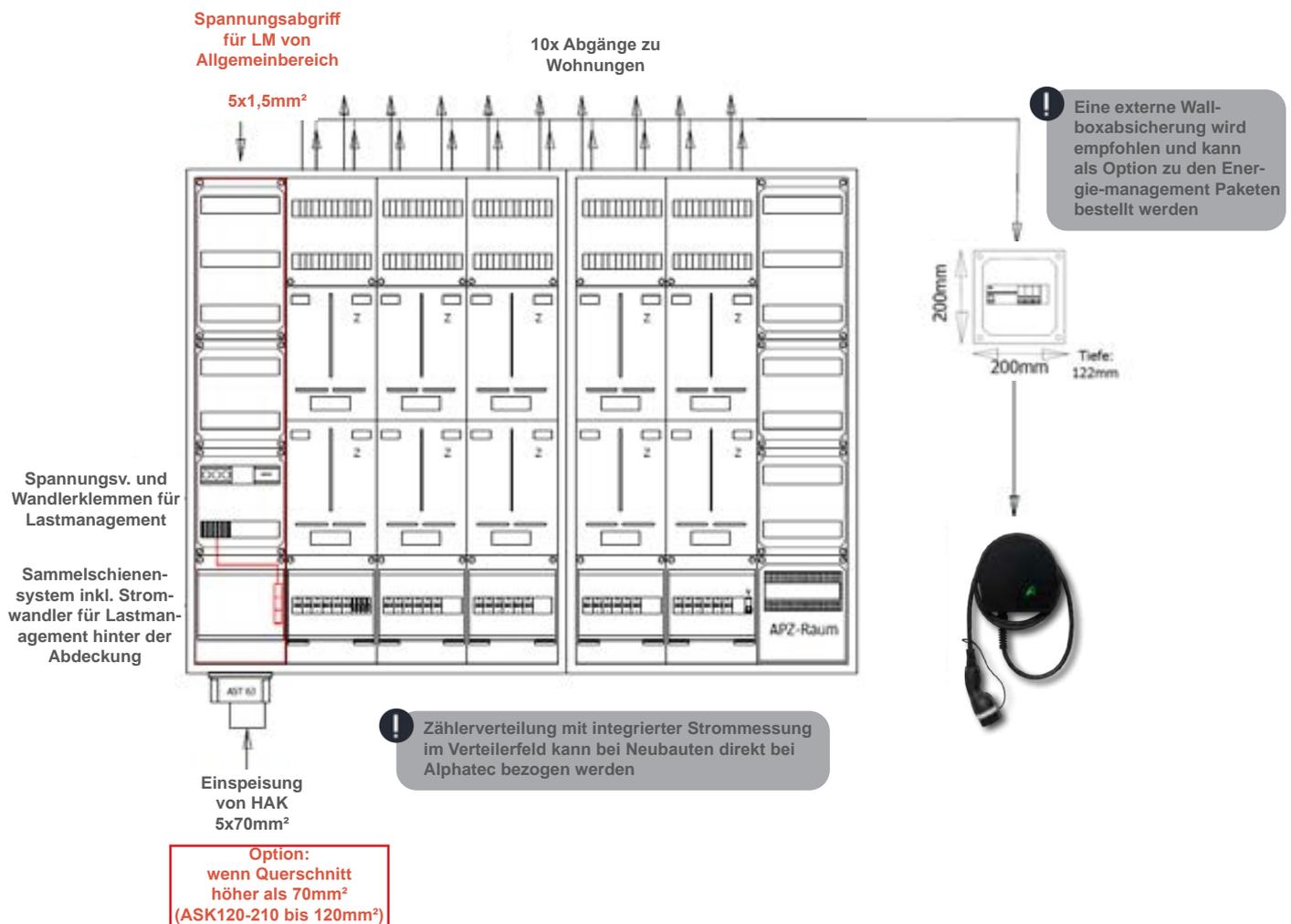
### 3. Kritische Netzsituation

Wenn viele Elektrofahrzeuge in verschiedenen Gebäuden gleichzeitig laden stößt die Versorgungslage eines gesamten Wohngebietes an seine Grenzen. Dafür wurde das Netz nicht ausgelegt.

## Intelligentes Laden mit Abrechnung über den Wohnungszähler

Das Energiemanagement zur Lastoptimierung gewährleistet die sichere Stromversorgung aller Verbraucher in der Wohnanlage. Es berücksichtigt den aktuellen Stromverbrauch und gibt dynamisch elektrische Energie für die Ladeinfrastruktur frei. Die Abrechnung der Ladeenergie erfolgt über den Wohnungszähler. Eine separate Abrechnung ist daher nicht erforderlich und die Wahl des Stromanbieters bleibt frei.

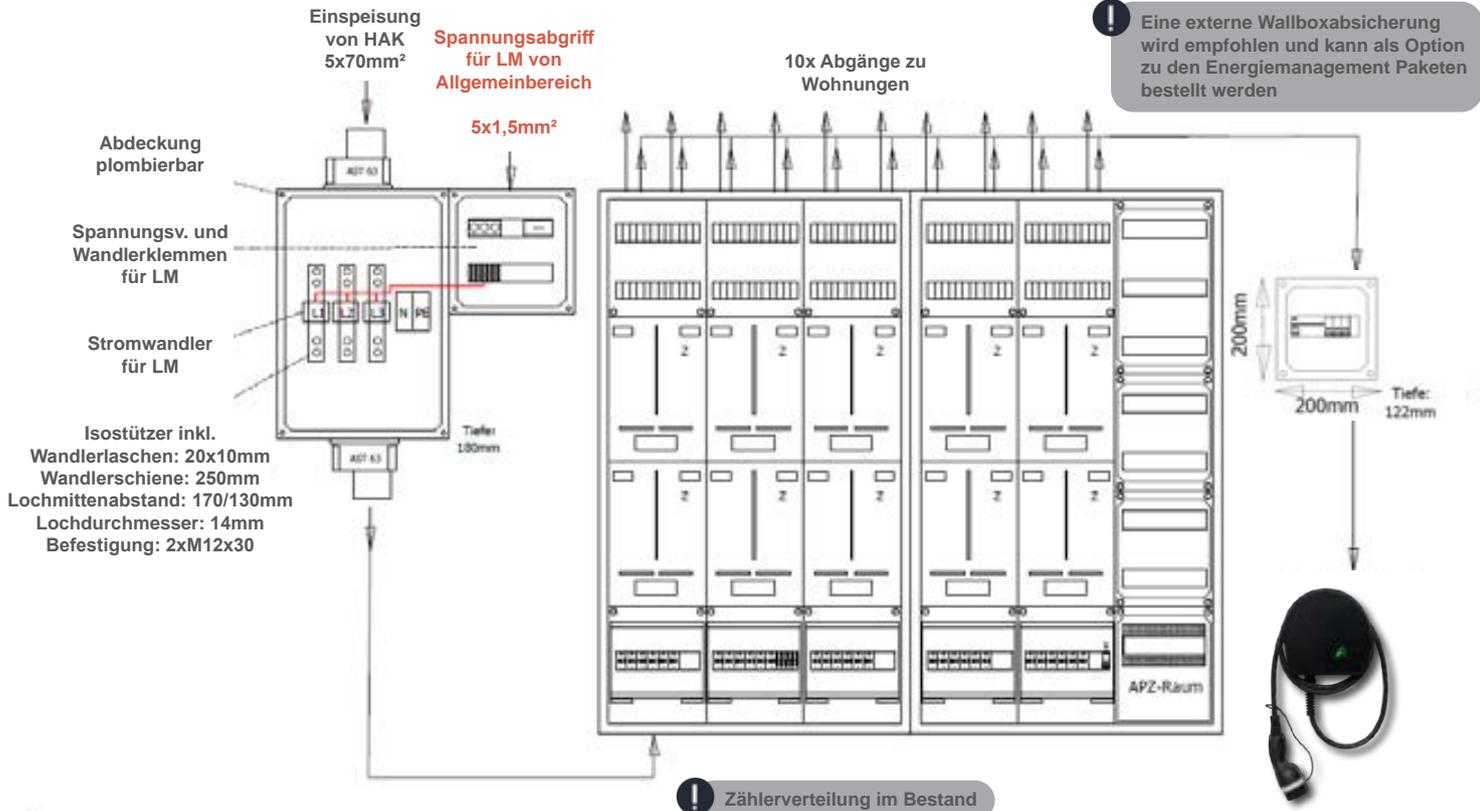
## Installationsbeispiel Neubau Zähleranlage mit Leistungsmessung



Der Gesamtstrom muss für das Gebäude gemessen werden, damit die vorhandene Einspeisung nicht überlastet wird. Die Strommessung erfolgt durch Stromwandler in der vorhandenen Zählerverteilung oder einem separaten Gehäuse. Bei einer neuen Zähleranlage erfolgt dies in einem extra Verteilerfeld in der Zählerverteilung. Bei höheren Querschnitten wird zudem ein externen Anschlusskasten empfohlen. Bestandsanlagen müssen ggf. umgebaut werden. Für die Wallboxeinzelabsicherung wird empfohlen, ein Iso-Gehäuse in der Nähe der Wallbox zu installieren.

## Installationsbeispiel Umbau von Bestandsanlagen

! Umbausatz für Bestandsanlagen zum Spannungsabgriff vom Allgemeinbereich



## Wer macht was bei Neubau oder Umbau?

### Wohnungsverwaltung/Eigentümer:

Beauftragung Elektroinstallateur, Auswahl Ladekonzept & Ladestationen

### Elektroinstallateur:

Infrastruktur prüfen & mit Netzbetreiber abstimmen, Projektanfrage, Installation & Inbetriebnahme

### Netzbetreiber:

Netzkapazität prüfen, Hausanschluss ggf. anpassen, Genehmigung

### Messstellenbetreiber:

bei digitalen Zählern Abrechnung & Betreuung

### Alphatec:

gemeinsame Planung & Unterstützung, Lieferung anschlussfertiger Lösungen

## Dynamisches Laden oder Lastoptimierung?

Die Energiemanagementpakete von Alphatec unterscheiden sich grundlegend zwischen zwei Typen: Das dynamische Laden von Ladepunkten regelt ausschließlich den Verbrauch von Ladepunkten. Die Lastoptimierung kann zusätzlich zu den Ladepunkten weitere Geräte miteinbeziehen und kann somit auch Lastspitzen und Messkurven darstellen.

### Einzelkomponenten als Vorbereitung für ein Energiemanagement

Unabhängig von unseren Energiemanagementpaketen können Einzelkomponenten für einen Neubau, oder einem Umbau der Energieverteilung extra bestellt werden. Hier werden einige davon aufgeführt.

#### Zählerverteilung (Beispiel 10 Zähler)

Neue Zählerverteilungskombination mit z.B 10 Zähler, Verteilerfeld mit APZ und Verteilerfeld zum Spannungsabgriff des Lastmanagements.

Wir erstellen die passende Zählerverteilung für Ihr Bauvorhaben auf Anfrage.



#### Wallboxabsicherung

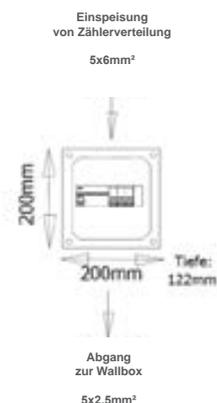
Externe Wallboxeinzelabsicherung.

Lieferumfang:

- ISO-Gehäuse (200x200x120mm) mit Deckel und Tür (transparent) IP65, 8TE
- 1 FI-Schutzschalter 4-pol. TypA, 40/0,03A
- 1 Leitungsschutzschalter 3-pol. C16A, 10kA
- 2 Gumminippel für Zu- und Abgangskabel

Artikelnummer:

WAE1



#### Umbausatz Bestandsverteilung

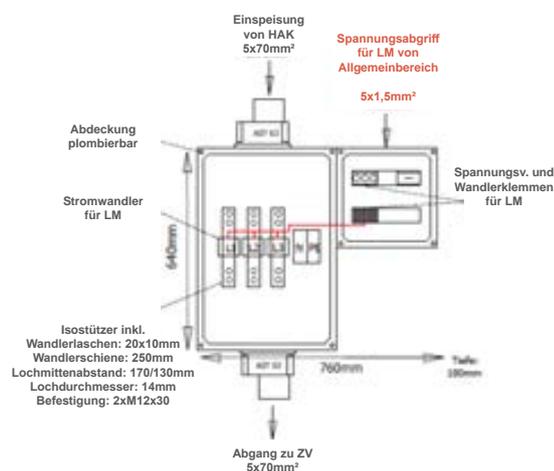
Umbausatz für eine Energieverteilung im Bestand.

Lieferumfang:

- ISO-Gehäuse VMS (640x440x130mm) mit Deckel IP65
- 2 Anschlussstopf AST 63 weiß für Zu- & Abgangskabel
- 1 Einbauplatz für Wandler, Wandlerlaschen 20x10 (4 Loch)
- 1 N und PE Klemme bis 70mm<sup>2</sup>
- ISO-Gehäuse VMS (320x320x130mm) mit Deckel transparent vorbereitet für EMP2

Artikelnummer:

UEV1



### Master-Slave für Wallbox Mini

Das Energiemanagementpaket EMP1 ist ausgelegt für das dynamische Laden von zwei Wallbox Minis. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von zwei Wallbox Minis und einem Paket EMP1 wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Master-Box bestimmt den Gesamtladestrom beider Wallboxen (Master & Slave) und regelt diese. Hierbei wird die voreingestellte, verfügbare kW-Zahl berücksichtigt, die jederzeit nachträglich verändert werden kann. Bei einer Überschreitung regelt die Master-Box die Teilung des Ladestroms auf beide Ladepunkte. Die Ladepunkte werden mit einer Busleitung (darf nicht länger als 6m sein) miteinander verbunden.



### Artikelnummer:

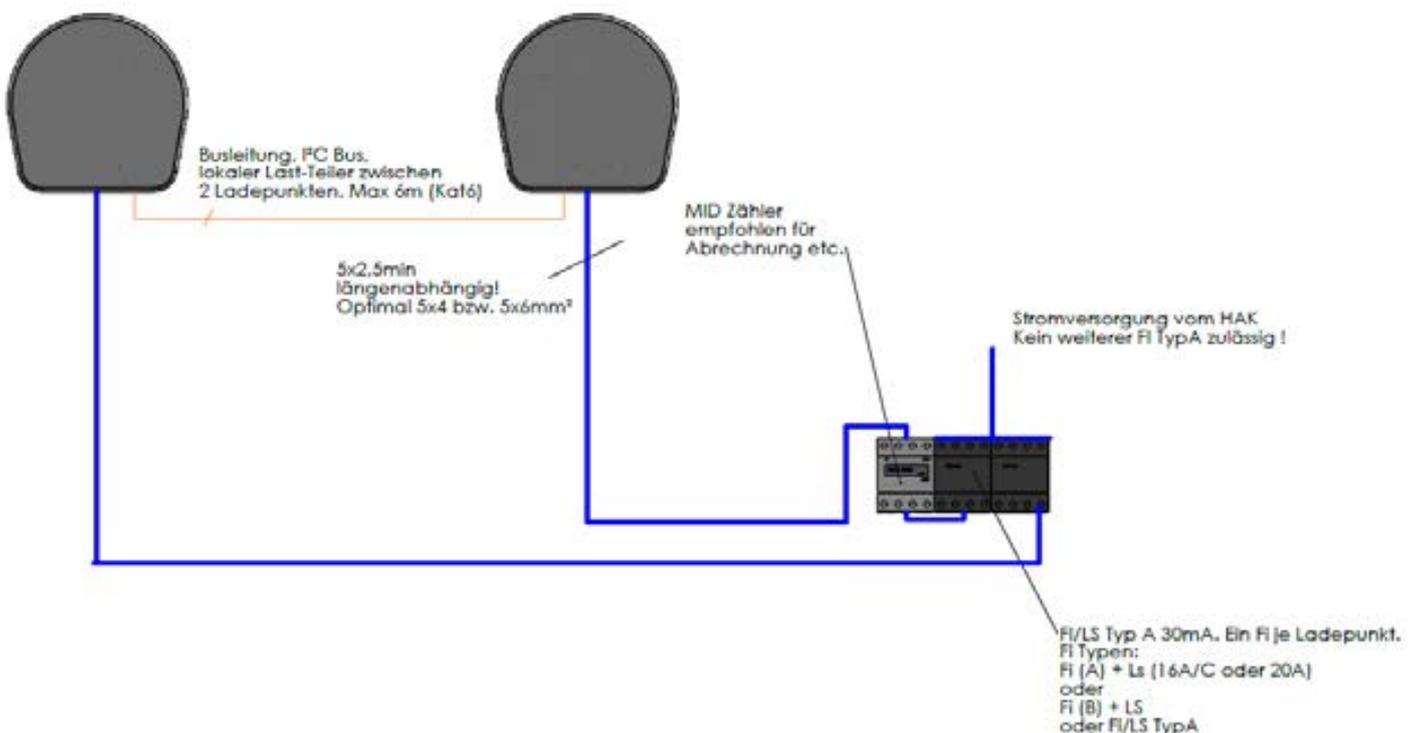
**EMP1**

Lieferumfang: Softwareupdate und Inbox-Umbau für Master-Slave Lösung bei neu bestellten Wallbox Minis. (ohne Busleitung)

Bestellbeispiel für eine Master-Slave Lösung:  
2x AW1eM + EMP1 (+ 1x Zähler & 2x FI/LS optional extra)

### Installationsbeispiel mit externen Zähler und FI/LS

Laststeller durch lokale Busverdrahtung ohne dynamische Anpassung oder externe Steuerung.  
Maximal jeweils 2 Ladepunkte verbunden



### Lastmanagement 10 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP2 ist ausgelegt für das dynamische Laden von bis zu 10 Ladepunkten. Das Paket enthält ein Iso-Gehäuse mit Management-Modul inklusive W-Lan und Web-Oberfläche zur Einstellung des Lastmanagements, ein DC Netzteil und einen Direktzähler zur Gesamtstrommessung bis 100A. Es werden bei der Installation zwischengeschaltete, optionale MID Zähler zur internen Abrechnung empfohlen. Das EMP2 gibt es als Ausführung bis 100A und als Ausführung mit Wandler ab 100A (Wandler separat bestellen).



### Artikelnummer (Direktzähler bis 100A):

**EMP2.1**

Lieferumfang EMP2.1:

- Dynamisches Lastmanagement für Direktmessung bis 100A in Einbaugeschäuse (250x300mm) inkl. Deckel für bauseitigen Ausbau (z.B. in Unterverteilung im Nach-Zählerbereich)
- 1 LMM Lastmanagement-Modul, Web-Zugang für automatische Lastregelung von max. 10 Wallboxen
- 1 Hutschienen-Netzteil 5V, DC 2,4A, 12W
- 1 Energiezähler 6934 100A Direktzähler Modbus (MID)
- 1 Softwareupdate und Adressierung der Wallboxen/Ladepunkte
- 1 Adressierung des Energiezählers
- Busleitung nicht im Lieferumfang

Bestellbeispiel für ein dynamisches Lastmanagement mit Wallboxabsicherung:

10x AW1eM + 1x EMP2.1 + PPE10 + 10x WEA1

### Artikelnummer (Wandler ab 100A):

**EMP2.2**

Lieferumfang EMP2.2:

- Dynamisches Lastmanagement für Wandlermessung ab 100A in Einbaugeschäuse (250x300mm) inkl. Deckel für bauseitigen Ausbau (z.B. in ZV im Vor-Zählerbereich oder Unterverteilung im Nach-Zählerbereich)
- 1 LMM Lastmanagement-Modul, Web-Zugang für automatische Lastregelung von max. 10 Wallboxen
- 1 Hutschienen-Netzteil 5V, DC 2,4A, 12W
- 1 Energiezähler 6934 CT/Wandlermessung Modbus (MID)
- 1 Softwareupdate und Adressierung der Wallboxen/Ladepunkte
- 1 Adressierung des Energiezählers
- 1 Sicherungssockel mit Berührungsschutz 3-pol. D01, Hutschiene
- 3 D01-Schraubkappen mit Prüfloch
- 3 D01-Sicherungseinsatz 10A
- 1 Wandlerklemmblock für Energiezähler
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.9)
- Busleitung nicht im Lieferumfang

Bestellbeispiel für ein dynamisches Lastmanagement bis 150A mit Umbausatz Bestandsverteilung:

10x AW1eM + EMP2.2 + PPE10 + WP150 + UEV1

### Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA Artikelnummer: **KWP100**  
 Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA Artikelnummer: **KWP150**  
 Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm

Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP100**  
 Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP150**  
 Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP200**  
 Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP250**  
 Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP300**  
 Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP400**  
 Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10 Artikelnummer: **WP500**  
 Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1

### Dienstleistungspakete:

**Planungspaket (obligatorisch):** Artikelnummer: **PPE10**

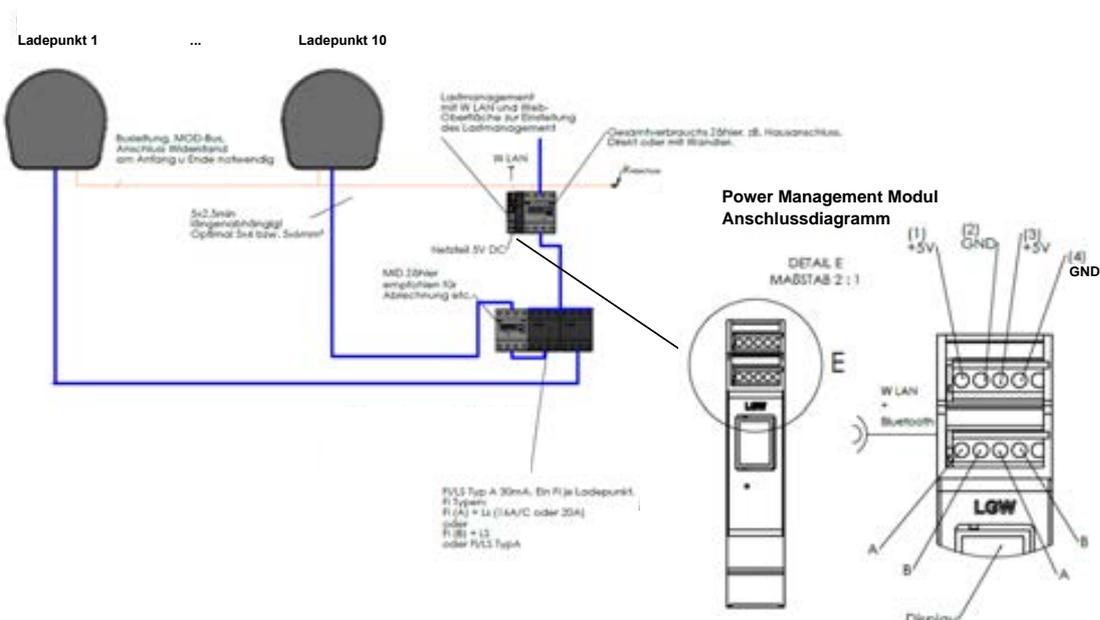
Abstimmung der Installation mit den Fachwerksplanern Elektro.  
 Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 10 Ladepunkten.

**Servicepaket alter Softwarestand Ladepunkte:** Artikelnummer: **SPE1**

Sollten bereits Ladepunkte mit einem älteren Softwarestand verbaut sein und das EMP2 nachgerüstet werden, muss der Softwarestand aktualisiert werden. Dazu wird ein Servicepaket auf Anfrage geschnürt, inklusive Anfahrt, Nachrüstung, Aktualisierung und Inbetriebnahme.

### Installationsbeispiel mit Gesamt-& Abrechnungszählern und FI/LS

Dynamisches Lastmanagement mit einem externen Zähler (Gesamtverbrauchszähler)  
 Spitzenlast Vermeidung. Verbundene Ladepunkte bis 10 Stück.



### Lastmanagement 16 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP3 ist ausgelegt für das dynamische Laden von bis zu 16 Ladepunkten. Das Paket enthält ein Iso-Gehäuse mit Management-Modul inklusive W-Lan und Web-Oberfläche zur Einstellung des Lastmanagements und ein DC Netzteil. Es werden bei der Installation zwischengeschaltete, optionale MID Zähler zur internen Abrechnung empfohlen. Das EMP3 gibt es als Ausführung mit Wandler ab 100A (Wandler separat bestellen).



### Artikelnummer (Wandler ab 100A):

**EMP3**

#### Lieferumfang EMP3:

- Dynamisches Lastmanagement für Wandlermessung ab 100A in Einbaugeschäuse (250x300mm) inkl. Deckel für bauseitigen Ausbau (z.B. in ZV im Vor-Zählerbereich oder Unterverteilung im Nach-Zählerbereich)
- 1 LMM Lastmanagement-Modul, Web-Zugang für automatische Lastregelung von max. 16 Wallboxen
- 1 Hutschienen-Netzteil 5V, DC 2,4A, 12W
- 1 Energiezähler 6934 CT/Wandlermessung Modbus (MID)
- 1 Softwareupdate und Adressierung der Wallboxen/Ladepunkte
- 1 Adressierung des Energiezählers
- 1 Sicherungssockel mit Berührungsschutz 3-pol. D01, Hutschiene
- 3 D01-Schraubkappen mit Prüfloch
- 3 D01-Sicherungseinsatz 10A
- 1 Wandlerklemmblock für Energiezähler
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.11)
- Busleitung nicht im Lieferumfang

Bestellbeispiel für ein dynamisches Lastmanagement bis 150A mit Wallboxabsicherung:

16x AW1eM + EMP3 + WP150 + PPE16 + 16x WEA1

### Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA Artikelnummer: **KWP100**  
 Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA Artikelnummer: **KWP150**  
 Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm

Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP100**  
 Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP150**  
 Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP200**  
 Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP250**  
 Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP300**  
 Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10 Artikelnummer: **WP400**  
 Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10 Artikelnummer: **WP500**  
 Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1

### Dienstleistungspakete:

**Planungspaket (obligatorisch):** Artikelnummer: **PPE16**

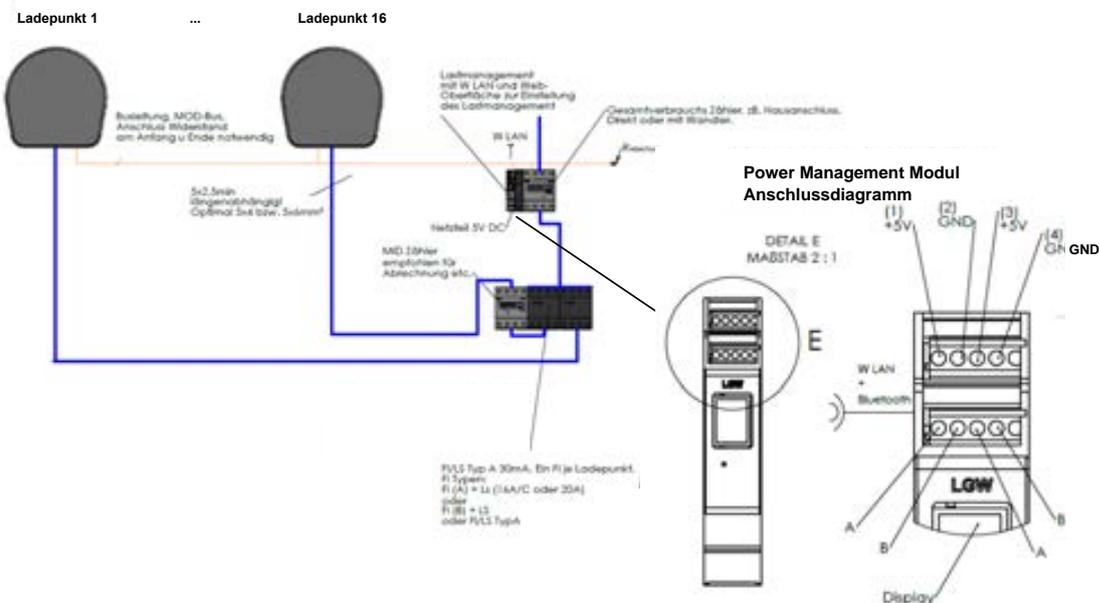
Abstimmung der Installation mit den Fachwerksplanern Elektro.  
 Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 16 Ladepunkten.

**Servicepaket alter Softwarestand Ladepunkte:** Artikelnummer: **SPE1**

Sollten bereits Ladepunkte mit einem älteren Softwarestand verbaut sein und das EMP3 nachgerüstet werden, muss der Softwarestand aktualisiert werden. Dazu wird ein Servicepaket auf Anfrage geschnürt, inklusive Anfahrt, Nachrüstung, Aktualisierung und Inbetriebnahme.

### Installationsbeispiel mit Gesamt- & Abrechnungszählern und FI/LS

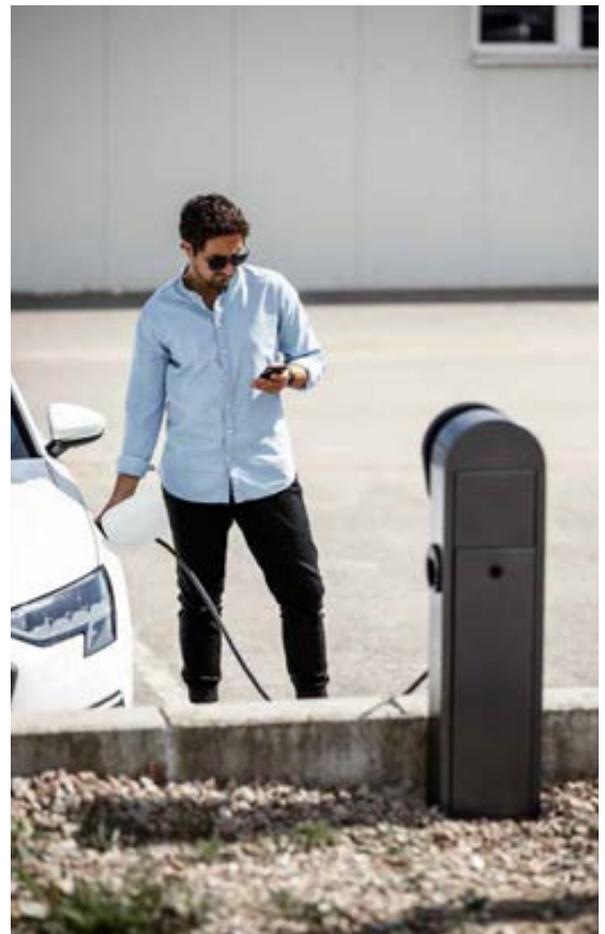
Dynamisches Lastmanagement mit einem externen Zähler (Gesamtverbrauchsähler)  
 Spitzenlast Vermeidung. Verbundene Ladepunkte bis 16 Stück.



### Lastoptimierung ab 16 Ladepunkte

Bei den EM-Systemen handelt es sich um ein sehr flexibles und leistungsfähiges Lastmanagementsystem, das gleichzeitig mehrere Strategien unterstützt, um effizient Lastspitzen zu verhindern und darüber hinaus Energie zu sparen. Es ist in der Lage, Verbraucher dynamisch zu regeln. Bei der dynamischen Regelung werden Verbraucher in Abhängigkeit der Leistungsmessung kontinuierlich geregelt. Insbesondere bei Ladesäulen für Elektrofahrzeuge, bei denen sich das Takten der Ladeströme ungünstig auf die Lebensdauer der Batterie auswirkt, kommt die dynamische Regelung zum Einsatz. Da die Leistung der einzelnen Verbraucher gemessen und verarbeitet werden kann, ist die Spitzenlastreduzierung wesentlich exakter.

Darüber hinaus beherrschen die EM-Systeme dynamische Grenzwerte. Insbesondere bei Anlagen mit integrierter PV Stromerzeugung (Photovoltaik) stehen, je nach Sonneneinstrahlung, variable Leistungen zur Verfügung. Sie können den Leistungsgrenzwert den aktuellen Verhältnissen kontinuierlich anpassen. Es kann, je nach Einstellung, sowohl auf einen Leistungstrendwert, als auch einen Leistungsabsolutwert optimieren. Damit ist es sowohl zur Kostenreduzierung als auch zum Schutz von Leitungen geeignet.



Für jedes an die Optimierung angeschlossene Gerät existiert ein Parametersatz mit einstellbarer minimaler- und maximaler Abschaltzeit sowie einer Aufheizzeit bzw. Startzeit, die das Verhalten des Gerätes während der aktiven Optimierung bestimmen.

Die Geräte werden entweder wechselweise ab- und zugeschaltet, wenn die Überschreitung des zuvor eingestellten Leistungsgrenzwertes, bezogen auf die Viertelstunde, droht oder die Leistung der Geräte wird entsprechend kontinuierlich reduziert. Das Takten der Geräte und die dynamische Leistungsregelung lassen sich gerätespezifisch kombinieren. Die Leistungsmessung kann hierbei über die Systemzeit oder, wenn verfügbar, über einen Synchronimpuls des EVU synchronisiert werden.

Während der Anheizphase des Gerätes bzw. Ladebeginns bei Ladesäulen, wird die Optimierung eines Gerätes automatisch ausgesetzt, um das Gerät möglichst schnell betriebsbereit zur Verfügung zu haben bzw. um angeschlossene Elektrofahrzeuge möglichst schnell mit einer Grundladung zu versorgen. Von der maximalen Ausschaltzeit für die einzelnen Geräte wird nur so viel in Anspruch genommen, wie für die Einhaltung des eingestellten Leistungsgrenzwertes nötig ist.

Das System ist modular aufgebaut und kann über einen 2-Draht RS485 Bus mittels Datenkabel oder aber auch über ein bestehendes Netzwerk (TCP/IP) erweitert werden. So können auch weiter entfernte Unterverteilungen, z. B. in bestehenden Anlagen, ohne großen Verkabelungsaufwand erreicht werden.

### Energiemanagementpakete zur Lastoptimierung:

bis 20 Ladepunkte: **EMP4**

bis 40 Ladepunkte: **EMP6**

bis 30 Ladepunkte: **EMP5**

bis 60 Ladepunkte: **EMP7**

### Lastoptimierung bis 20 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP4 ist ausgelegt für die Lastoptimierung und das dynamische Laden von bis zu 20 Ladepunkten. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von Ladepunkten von Alphatec und einem EM-Paket wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Energiemanagementpakete gibt es jeweils in zwei Ausführungen, welche sich nur im Bedienungsterminal unterscheiden. Das EMP4.1 beinhaltet ein Smart Terminal mit Touchscreen. Das EMP4.2 ist mit einem Server als Steuerungs-PC ohne Bedienungsoberfläche. Diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus.

Stromwandler müssen wie gewohnt, je nach Auslastung, extra bestellt werden. Zusätzlich empfehlen wir zwei Dienstleistungspakete: das Planungspaket und das Einweisungspaket für einen reibungslosen Ablauf und Funktion.



#### Artikelnummer (Bedienung: Smart Terminal Touchscreen):

**EMP4.1**

Lieferumfang EMP4.1:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 20 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 20 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Smart Terminal 10" - Win10-LTC Intel Atom CPU, 2 GB RAM, 128 GB SSD, Panel PC mit 10" TFT
- Monitor (1200x800mm) mit Blende (schwarz) und integriertem resistivem Touchscreen (280x2A4x52mm)
- Schnittstellen: 2x seriell RS232, 2xLAN, 4xUSB
- Lüfterloser Betrieb; Softwareausstattung: Windows 10 LTCL, betriebsbereit installiert
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.14)

#### Artikelnummer (Bedienung: Server als Visualisierungs-PC):

**EMP4.2**

Lieferumfang EMP4.2:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 20 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 20 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Pico Server als Visualisierungs- und Steuerungs-PC gemäß Beschreibung oben
- ohne Bedienungsfläche, diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.14)

#### Artikelnummer (Konverter):

**KE20**

USB/RS485 - Konverter galvanisch getrennt.

Für eine Linie bis zu 20 Ladepunkten. (Wird mindestens einmal pro Paket benötigt)

### Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	<b>KWP100</b>
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	<b>KWP150</b>
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP100</b>
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP150</b>
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP200</b>
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP250</b>
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP300</b>
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP400</b>
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	<b>WP500</b>
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

### Dienstleistungspakete:

<b>Planungspaket (obligatorisch):</b> Abstimmung der Installation mit den Fachgewerksplanern Elektro. Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 20 Ladepunkten.	Artikelnummer:	<b>PPE20</b>
<b>Einweisungspaket:</b> Programmierung der kundenspezifischen Parameter laut Geräteliste. Inbetriebnahme der Lastoptimierung für bis zu 20 Ladepunkte und Funktionstest (Fernwartung). Einweisung des Betreibers, bzw. Nutzer in die Funktion der Lastoptimierung.	Artikelnummer:	<b>EPE20</b>

Bestellbeispiel für eine Lastoptimierung mit dynamisches Lastmanagement bis 200A:  
20x AW1eM + EMP4.1 + WP200 + PPE20 + KE20

## Lastoptimierung bis 30 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP5 ist ausgelegt für die Lastoptimierung und das dynamische Laden von bis zu 30 Ladepunkten. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von Ladepunkten von Alphatec und einem EM-Paket wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Energiemanagementpakete gibt es jeweils in zwei Ausführungen, welche sich nur im Bedienungsterminal unterscheiden. Das EMP5.1 beinhaltet ein Smart Terminal mit Touchscreen. Das EMP5.2 ist mit einem Server als Steuerungs-PC ohne Bedienungsfläche. Diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus.

Stromwandler müssen wie gewohnt, je nach Auslastung, extra bestellt werden. Zusätzlich empfehlen wir zwei Dienstleistungspakete: das Planungspaket und das Einweisungspaket für einen reibungslosen Ablauf und Funktion.



### Artikelnummer (Bedienung: Smart Terminal Touchscreen):

**EMP5.1**

Lieferumfang EMP5.1:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 30 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 30 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Smart Terminal 10" - Win10-LTC Intel Atom CPU, 2 GB RAM, 128 GB SSD, Panel PC mit 10" TFT
- Monitor (1200x800mm) mit Blende (schwarz) und integriertem resistivem Touchscreen (280x2A4x52mm)
- Schnittstellen: 2x seriell RS232, 2xLAN, 4xUSB
- Lüfterloser Betrieb; Softwareausstattung: Windows 10 LTCl, betriebsbereit installiert
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.16)

### Artikelnummer (Bedienung: Server als Visualisierungs-PC):

**EMP5.2**

Lieferumfang EMP5.2:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 30 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 30 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Pico Server als Visualisierungs- und Steuerungs-PC gemäß Beschreibung oben
- ohne Bedienungsfläche, diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.16)

### Artikelnummer (Konverter):

**KE20**

USB/RS485 - Konverter galvanisch getrennt.

Für eine Linie bis zu 20 Ladepunkten. (Wird mindestens zweimal pro Paket benötigt)

### Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	KWP100
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	KWP150
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP100
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP150
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP200
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP250
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP300
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP400
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	WP500
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

### Dienstleistungspakete:

<b>Planungspaket (obligatorisch):</b> Abstimmung der Installation mit den Fachgewerksplanern Elektro. Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 30 Ladepunkten.	Artikelnummer:	PPE30
<b>Einweisungspaket:</b> Programmierung der kundenspezifischen Parameter laut Geräteliste. Inbetriebnahme der Lastoptimierung für bis zu 30 Ladepunkte und Funktionstest (Fernwartung). Einweisung des Betreibers, bzw. Nutzer in die Funktion der Lastoptimierung.	Artikelnummer:	EPE30

Bestellbeispiel für eine Lastoptimierung mit dynamisches Lastmanagement bis 200A:  
30x AW1eM + EMP5.1 + WP200 + PPE30 + 2x KE20

### Lastoptimierung bis 40 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP6 ist ausgelegt für die Lastoptimierung und das dynamische Laden von bis zu 40 Ladepunkten. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von Ladepunkten von Alphatec und einem EM-Paket wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Energiemanagementpakete gibt es jeweils in zwei Ausführungen, welche sich nur im Bedienungsterminal unterscheiden. Das EMP6.1 beinhaltet ein Smart Terminal mit Touchscreen. Das EMP6.2 ist mit einem Server als Steuerungs-PC ohne Bedienungsoberfläche. Diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus.

Stromwandler müssen wie gewohnt, je nach Auslastung, extra bestellt werden. Zusätzlich empfehlen wir zwei Dienstleistungspakete: das Planungspaket und das Einweisungspaket für einen reibungslosen Ablauf und Funktion.



### Artikelnummer (Bedienung: Smart Terminal Touchscreen):

**EMP6.1**

Lieferumfang EMP6.1:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 40 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 40 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Smart Terminal 10" - Win10-LTC Intel Atom CPU, 2 GB RAM, 128 GB SSD, Panel PC mit 10" TFT
- Monitor (1200x800mm) mit Blende (schwarz) und integriertem resistivem Touchscreen (280x2A4x52mm)
- Schnittstellen: 2x seriell RS232, 2xLAN, 4xUSB
- lüfterloser Betrieb; Softwareausstattung: Windows 10 LTCL, betriebsbereit installiert
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.18)

### Artikelnummer (Bedienung: Server als Visualisierungs-PC):

**EMP6.2**

Lieferumfang EMP6.2:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 40 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 40 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Pico Server als Visualisierungs- und Steuerungs-PC gemäß Beschreibung oben
- ohne Bedienungsoberfläche, diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.18)

### Artikelnummer (Konverter):

**KE20**

USB/RS485 - Konverter galvanisch getrennt.

Für eine Linie bis zu 20 Ladepunkten. (Wird mindestens zweimal pro Paket benötigt)

### Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	KWP100
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	KWP150
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP100
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP150
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP200
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP250
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP300
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP400
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	WP500
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

### Dienstleistungspakete:

<b>Planungspaket (obligatorisch):</b>	Artikelnummer:	PPE40
Abstimmung der Installation mit den Fachwerksplanern Elektro. Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 40 Ladepunkten.		
<b>Einweisungspaket:</b>	Artikelnummer:	EPE40
Programmierung der kundenspezifischen Parameter laut Geräteliste. Inbetriebnahme der Lastoptimierung für bis zu 40 Ladepunkte und Funktionstest (Fernwartung). Einweisung des Betreibers, bzw. Nutzer in die Funktion der Lastoptimierung.		

Bestellbeispiel für eine Lastoptimierung mit dynamisches Lastmanagement bis 400A:  
40x AW1eM + EMP6.1 + WP400 + PPE40 + 2x KE20

## Lastoptimierung bis 60 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP7 ist ausgelegt für die Lastoptimierung und das dynamische Laden von bis zu 60 Ladepunkten. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von Ladepunkten von Alphatec und einem EM-Paket wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Energiemanagementpakete gibt es jeweils in zwei Ausführungen, welche sich nur im Bedienungsterminal unterscheiden. Das EMP7.1 beinhaltet ein Smart Terminal mit Touchscreen. Das EMP7.2 ist mit einem Server als Steuerungs-PC ohne Bedienungsfläche. Diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus.

Stromwandler müssen wie gewohnt, je nach Auslastung, extra bestellt werden. Zusätzlich empfehlen wir zwei Dienstleistungspakete: das Planungspaket und das Einweisungspaket für einen reibungslosen Ablauf und Funktion.



### Artikelnummer (Bedienung: Smart Terminal Touchscreen):

**EMP7.1**

Lieferumfang EMP7.1:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 60 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 60 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Smart Terminal 10" - Win10-LTC Intel Atom CPU, 2 GB RAM, 128 GB SSD, Panel PC mit 10" TFT
- Monitor (1200x800mm) mit Blende (schwarz) und integriertem resistivem Touchscreen (280x2A4x52mm)
- Schnittstellen: 2x seriell RS232, 2xLAN, 4xUSB
- Lüfterloser Betrieb; Softwareausstattung: Windows 10 LTCl, betriebsbereit installiert
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.20)

### Artikelnummer (Bedienung: Server als Visualisierungs-PC):

**EMP7.2**

Lieferumfang EMP7.2:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 60 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 60 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Pico Server als Visualisierungs- und Steuerungs-PC gemäß Beschreibung oben
- ohne Bedienungsfläche, diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.20)

### Artikelnummer (Konverter):

**KE20**

USB/RS485 - Konverter galvanisch getrennt.

Für eine Linie bis zu 20 Ladepunkten. (Wird mindestens dreimal pro Paket benötigt)

## Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	<b>KWP100</b>
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	<b>KWP150</b>
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP100</b>
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP150</b>
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP200</b>
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP250</b>
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP300</b>
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	<b>WP400</b>
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	<b>WP500</b>
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

## Dienstleistungspakete:

<b>Planungspaket (obligatorisch):</b> Abstimmung der Installation mit den Fachgewerksplanern Elektro. Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 60 Ladepunkten.	Artikelnummer:	<b>PPE60</b>
<b>Einweisungspaket:</b> Programmierung der kundenspezifischen Parameter laut Geräteliste. Inbetriebnahme der Lastoptimierung für bis zu 60 Ladepunkte und Funktionstest (Fernwartung). Einweisung des Betreibers, bzw. Nutzer in die Funktion der Lastoptimierung.	Artikelnummer:	<b>EPE60</b>

Bestellbeispiel für eine Lastoptimierung mit dynamisches Lastmanagement bis 400A:  
60x AW1eM + EMP7.1 + WP400 + PPE60 + 3x KE20

**Energiemanagementpakete für größere Projekte erhalten Sie auf Anfrage**

# Plug & Charge

Upgrade für einen Ladepunkt



**ZUM VIDEO  
PLUG & CHARGE  
KURZ ERKLÄRT**



**MSP1  
DIREKT  
BESTELLEN**

Das MSP1 macht Ladestationen von Alphatec Plug & Charge-fähig. Das bedeutet, dass die upgegradete Ladestation über das integrierte WLAN die Anwesenheit einer authentifizierten beziehungsweise freigegebenen Geräte-ID in der Nähe automatisch erkennt und den Ladevorgang dann startet. Unser Info-Video zu Plug & Charge finden Sie über den nebenstehenden QR-Code auf unserem YouTube-Kanal. Das Upgrade kann voreingestellt ab Werk in Kombination mit einer beliebigen Ladestation von Alphatec bestellt werden.

## Barrierefrei Laden mit Plug & Charge Technologie

Die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH hat sich in nur wenigen Jahren erfolgreich als Hersteller von Ladelösungen für Elektroautos am Markt positioniert. Um unseren Kunden größtmöglichen Komfort beim Laden ihrer Fahrzeuge zu bieten, haben wir neben dem technischen Fortschritt der Hardware stets auch die softwareseitigen Komponenten und Neuentwicklungen im Blick. Unserem bestehenden Portfolio an (dynamischen) Lastmanagementpaketen gesellt sich nun eine neue Technologie hinzu: die Plug & Charge Funktion. Über das sensible, einmalige Anlernen des geräteigenen WLAN, bieten wir dem Nutzer jetzt eine barrierefreie und unkomplizierte Art über eine Smartwatch oder ein Smartphone den Ladevorgang zu starten. Alle unsere Ladelösungen – Wallbox Mini, Wallbox Power, Ladesäule Twin – sind Plug & Charge-fähig erhältlich.

## Lieferumfang MSP1

1	WLAN-Authentifizierung / Freischaltung
1	Backup-Platine (Web-Zugang)
1	Softwareupdate

Bestellbeispiel einer Plug&Charge Wallbox:  
1 x **AW1eM-L** + 1 x **MSP1**

Zur Freigabe des Ladevorganges ist durch Plug & Charge keine RFID-Karte mehr nötig. Gleichzeitig bleibt der Vorgang durch die Einzigartigkeit der Geräte-ID des gespeicherten Freigabegerätes aber wie gewohnt sicher. Einmal autorisiert erkennt die Ladestation nämlich über das integrierte WLAN-Signal die Anwesenheit des zum Laden berechtigten Endgerätes und startet den Ladevorgang automatisch.

Bei Plug & Charge übernimmt die Ladestation die Funktion der Schnittstelle zwischen Nutzer und Elektrofahrzeug, die bisher eine manuell zu verwendende RFID-Karte erfüllte. Unsere Ladestationen mit Plug & Charge-Funktion sind dadurch die ideale Lösung für den privaten und halböffentlichen Bereich, da keine aufwendige Back-End-Verbindung oder kostspielige Softwarelösung notwendig ist. Besonders die Vorteile der Barrierefreiheit und die Zeitersparnis sind für den Endkunden hervorzuheben.

# Plug & Charge und Master Slave

Upgrade für bis zu 10 Ladepunkte



**MSP10  
DIREKT  
BESTELLEN**

Mit dem MSP10 können bis zu zehn Alphatec Ladepunkte gleichzeitig mit der Plug & Charge Technologie ausgerüstet werden. Das Master-Slave Upgrade ist inklusive ab Werk vor-eingestellt und kann zusammen mit mehreren Ladestationen bestellt werden. Es ermöglicht statisches Laden mit allen an das zentrale Master-Gerät angeschlossenen Ladestationen gleichzeitig. Auch Konstellationen aus unterschiedlichen Gerätetypen (Wallbox Mini, Wallbox Power, Ladesäule Twin) sind einheitlich steuerbar. Bei einem MSP10 werden die Ladepunkte ausgehend von einem Master-Gerät über eine Busleitung seriell miteinander verbunden.

## Info zur Master-Slave Funktion

Bei der statischen Variante des MSP10 wird ein Gesamtsollwert für die zehn Ladepunkte in der Bedienoberfläche vorgegeben, der beim Laden nicht überschritten werden darf. Der Wert wird über die Bedienoberfläche auf alle aktiven Ladepunkte angewandt. Bei normalem Betrieb muss ein Mindeststrom von 6 Ampere pro Ladepunkt bei der Installation gewährleistet werden:

**Mindesteinstellwert = 6 Ampere x Ladepunktzahl**

## Lieferumfang MSP10

1	statisches Lastmanagement ohne Differenzmessung von max. 10 Ladepunkten
1	WLAN-Authentifizierung / Freischaltung von max. 10 Ladepunkten
1	Backup-Platine für die Master-Wallbox (Web-Zugang für automatische Lastregelung von max. 10 Ladepunkten)
1	Softwarepaket und Adressierung der Wallbox / Ladepunkt

Bestellbeispiel zehn Ladepunkte mit Plug&Charge:  
**6 x AW1eM + 2 x AL2eM + 1 x MSP10**

Steht pro Ladepunkt mehr Leistung als der berechnete Mindesteinstellwert zur Verfügung, kann dieser Wert natürlich auch eingestellt werden. Die verfügbare Kapazität wird im Normalbetrieb gleichmäßig auf alle aktiven Ladegeräte verteilt. Der Ladestatus der angesteckten Fahrzeuge wird dabei laufend überwacht und automatisch angeglichen, wenn Fahrzeuge an- oder abgesteckt werden.

# Smartes PV-Überschussladen

## PV-/Speicher-Überschuss Steuerung



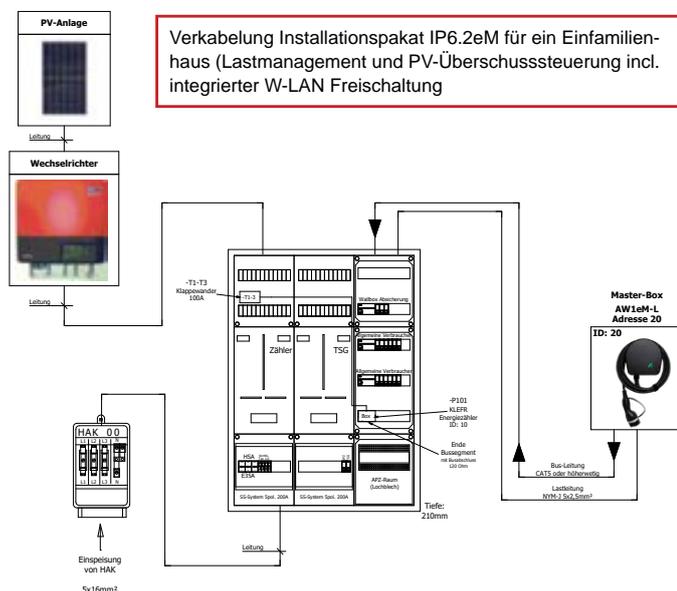
**IP6.2EM  
DIREKT  
BESTELLEN**

Das Installationspaket 6.2 beinhaltet eine PV-Überschusssteuerung mit integrierter WLAN-Authentifizierung beziehungsweise Freischaltung. Ein passender Wandlerzähler muss separat bestellt werden (z.B. Art.-Nr.: KWP100), der bauseits in die Zählerverteilung oder die Unterverteilung eingebaut werden

muss. Das Softwarepaket kann voreingestellt ab Werk bestellt werden und in bis zu zehn Ladepunkte integriert werden. Der Zähler wird lose mit dem Wandler mitgeliefert.

### Smartes PV-Überschussladen

Die Funktion PV-Überschussladen kann jederzeit über die Benutzeroberfläche ein- oder ausgeschaltet werden. Sie reagiert automatisch und flexibel auf Schwankungen der zur Verfügung stehenden überschüssigen Leistung. Die Leistungskapazität wird dann gleichmäßig auf alle aktiven Ladegeräte verteilt. Der Ladestatus der angesteckten Fahrzeuge wird dabei laufend überwacht und automatisch angeglichen, wenn Fahrzeuge an- oder abgesteckt werden.



### Alphatec Bestellvorschlag für eine Zählerverteilung und eine Wallbox mit PV-Überschuss-Steuerung für ein Einfamilienhaus:

1 x AZ32 BSA-210	1 x IP6.2eM
1 x SPVK	1 x KWP100
1 x RJ45-2BU-1500	1 x AW1eM-L
1 x M-ELE1596	1 x ZPBTT255

# ANHANG

VNB Listen  
AGB  
Impressum

#weelectrify

#energyisred





Die größten VNBs Bayerns sind in der Übersicht unter ihrem jeweiligen Hauptsitz aufgeführt:

AllgäuNetz GmbH  
 Bayernwerk AG  
 LEW Verteilnetz GmbH  
 Main-Donau Netzgesellschaft mbH  
 Mainfranken Netze GmbH  
 SEW Stromversorgungs-GmbH  
 SWM Infrastruktur GmbH

Kempten  
 Regensburg  
 Augsburg  
 Nürnberg  
 Würzburg  
 Erding  
 München

Die VNB-Liste für die Region Bayern (VNB.0001) zeigt, gelistet nach den Standorten, die Orte in Bayern mit dem entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob eine eHZ- oder eine 3-Punkt-Befestigung verwendet werden kann, inwiefern ein eHZ zugelassen ist und auf welcher Seite die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Der System-Netzstrom und der Nennstrom (SLS) sind aufgelistet. Des Weiteren ist ablesbar, ob ein Steuergerät erforderlich ist und wenn ja, wo bzw. wie dieses angebracht wird. Besonderheiten der Zähleranlagen sind ebenfalls aufgeführt.

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>A</b>						
Alerheim, Elektrizitätswerk Wennenmühle Schörger KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Altdorf, Stadtwerke Altdorf GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Amberg, Stadtwerke Amberg Versorgungs GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Ansbach, Stadtwerke Ansbach GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Arrach, EW Geiger GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Augsburg, LEW Verteilnetz GmbH	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Verteiler über ZP&SG unzulässig
Augsburg, Netze Augsburg GmbH	45 (Rücksprache)	25 (3-P.-P.)	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Verteiler über ZP&SG unzulässig
<b>B</b>						
Bad Aibling, Stadtwerke Bad Aibling		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Brückenau, Stadtwerke Bad Brückenau GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Bad Endorf, Elektrizitätswerk Stern KG Bad Endorf	33 (Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Hindelang, Elektrizitätswerk Hindelang eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Kissingen, Stadtwerke Bad Kissingen GmbH	45		35A	als Modulargerät	TN	
Bad Reichenhall, Elektrizitätsgenossenschaft Karlstein eG	33 (Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Reichenhall, Stadtwerke Bad Reichenhall KU		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Rodach, Stadtwerke Bad Rodach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Tölz, Stadtwerke Bad Tölz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Windsheim, Stadtwerke Bad Windsheim		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Wörishofen, Stadtwerke Bad Wörishofen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Baiersdorf, Städtisches Kommunalunternehmen Baiersdorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bamberg, Stadtwerke Energie- & Wasserversorgungs GmbH	45		35A	als Modulargerät	TN	TT-System/TN-System

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
Bayerisch Gmain, Gemeindewerke Bayerisch Gmain		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bayreuth, BEW Bayreuther Energie- und Wasserversorgungs-GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Böbing, Elektrizitätsvereinigung Böbing		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bogen, Stadtwerke Bogen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Brannenburg, Wendelsteinbahn Verteilnetz GmbH	45		35A	als Modulargerät	TN	
Buchbach, Bauer Elektrounternehmen GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Burgbernheim, Stadtwerke Burgbernheim		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Burgkirchen a.d.Alz, InfrServ GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>C</b>						
Cadolzburg, Gemeindewerke Cadolzburg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Cham, Stadtwerke Cham GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Coburg, SÜC Energie und H2O GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>D</b>						
Dachau, Stadtwerke Dachau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Deggendorf, Stadtwerke Deggendorf GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Dettelbach, EnBW Mainfrankenpark GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dettelbach, Stadtwerke Dettelbach	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dießen am Ammersee, Elektrizitätswerk Dießen Stadler GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dillingen a.d.Donau, Donau-Stadtwerke Dillingen-Lauingen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dingolfing, Stadtwerke Dingolfing GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dinkelsbühl, Stadtwerke Dinkelsbühl		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dorfen, Richard Westenthanner Elektrizitätsversorgung		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dorfen, Stadtwerke Dorfen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>E</b>						
Ebermannstadt, Stadtwerke Versorgungsgebiete GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Ebersdorf, Gemeindewerke Ebersdorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Edling, Fischer Strom KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Effeltrich, Elektra-Genossenschaft Effeltrich eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Egloffstein, Stromversorgung Markt Egloffstein		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Eichenau, KommEnergie GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Eichstätt, Stadtwerke Eichstätt Versorgungs-GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Engelsberg, Elektrizitätsgenossenschaft Engelsberg e.G.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Erding, SEW Stromversorgungs-GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Erding, Überlandwerk Erding GmbH & Co.KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Erharting, Elektrizitätswerk Georg Grandl e.K.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Erlangen, ESTW-Erlanger Stadtwerke AG	45		35A	als Modulargerät	TN	
Essenbach, Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz AG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
<b>F</b>						
Farchant, Kraftwerk Farchant A. Poettinger & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feldkirchen-Westerhalm, El.- und Wassergenossenschaft Vagen eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feucht, Feuchter Gemeindewerke GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feucht, Gemeindewerke Schwarzenbruck GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feucht, Gewerbepark Nürnberg-Feucht V.-und A. GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feuchtwangen, Stadtwerke Feuchtwangen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Forchheim, Stadtwerke Forchheim GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Frammersbach, Gemeindewerke Frammersbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Frasdorf, Rupert Buchauer Elektrizitätswerk Frasdorf-Oberprienmühle	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Freising, Freisinger Stadtwerke Versorgungs-GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Fürstenfeldbruck, Stadtwerke Fürstenfeldbruck GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Fürth, infra fürthgmbh	(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Füssen, Elektrizitätswerke Reutte GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Furth im Wald, Stadtwerke Furth I. Wald GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
<b>G</b>						
Gangkofen, Gemeindewerke Gangkofen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Garmisch-Partenkirchen, Gemeindewerke Garmisch-Partenkirchen		25	25A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Gemünden a.Main, Energieversorgung Gemünden GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Georgensgmünd, Gemeindewerke Georgensgmünd		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Gochsheim, Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU)		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Grafring, Rothmoser GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Greiding, Raiffeisenbank Greiding-Thalmässing eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Gunzenhausen, Stadtwerke Gunzenhausen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>H</b>						
Haag i.OB, KWH Netz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Haar, SVH Stromversorgung Haar GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Haimhausen, E-Werke Haniel Haimhausen OHG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Halblech, Energieversorgung Buching-Trauchau GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
Hammelburg, Stadtwerke Hammelburg GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Haßfurt, Stadtwerke Haßfurt GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Heilsbrunn, Stadtwerke Heilsbrunn	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Helmbrechts, Energieversorgung A9 Mitte GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Helmbrechts, Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Hemau, Stadtwerke Hemau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Hemhofen, Gemeinde Hemhofen Stromversorgung		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Hengersberg, Gemeindliche Werke Hengersberg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Heroldsbach, Gemeinde Heroldsbach Stromversorgung		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Hersbruck, HEWA GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Herzogenaurach, Herzo Werke GmbH	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Hof, HEW HofEnergie+Wasser GmbH	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Hollfeld, Stadt Hollfeld		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Holzkirchen, Gemeindewerke Holzkirchen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>I</b>						
Ingolstadt, Stadtwerke Ingolstadt Netz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Inzell, Stromversorgung Inzell eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Ismaning, SVI-Stromversorgung Ismaning GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>K</b>						
Karlstadt, Energieversorgung Lohr-Karlstadt und Umgebung GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Kaufbeuren, Vereinigte Wertach-Elektrizitätswerke GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kelheim, Stadtwerke Kelheim GmbH & Co KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Kempten, AllgäuNetz GmbH & Co KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kiefersfelden, Gemeindewerke Kiefersfelden		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kipfenberg, EVU Markt Kipfenberg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kirchanschöring, Energieversorgung Schmid		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kirchheim i.Schw., Fürstlich Fugger v. Glött'sche E-Werk GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kitzingen, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>L</b>						
Lam, Gemeindewerke Lam		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Landau a.d. Isar, Stadtwerke Landau a.d. Isar		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Landsberg am Lech, Stadtwerke Landsberg KU		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Landshut, Stadtwerke Landshut		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN/TT	
Langenzenn; Stadtwerke Langenzenn	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Lauf a.d.Pegnitz, StWL Städtische Werke Lauf a.d.Pegnitz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Lauf, Stromversorgung Neunkirchen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Leutershausen, Stadtwerke Leutershausen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-C	
Lichtenau, Gemeindewerke Lichtenau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Lindau (Bodensee), Stadtwerke Lindau (B) GmbH & Co. KG	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN/TT	
Lindenberg i.Allgäu, Elektrizitätsnetze Allgäu GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Lohberg, Elektrizitätswerk Späth		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Lülsfeld, Unterfränkische Überlandzentrale eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
<b>M</b>						
Mainbernheim, Elektrizitätswerk Mainbernheim GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Mamming, ew-schmid gmbh		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Marklkofen, Elektrizitätswerk Rosenmühle e.K.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Mellrichstadt, Überlandwerk Rhön GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Mittenwald, KEW Karwendel Energie & Wasser GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Mühlendorf a.Inn, Kommunale Energienetze Inn-Salzach GmbH&Co.KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Münchberg, Stadtwerke Münchberg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
München, SWM Infrastruktur GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN/TT	Rücksprache Netzform
<b>N</b>						
Neuburg a. d. Donau, Stadtwerke Neuburg a. d. Donau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Neuendettelsau, Gemeindewerke Neuendettelsau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Neumarkt i. d. Opf., Stadtwerke Neumarkt i. d. Opf.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-C-S	VNB stellt eHZ-Adapter bei
Neunburg, Stadtwerke Neunburg vorm Wald Strom GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Neustadt a. d. Donau, Stadtwerke Neustadt a. d. Donau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Neustadt a. d. Aisch, Stadtwerke Neustadt a. d. Aisch GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Neustadt b. Coburg, SWN Stadtwerke Neustadt GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Nordhalben, Elektrizitäts-Genossenschaft N. und Umgebung eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Nüdlingen, Gemeindewerke Nüdlingen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Nürnberg, MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH	45	25 (3-P.-P.)	35A	als Modulargerät	TN	Zählersteckklemme pro ZP
<b>O</b>						
Oberaudorf, Gemeindewerke O. Strom- und Wasserversorgung		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Oberding, E-Werk Schweiger oHG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Obernreit, Marktgemeinde Obernreit Elektrizitätswerk		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Oberzell, EVU Markt Oberzell		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
Oberstauen, Weißachtal-Kraftwerke eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Ohlstadt, Elektrizitätsgenossenschaft Ohlstadt eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Olching, Stadtwerke Olching GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>P</b>						
Pappenheim, Stadtwerke Pappenheim GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Partenstein, Gemeindewerke Partenstein		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Passau, Stadtwerke Passau GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Peißenberg, Kommunalunternehmen Gemeindewerke Peißenberg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Perlesreut, Elektrizitäts-Versorgungs-Genossenschaft Perlesreut eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Pfarrkirchen, Stadtwerke Pfarrkirchen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Pinzberg, Elektra Genossenschaft Pinzberg e.G.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Plattling, Stadtwerke Plattling		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Pleinfeld, Gemeindewerke Pleinfeld		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Pottenstein, Eichenmüller GmbH&Co.KG Energieversorger+Elektrot.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Putzbrunn, Energieversorgung Putzbrunn GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>R</b>						
Regensburg, Bayernwerk AG	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN/TT	Beistellung bei Doppeltarif
Regensburg, Energienetze Bayern GmbH	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	Beistellung bei Doppeltarif
Regensburg, Regensburg Netz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Rettenberg, Elektrizitätsgenossenschaft Rettenberg eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Riezern, Energieversorgung Kleinwalsertal GesmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Rödental, SWR Energie GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Röthenbach a.d.Pegnitz, Stadtwerke Röthenbach a.d.Pegnitz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Röthenbach, Elektrizitäts-Genossenschaft Röthenbach eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Röttenbach, Stromversorgung Röttenbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Röttingen, Versorgungsbetriebe Röttingen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Rohrdorf, E-Werk Rohrdorf Josef Haimmerer	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Rosenheim, Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Roth, Stadtwerke Roth		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Rothenburg o.d.T., Stadtwerke Rothenburg o.d.T. GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Rückersdorf, Gemeindewerke Rückersdorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>S</b>						
Schauenstein, Elektrizitätswerke Heinrich Schirmer		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Scheinfeld, Stadtwerke Scheinfeld		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Schierling, Stromversorgung Schierling eG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Schonstett, Elektrizitäts-Genossenschaft Schonstett eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Schwabach, Stadtwerke Schwabach GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Schweinfurt, Cramer-Mühle KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Schweinfurt, Stadtwerke Schweinfurt GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Seebuck, Stromversorgung Seebuck eG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Selb, Energieversorgung Selb-Marktedwitz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Siegsdorf, Elektrizitätsgenossenschaft Vogling & Angrenzer eG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Sigmarszell, Elektrizitäts-Genossenschaft Schlachters eG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Simbach am Inn, Elektrizitätswerk Simbach GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Stambach, Gemeindewerke Stambach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Stein, STADTWERKE STEIN GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	Zählersteckklemme je Zähler
Straubing, Stadtwerke Straubing Strom und Gas GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
<b>T</b>						
Tacherting, Elektrizitäts-Genossenschaft Tacherting-Feichten eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Tauberrettersheim, Elektrizitätswerk Müller Tauberrettersheim		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Tegernsee, Elektrizitätswerk Tegernsee Carl Miller KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Thüngen, Markt Thüngen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Tirschenreuth, Stadtwerke Tirschenreuth		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Töging a. Inn, strotög GmbH Strom für Töging	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Traunstein, Elektrizitätsgenossenschaft Wolkersdorf&Umgebung e.G.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Traunstein, Stadtwerke Traunstein GmbH & Co. KG	(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Treuchtlingen, Stadtwerke Treuchtlingen	45(Rücksprache)	25 (3-P.-P.)	35A	als Modulergerät	TN	
Trostberg, Elektrizitätserk Huber OHG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Trostberg, Stadtwerke Trostberg Stromversorgung GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>U</b>						
Uffenheim, Stadtwerke		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Unterneukirchen, Elektrizitätsgenossenschaft Unterneukirchen eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Unterwössen, Elektrizitätswerk Döllerer & Greimel Netz oHG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Unterwössen, Elektrizitätswerk Oberwössen eG	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
<b>V</b>						
Vilsbiburg, Stadtwerke Vilsbiburg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Vilshofen, Stadtwerke Vilshofen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>W</b>						
Waging am See, Gemeindewerke Waging	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Waldbüttelbrunn, Versorgungsbetrieb Waldbüttelbrunn GmbH	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	pro ZP ein eHZ-Adapter
Waldkirchen, Stadtwerke Waldkirchen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Waldkraiburg, Stadtwerke Waldkraiburg GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Waldmünchen, Stadtwerke Waldmünchen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Wartenberg, EVU Langenpreising	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Wasserburg a.Inn, Stadtwerke Wasserburg a.Inn		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Weißenburg i.Bay., Stadtwerke Weißenburg GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Weißensstadt, gemeinsames Kommunalunternehmen Oberes Egertal		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Wendelstein, Gemeindewerke Wendelstein		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Wilhermsdorf, Gemeindewerke Wilhermsdorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Windsbach, Stadtwerke Windsbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Wörth a.d.Donau, Elektrizitätswerk W.a.d.D. Rupert Heider & Co.KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Würzburg, Mainfranken Netze GmbH	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Wunsiedel, SWW Wunsiedel GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
<b>Z</b>						
Zeil a. Main, Stadtwerke Zeil a. Main		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Zellingen, Versorgungsbetriebe Zellingen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Zirndorf, Stadtwerke Zirndorf GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Zwiesel, Stadtwerke Zwiesel		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	



Die größten VNBs Thüringens sind in der Übersicht unter ihrem jeweiligen Hauptsitz aufgeführt:

TEN Thüringer Energienetze GmbH	Erfurt
SWE Netz GmbH	Erfurt
EVB Netze GmbH	Eisenach
Werraenergie GmbH	Bad Salzungen
Energieversorgung Inselsberg GmbH	Waltershausen
Überlandwerke Rhön - Thüringen	Mellrichstadt

Die VNB-Liste für die Region Thüringen (VNB.0002) zeigt, gelistet nach den Standorten, die Orte in Thüringen mit dem entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob eine eHZ- oder eine 3-Punkt-Befestigung verwendet werden kann, inwiefern ein eHZ zugelassen ist und auf welcher Seite die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Der System-Netzstrom und der Nennstrom (SLS) sind aufgelistet. Des Weiteren ist ablesbar, ob ein Steuergerät erforderlich ist und wenn ja, wo bzw. wie dieses angebracht wird. Besonderheiten der Zähleranlagen sind ebenfalls aufgeführt.

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>A</b>						
Apolda, ENA Energienetze Apolda GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Arnstadt, Stadtwerke Arnstadt Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>B</b>						
Bad Langensalza, Netze Bad Langensalza GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Bad Salzungen, Werraenergie GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>E</b>						
Eisenach, EVB Netze GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Eisenberg, Stadtwerke Eisenberg GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Erfurt, SWE Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Erfurt, TEN Thüringer Energienetze GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>G</b>						
Gera, GeraNetz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Gotha, Stadtwerke Gotha Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Greiz, Greizer Energienetze GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>H</b>						
Heilbad Heiligenstadt, Stadtwerke Heilbad Heiligenstadt GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>I</b>						
Ilmenau, Stadtwerke Ilmenau GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>J</b>						
Jena, Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>K</b>						
Kaulsdorf, Elektrizitätswerk Max Peißker	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>M</b>						
Meiningen, Stadtwerke Meiningen GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Mellrichstadt, Überlandwerke Rhön - Bereich Thüringen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Mühlhausen, Stadtwerke Mühlhausen Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>N</b>						
Neustadt (Orla), Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Nordhausen, Nordhausen Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>R</b>						
Rudolstadt, EnR Energienetze Rudolstadt GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>S</b>						
Saalfeld, Saalfelder Energienetze GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Sömmerda, Sömmerdär Energieversorgung GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Sondershausen, Stadtwerke Sondershausen Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Sonneberg, Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Stadtroda, Stadtwerke Stadtroda GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Suhl, Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>W</b>						
Waltershausen, Energieversorgung Inselsberg GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Weimar, ENWG Energienetze Weimar GmbH & Co. KG	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
<b>Z</b>						
Zeulenroda-Triebes, Energiewerke Zeulenroda GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB



Die größten VNBs Hessens sind in der Übersicht unter ihrem jeweiligen Hauptsitz aufgeführt:

e-netz Südhessen AG	Darmstadt
Fraport AG	Frankfurt
Syna GmbH	Frankfurt
Osthessen Netz GmbH	Fulda
Mittelhessen Netz GmbH	Gießen
EnergieNetz Mitte GmbH	Kassel
MVV Netze GmbH	Mannheim
Mainnetz GmbH	Offenbach
energis-Netzgesellschaft mbH	Saarbrücken
Thüga Energienetze GmbH	Schifferstadt
EWR Netz GmbH	Worms

Die VNB-Liste für die Region Hessen (VNB.0003) zeigt, gelistet nach den Standorten, die Orte in Hessen mit dem entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob eine eHZ- oder eine 3-Punkt-Befestigung verwendet werden kann, inwiefern ein eHZ zugelassen ist und auf welcher Seite die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Der System-Netzstrom und der Nennstrom (SLS) sind aufgelistet. Des Weiteren ist ablesbar, ob ein Steuergerät erforderlich ist und wenn ja, wo bzw. wie dieses angebracht wird. Besonderheiten der Zähleranlagen sind ebenfalls aufgeführt.

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>A</b>						
Alzenau, Energieversorgung Alzenau GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Annweiler am Trifels, Stadtwerke Annweiler am Trifels	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Aschaffenburg, Aschaffener Versorgungs-GmbH	45(Rücksprache)		35A	als Modulargerät	TN-S	nur Bauhöhe 1100mm
<b>B</b>						
Bad Dürkheim, Stadtwerke Bad Dürkheim GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Hersfeld, Stadtwerke Bad Hersfeld GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Kreuznach, Stadtwerke GmbH Bad Kreuznach	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Nauheim, Stadtwerke Bad Nauheim GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Sooden-Allendorf, Stadtwerke Bad Sooden-Allendorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Vilbel, Stadtwerke Bad Vilbel GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bebra, Stadtwerke Bebra GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bensheim, GGEW, Gruppen Gas- Elektrizitätswerk Bergstraße AG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bexbach, Stadtwerke Bexbach GmbH	45(Rücksprache)		40A	als Modulargerät	TN-S	
Biedenkopf, SWB Stadtwerke Biedenkopf GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Blieskastel, Stadtwerke Bliestal GmbH	45(Rücksprache)		40A	als Modulargerät	TN-S	
Bruchmühlbach-Miesau, Elektrizitätswerk Bruchmühlbach-Miesau	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Budenheim, Gemeinwerke Budenheim AöR		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Butzbach, Butzbacher Netzbetrieb GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>D</b>						
Dahn, Verbandsgemeindewerke Dahner Felsenland	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Darmstadt, e-netz Südhessen GmbH & Co. KG	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Deidesheim, Stadtwerke Deidesheim GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Dillingen, Stadtwerke Dillingen/Saar Netzgesellschaft mbH	45		40A	als Modularegerät	TN-S	
Dudenhofen, Gemeindewerke Dudenhofen	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>E</b>						
Eberbach, Stadtwerke Eberbach	45(Rücksprache)	25	50A	als Modularegerät	TN-S	
Eisenberg, KEEP - Kommunale Eisenberger Energiepartner GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Enkenbach-Alsenborn, Gemeindewerke Enkenbach-Alsenborn	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Erlenbach, Mainsite GmbH & Co. KG	45(Rücksprache)	25	50A	als Modularegerät	TN-S	
Eschwege, Elektrizitätswerk Rohmund GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Eschwege, Stadtwerke Eschwege GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>F</b>						
Frankenberg, EGF ENERGIEGES.FRANKENBERG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankenberg (Eder), EGF EnergieGesellschaft Frankenberg mbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankenthal (Pfalz), Stadtwerke Frankenthal GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankenthal, E-Werk Gerolsheim	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankenthal, Elektrizitätsgenossenschaft Dirmstein eG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, Fraport AG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, InfraserV GmbH & Co. Höchst KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, Infraside Griesheim GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, Syna GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt, e-shelter power grid GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Friedberg, ovag Netz GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Fulda, OsthessenNetz GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>G</b>						
Gelnhausen, Kreiswerke Main-Kinzig GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Gießeln, Mittelhessen Netz GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Glattbach, Gemeindewerke Glattbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Goldbach, Elektrizitätswerk Goldbach-Hörsbach GmbH & Co. KG	45(Rücksprache)	25	35A	als Modularegerät	TN-S	nur Bauhöhe 1100mm
Groß-Gerau, Stadtwerke Groß-Gerau Versorgungs GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Großkrotzenburg, Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Grünstadt, Stadtwerke Grünstadt GmbH	45(Rücksprache)	25	50A	als Modularegerät	TN-S	
<b>H</b>						
Haiger, Stadtwerke Haiger		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hanau, Hanau Netz GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Haßloch, Gemeindewerke Haßloch GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heddeshheim, VersorgungsWerke Heddeshheim GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heidelberg, Stadtwerke Heidelberg Netze GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Herborn, Stadtwerke Herborn GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hochspeyer, Verbandsgemeindewerke Enkenbach-Alsenborn	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hockenheim, Stadtwerke Hockenheim	45(Rücksprache)	25	50A	als Modularegerät	TN-S	
Homburg, KBG Kraftstrom-Bezugsgenossenschaft Homburg eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Homburg, Stadtwerke Homburg GmbH	45		40A	als Modularegerät	TN-S	
Hünfeld, Stadtwerke Hünfeld GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>I</b>						
Ingelheim, Rhein Hessische Energie- und Wasserversorgungs-GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>K</b>						
Kahl a. Main, Gemeindewerke Kahl Versorgungsgesellschaft mbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kaiserslautern, abita Energie Otterberg GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kaiserslautern, Gemeindewerke Krickelbach		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kaiserslautern, Gemeindewerke Stelzenberg		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kaiserslautern, SWK Stadtwerke Kaiserslautern Versorgungs-AG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kassel, EnergieNetz Mitte GmbH	45(Rücksprache)	25	35A	als Modularegerät	TN-S	
Kassel, Städtische Werke Netz + Service GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kirkel, Gemeindewerke Kirkel GmbH	45		40A	als Modularegerät	TN-S	
Klingenberg a.Main, Kommunalunternehmen Stadtwerke Klingenberg	45(Rücksprache)	25	50A	als Modularegerät	TN-S	
Korbach, Energie Waldeck-Frankenberg GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kusel, Stadtwerke Kusel GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>L</b>						
Lambrecht (Pfalz), Stadtwerke Lambrecht (Pfalz) GmbH 1 50A	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Langen, Stadtwerke Langen GmbH 6 35A		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Lauterbach, Stadtwerke Lauterbach GmbH 4 8 35A	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Lebach/Saar, SWL-energis Netzgesellschaft mbH & Co. KG 2 40A	45		40A	als Modularegerät	TN-S	
Limburg, Energieversorgung Limburg GmbH 6 50A		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Losheim am See, TWL-Verteilnetz GmbH 2 40A	45		40A	als Modularegerät	TN-S	
Ludwigshafen, KNS - Kommunale Netzgesellschaft Südwest mbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ludwigshafen, Pfalzwerke Netz AG	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>M</b>						
Maintal, Maintal-Werke-GmbH		25		auf 3-Punkt-Platz	TN-S	NH00
Mainz, Mainzer Netze GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Mannheim, EVO Offenbach		25		auf 3-Punkt-Platz	TN-S	NH00
Mannheim, MVV Netze GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Marburg, Phasaserv GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Marburg, Stadtwerke Marburg GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Meckenheim, Energiewerk Meckenheim	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Merzig, Netzwerke Merzig GmbH	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Miltenberg, EMB Miltenberg-Bürgstadt GmbH & Co. KG	45(Rücksprache)	25	35A	als Modulgengerät	TN-S	
Mühlheim, Stadtwerke Mühlheim am Main GmbH		25		auf 3-Punkt-Platz	TN-S	NH00
Münchweiler an der Rodalb, Gemeindewerke Münchweiler Rodalb		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>N</b>						
Neu-Isenburg, Stadtwerke Neu-Isenburg GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Neunkirchen, KEW Kommunale Energie- und Wasserversorgung AG	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Neustadt an der Weinstraße, Stadtwerke Neustadt Weinstraße GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>O</b>						
Offenbach am Main, Mainnetz GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>P</b>						
Pirmasens, Stadtwerke Pirmasens Versorgungs GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>R</b>						
Rüsselsheim, Energieversorgung Rüsselsheim GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>S</b>						
Saarbrücken, energis-Netzgesellschaft mbH	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Saarbrücken, Stadtwerke Saarbrücken Netz AG	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Saarlouis, Netzwerke Saarlouis GmbH	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Saarwellingen, NWS Netzwerke Saarwellingen GmbH	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Schifferstadt, Stadtwerke Schifferstadt	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schifferstadt, Thüga Energienetze GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schlitz, Stadtwerke Schlitz		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Speyer, Stadtwerke Speyer GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
St. Ingbert, Stadtwerke St. Ingbert GmbH	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
St. Wendel, SSW Netz GmbH	33		40A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stockstadt, Markt Stockstadt -Gemeindewerke		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sulzbach, Stadtwerke Sulzbach/Saar GmbH	45		50A	als Modulgengerät	TN-S	
<b>T</b>						
Trier, SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>V</b>						
Viernheim, Netzbetrieb Hirschberg GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Viernheim, Stadtwerke Viernheim Netz GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Völklingen, Saarstahl AG	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Völklingen, Stadtwerke Völklingen Netz GmbH	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
<b>W</b>						
Wachenheim, Stadtwerke Wachenheim	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wadern, NWW Netzwerke Wadern GmbH	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Wadgassen, Gemeindewerke Wadgassen GmbH	45		40A	als Modulgengerät	TN-S	
Waldfishbach-Burgalben, Gemeindewerke Waldfishbach-Burgalben	45(Rücksprache)	25	50A	als Modulgengerät	TN-S	
Walldorf, Stadtwerke Walldorf GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wanfried, Elektrizitätswerk Wanfried von Scharfenberg KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weidenthal, Gemeindewerke Weidenthal		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weilburg, Stadtwerke Weilburg GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weilerbach, EVU Weilerbach	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weinheim, Freudenberg Service KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weinheim, Stadtwerke Weinheim GmbH	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wetzlar, enwag energie- und wassergesellschaft mbH	45(Rücksprache)		35A	als Modulgengerät	TN-S	
Wiesbaden, InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wiesbaden, Stadtwerke Wiesbaden Netz GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wildeck, Gemeindewerke Wildeck	45(Rücksprache)	25	35A	als Modulgengerät	TN-S	
Witzenhausen, Stadtwerke Witzenhausen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wörth, EZV Energie- und Service GmbH & Co. KG Untermain	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wolfhagen, Stadtwerke Wolfhagen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Worms, EWR Netz GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>Z</b>						
Zweibrücken, Stadtwerke Zweibrücken GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	



Die größten VNBs Baden-Württembergs sind in der Übersicht unter ihrem jeweiligen Hauptsitz aufgeführt:

EnBW Energie Baden-Württemberg	Karlsruhe
EnergieSüdwest Netze GmbH	Landau
bnNETZE GmbH	Freiburg
EnBW Netze BW GmbH	Stuttgart

Die VNB-Liste für die Region Baden-Württemberg (VNB.0004) zeigt, gelistet nach den Standorten, die Orte in Baden-Württemberg mit dem entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob eine eHZ- oder eine 3-Punkt-Befestigung verwendet werden kann, inwiefern ein eHZ zugelassen ist und auf welcher Seite die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Der System-Netzstrom und der Nennstrom (SLS) sind aufgelistet. Des Weiteren ist ablesbar, ob ein Steuergerät erforderlich ist und wenn ja, wo bzw. wie dieses angebracht wird. Besonderheiten der Zähleranlagen sind ebenfalls aufgeführt.

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>A</b>						
Aalen, Stadtwerke Aalen GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Albstadt, Albstadtwerke GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Altensteig, Stadtwerke Altensteig		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Annweiler am Trifels, Stadtwerke Annweiler am Trifels	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>B</b>						
Bad Bergzabern, Stadtwerke Bad Bergzabern GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Herrenalb, Stadtwerke Bad Herrenalb GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Mergentheim, Stadtwerk Tauberfranken GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Mergentheim, TauberEnergie Kuhn, Karl Andreas Kuhn OHG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Säckingen, Stadtwerke Bad Säckingen GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Saulgau, Stadtwerke Bad Saulgau	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Wildbad, Stadtwerke Bad Wildbad GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Baden-Baden, Stadtwerke Baden-Baden		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Baiersbronn, Gemeindewerke Baiersbronn	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Balingen, Stadtwerke Balingen	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Biberach, e.wa riss Netze GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bietigheim-Bissingen, Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Blumberg, Energieversorgung Südbaar GmbH & Co.KG	45		50A	als Modulargerät	TN-S	
Bretten, Stadtwerke Bretten GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bruchsal, Energie- und Wasserversorgung Bruchsal GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Buchen, Stadtwerke Buchen GmbH & Co KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bühl, Stadtwerke Bühl GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>C</b>						
Calw, Energie Calw GmbH	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Crailsheim, Stadtwerke Crailsheim GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>D</b>						
Dotternhausen, Überlandwerk Eppler GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>E</b>						
Ehingen, EHINGER ENERGIE GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Eislingen, stauferwerk GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ellwangen, Netzgesellschaft Ostwürttemberg DonauRies GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Emmendingen, Stadtwerke Emmendingen GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Engen, Stadtwerke Engen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ettlingen, SWE Netz GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>F</b>						
Fellbach, SWF Stadtwerke Fellbach GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Forchtenberg, Elektrizitätswerk Leitlein GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, Syna GmbH, Bammental	45		50A	als Modulargerät	TN-S	
Freiburg, bnNETZE GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Freudenstadt, Stadtwerke Freudenstadt GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>G</b>						
Gaggenau, Stadtwerke Gaggenau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Gammertingen, Gammertinger Energie- Wasserversorgung GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Geislingen an der Steige, Albwerk GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Gengenbach, Stadtwerke Gengenbach	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Germersheim, Stadtwerke Germersheim GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Göppingen, Energieversorgung Filstal GmbH & Co. KG	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Gundelfingen, Gemeindewerke Gundelfingen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>H</b>						
Hardheim, Gebrüder Eirich GmbH & Co KG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hardt, Gemeindewerke Hardt	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Haslach im Kinzigtal, Stadtwerke Haslach		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hechingen, Stromnetzgesellschaft Hechingen GmbH & Co. KG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heidenheim, Hellenstein-Energie-Logistik GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heilbronn, NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken mbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heilbronn, NHL Netzgesellschaft Heilbronner Land GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Herrenberg, Stromnetzgesellschaft Herrenberg mbH & Co. KG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Herxheim, Gemeindewerke Herxheim	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>K</b>						
Kandern, Elektrizitätswerk Kandern Bissinger GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Karlsruhe, Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kirchzarten, Energie- und Wasserversorgung Kirchzarten GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kleines Wiesental, Kraftwerk Köhlgartenwiese GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Klettgau, Energieversorgung Klettgau-Rheintal GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Konstanz, Stadtwerke Konstanz GmbH	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Krauchenwies, Gemeindewerke Krauchenwies	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>L</b>						
Lahr/Schwarzwald, Netze Mittelbaden GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Landau in der Pfalz, EnergieSüdwest Netz GmbH	45	25	50A	als Modulargerät	TN-S	
Lichtenstein, EWR Netze GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ludwigsburg, Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH	33(Rücksprache)		63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>M</b>						
Mengen, Stadtwerke Mengen	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Metzingen, Stadtwerke Metzingen	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Mössingen, Stadtwerke Mössingen	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Mosbach, Stadtwerke Mosbach GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Mühlacker, Stadtwerke Mühlacker GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Muggensturm, eneREGIO GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>N</b>						
Neuffen, Stadtwerke Neuffen AG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Niefern-Öschelbronn, Gemeindewerke Niefern-Öschelbronn	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Nürtingen, Stadtwerke Nürtingen GmbH	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>O</b>						
Oberkirch, Stadtwerke Oberkirch GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ottenhöfen, Elektrizitätswerk Ottenhöfen Moser GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Owen, C. Ensinger GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>P</b>						
Pforzheim, SWP Stadtwerke Pforzheim GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau GmbH	33	25	50A	als Modulargerät	TN-S	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
<b>R</b>						
Radolfzell, Stadtwerke Radolfzell GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rastatt, Stadtwerke Rastatt GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ravensburg, TWS Netz GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Remshalden, Remstalwerk Netzgesellschaft GmbH	33(Rücksprache)		63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Reutlingen, FairNetz GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rheinfelden, ED Netze GmbH	45		50A	als Modulargerät	TN-S	
Rheinzabern, Gemeindewerke Rheinzabern	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rottenburg am Neckar, E-Werk Stengle GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rottenburg am Neckar, Energieversorgung Rottenburg Neckar GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rottweil, ENRW Energieversorgung Rottweil GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rülzheim, Gemeindewerk Hördt	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rülzheim, Gemeindewerke Rülzheim	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>S</b>						
Schönau, Elektrizitätswerke Schönau Netze GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schorndorf, Stadtwerke Schorndorf GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schramberg, Stadtwerke Schramberg GmbH & Co. KG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schutterwald, Gemeindewerke Schutterwald	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schwäbisch Gmünd, Stadtwerke Schwäbisch Gmünd GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schwäbisch Hall, Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schwendi, Gebrüder Miller GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sigmaringen, Stadtwerke Sigmaringen	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sindelfingen, Stadtwerke Sindelfingen GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sinzheim, Gemeindewerke Sinzheim	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Steißlingen, Gemeindewerke Steißlingen	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stockach, Stadtwerke Stockach GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stuttgart, Flughafen Stuttgart Energie GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stuttgart, Netze BW GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stuttgart, Stuttgart Netze Betrieb GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stuttgart, TransnetBW GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sulz a.N., Stromversorgung Sulz GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>T</b>						
Tettngang, Regionalwerk Bodensee Netze GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Titisee-Neustadt, Energieversorgung Titisee-Neustadt GmbH	45		50A	als Modulargerät	TN-S	
Tübingen, EGT Energie GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Trossingen, Energieversorgung Trossingen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Tübingen, Stadtwerke Tübingen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Tuttlingen, Stadtwerke Tuttlingen GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>U</b>						
Überlingen, STADTWERK AM SEE GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ulm, Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>V</b>						
Villingen-Schwenningen, Stadtwerke Villingen-Schwenningen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>W</b>						
Waiblingen, Stadtwerke Waiblingen GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Waldkirch, Stadtwerke Waldkirch GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Waldshut-Tiengen, Stadtwerke Waldshut-Tiengen GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Walldürn, Stadtwerke Walldürn GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weikersheim, Hermann Geuder e.K. Elektrizitätswerk		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weißenhorn, Verteilnetze Energie Weißenhorn GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wolfach, Gebr. Heinzelmann Stromhandels- Vertriebs-GmbH Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
<b>Z</b>						
Zwiefalten, Getreidemühle Zwiefalten eG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	



### Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Stand März 2021

#### § 1 Geltungsbereich, Form

(1) Für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Besteller“) gelten die vorliegenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVB) sowie für Bauleistungen die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B). Die AVB gelten nur, wenn der Besteller Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

(2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVB sowie die VOB/B in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Bestellers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.

(3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Bestellers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.

(4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB und der VOB/B. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

(5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Bestellers in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.

(6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

#### § 2 Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote und Kostenvorschläge sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Besteller Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.

(2) Die Bestellung der Ware durch den Besteller gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

(3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Besteller erklärt werden.

#### § 3 Lieferfrist und Lieferverzug

(1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. acht Wochen ab Vertragsschluss.

(2) Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher von Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn wir die Verzögerung zu vertreten haben.

(3) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Besteller hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Bestellers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstlieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

(4) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich im Übrigen nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Besteller erforderlich.

(5) Die Rechte des Bestellers gem. § 8 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

#### § 4 Lieferung, Aufstellung und Montage, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug, Verpackung, Höhere Gewalt

(1) Die Lieferung ohne Aufstellung oder Montage erfolgt ab Werk (INCOTERMS 2020 EX Works), wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Bestellers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.

(2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage spätestens mit der Übergabe auf den Besteller über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über.

(3) Für die Lieferung mit Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen: Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:

- die notwendige Energie / Wasser / Beleuchtung mit den erforderlichen Anschlüssen;

- alle Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge;  
- unaufgefordert vor Beginn der Montagearbeiten die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben;  
- vor Beginn des Aufbaues die Ausführung alle Vorarbeiten die erforderlich sind, damit die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann;  
- die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel;  
- soweit erforderlich bei der Montagestelle ausreichend große und geeignete, trockene und verschleißbare Räume für die Aufbewahrung der Schaltschranksysteme, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw.;  
- für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen.  
Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht von uns zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen unseres Montagepersonals zu tragen.

(4) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage geht die Gefahr am Tage der Übernahme in den eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb auf den Besteller über. Der Übernahme in den eigenen Betrieb bzw. dem Probetrieb steht es gleich, wenn der Besteller im Verzug der Annahme ist.

(5) Soweit im Übrigen eine Abnahme vereinbart oder kraft Gesetzes erforderlich ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch sonst gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller im Verzug der Annahme ist.

(6) Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

(7) Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung iHv 0,5% der Auftragssumme pro Kalendertag, maximal 5% der Auftragssumme, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware.

Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Besteller bleibt die Nachweise gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

(8) Die Kosten der Standardverpackung für Lieferungen innerhalb der Europäischen Union sind im Preis inbegriffen. Zusätzliche Kosten für spezielle Verpackungen für den inländischen Versand, Überseeverpackungen oder spezielle Kennzeichnungen, die auf Wunsch des Bestellers angebracht werden und durch uns akzeptiert wurden, können berechnet werden. Die Rücknahme von Verpackungsmaterialien durch uns erfolgt nur, sofern wir uns hiermit ausdrücklich einverstanden erklärt haben.

(9) Wir haben für die Nichterfüllung vertraglicher Pflichten nicht einzustehen, wenn die Nichterfüllung auf einem außerhalb unserer Kontrolle liegenden Hinderungsgrund oder insbesondere auf einem der folgenden Gründe beruht: Feuer, Naturkatastrophen, Krieg, Beschlagnahme, Exportverbot, Embargo oder sonstige behördliche Maßnahmen, Epidemien von Infektionskrankheiten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse, allgemeine Rohstoffknappheit, Beschränkungen des Energieverbrauches, Arbeitsstreitigkeiten oder wenn Vertragswidrigkeiten von Zulieferern auf einem dieser Gründe beruhen. Derartige Ereignisse befreien uns für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den vertraglichen Pflichten. Die Parteien sind verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen auszutauschen und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen. Den Hinderungsgrund, die voraussichtliche Dauer und dessen Wegfall zeigen wir dem Besteller unverzüglich an. Ungeachtet jeglicher Art von höherer Gewalt ist der Besteller nicht berechtigt, die Zahlung von Geldbeträgen und/oder Rechnungen an den uns auszusetzen.

#### § 5 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist oder wir in unserem Angebot eine Preisbindungsfrist angegeben haben, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Werk (INCOTERMS 2020 EXW), zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

(2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Besteller die Transportkosten ab Werk und die Kosten einer ggf. vom Besteller gewünschten Transportversicherung. Sofern wir nicht die im Einzelfall tatsächlich entstandenen Transportkosten in Rechnung stellen, gilt eine Transportkostenpauschale (ausschließlich Transportversicherung) iHv 100,00 EUR als vereinbart. Etwaige Zölle, Gebühren und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Besteller.

(3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.

(4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Besteller in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

(5) Dem Besteller stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Bestellers insbesondere gem. § 7 Abs. 6 Satz 2 dieser AVB unberührt.

(6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

(7) Wir sind berechtigt, unsere Rechnungen per E-Mail an den Besteller zu übermitteln. Der Besteller verzichtet auf eine postalische Zusendung der Rechnung. Der Besteller hat uns eine E-Mail-Adresse und jede Änderung der E-Mail-Adresse, an welche die Rechnung zugestellt werden soll, unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Zusendungen von Rechnungen an die vom Besteller zuletzt bekannt gegebene E-Mail-Adresse gelten diesem als zugegangen, wenn der Besteller eine Änderung seiner E-Mail-Adresse uns nicht bekannt gegeben hat.

#### § 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den gelieferten Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden.

Der Besteller hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Besteller den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Besteller zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehren ist.

(4) Der Besteller ist bis auf Widerruf gemäß unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Richterungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Besteller schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Bestellers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Besteller neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Bestellers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Bestellers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

### § 7 Mängelansprüche des Bestellers

(1) Für die Rechte des Bestellers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der unvorverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gem. §§ 478 BGB). Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Besteller oder einen anderen Unternehmer, z.B. durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen), auf die uns der Besteller nicht als für ihn kaufentscheidend hingewiesen hat, übernehmen wir jedoch keine Haftung.

(4) Wir haften grundsätzlich nicht für Mängel, die der Besteller bei Vertragsschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB). Weiterhin setzen die Mängelansprüche des Bestellers voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen.

(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

(6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Besteller den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Besteller ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(7) Der Besteller hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfzwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Besteller die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.

(8) Bei unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen können wir vom Besteller die daraus entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Besteller nicht erkennbar.

(9) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Besteller zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Besteller vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(11) Ansprüche des Bestellers auf Schadensersatz bzw. Ersatz verboglicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

### § 8 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Bestellers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Bestellers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

### § 9 Geistiges Eigentum

Der Besteller stellt uns von sämtlichen Verlusten, Kosten, Auslagen, Ansprüchen, Forderungen, Klagen und Urteilen frei, die aus tatsächlichen oder angeblichen Verletzungen der geistigen Eigentumsrechte Dritter durch ein Produkt entstehen, das nach Vorgaben des Bestellers gefertigt wurde, oder in dem Umfang, in dem solch eine Verletzung durch die Einhaltung von Anforderungen oder Spezifikationen des Bestellers durch uns entsteht. Vorbehaltlich des Vorgenannten, werden wir jede Klage bzw. jedes Verfahren, das gegen den Besteller aufgrund eines Anspruchs, dass ein Produkt, das unter diesem Vertrag verkauft wurde, oder ein Teil desselben, direkt die geistigen Eigentumsrechte Dritter verletzt, begonnen wird, verteidigen, allerdings unter der Voraussetzung, dass wir unverzüglich hierüber schriftlich in Kenntnis gesetzt werden und uns alle notwendigen Informationen, Unterstützung und Vollmachten zur Verteidigung dieser Sache gewährt werden. Wir werden dem Besteller sämtliche Schadensersatzzahlungen und Kosten, die als Folge hiervon gegen den Besteller ergehen, erstatten. Falls als Resultat solch einer direkten Verletzung das Gericht untersagt, dass ein Produkt oder ein Teil dessen in der Art verwendet werden kann, die wir beabsichtigen, werden wir auf eigene Kosten und nach freier Wahl:

- für den Besteller das Recht zur weiteren Nutzung des Produkts oder des Teils beschaffen,
- das Produkt oder das Teil durch ein nicht verletzendes Produkt oder Teil ersetzen, oder
- das besagte Produkt oder Teil so modifizieren, dass es nichtverletzend wird, oder
- das besagte Produkt oder Teil entfernen und den Kaufpreis und die Lieferkosten erstatten. Soweit vorstehend nicht abweichend geregelt, tragen wir für eine tatsächliche oder angebliche Patentverletzung keine weitere Haftung.

### § 10 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung, bei E-Mobility-Produkten (Wallboxen) zwei Jahre ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Bestellers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Bestellers gem. § 8 Abs. 2 Satz 1 und Satz 2(a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

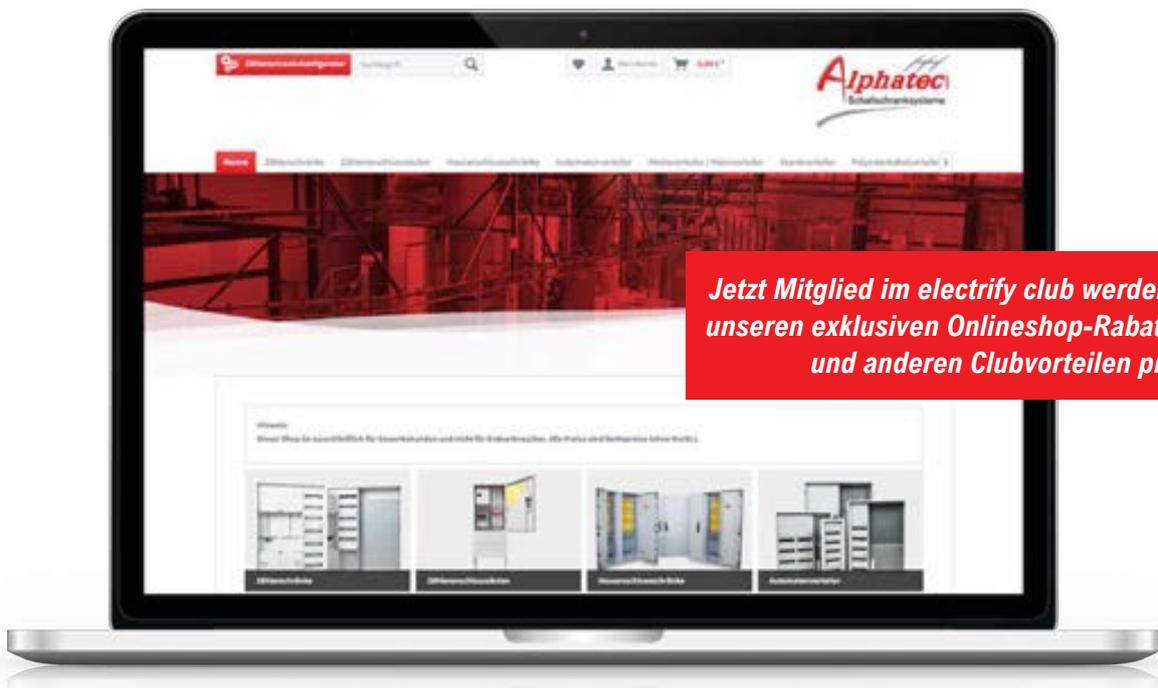
### § 11 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss Internationalen Privatrechts und des UN-Kaufrechts.

(2) Ist der Besteller Kaufmann iSd Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlich – auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in 93179 Brennbreg. Entsprechendes gilt, wenn der Besteller Unternehmer iSv § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Bestellers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

### Urheberrechtserklärung

Vervielfältigungen des vorliegenden Druckerzeugnisses wie z. B. Kopien dürfen nur zum privaten und sonstigen eigenen Gebrauch angefertigt werden, d. h., zulässig sind einzelne Vervielfältigungen eines Werkes zum privaten Gebrauch auf beliebigen Trägern, sofern sie weder unmittelbar noch mittelbar Erwerbszwecken dienen (§ 53 UrhG). Die Herstellung und Verbreitung von weiteren Reproduktionen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet. Die hier veröffentlichten Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden! Nur die Nutzung der bereitgestellten Inhalte zu privaten Zwecken und für das weiterverarbeitende Gewerbe im Elektroh Handwerk ist hiervon ausgenommen! Der Benutzer ist für die Einhaltung der Rechtsvorschriften selbst verantwortlich und kann bei Missbrauch haftbar gemacht werden! Wir werden jeden Fall von Urheberrechtsverstößen verfolgen!



Einfach informieren und schnell bestellen

# Der Alphatec Onlineshop

**Über unseren Onlineshop schnell und einfach informieren, nach Bedarf planen und direkt bestellen.**

Sie suchen die passende Verteilung oder Zubehör für Ihren Anwendungsfall? Oder spezielle Ersatzteile für eine bestehende Verteilung? Dann sind Sie im Onlineshop der Alphatec Schaltschranksysteme GmbH genau richtig.

Über 3.000 Produkte sind hier für Sie gelistet. Kleinverteiler, Zählerverteiler, Wandlerschränke, Zubehör und vieles mehr können Sie in den verschiedenen Kategorien oder über die nutzerfreundliche Suchmaschine finden.

**Für jede der Verteilungen ist auch das passende Datenblatt oder der Ausschreibungstext zum Download hinterlegt.**

Fordern Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten samt personalisierten Kauf- und Preiskonditionen bei uns an. Bei Fragen und für weitere Details steht Ihnen unser Team gerne zur Verfügung.

**ZUM  
ALPHATEC  
ONLINESHOP**



Wir elektrisieren gemeinsam!

## the electrify club



**Unser Elektropartner Netzwerk wurde 2024 erweitert und bringt nun als »the electrify club« nicht mehr nur Unternehmen und selbstständige Elektriker zusammen,**

**sondern ermöglicht es auch Angestellten aus der Elektrobranche und interessierten Privatpersonen von den vielen Vorteilen zu profitieren.**

Unser Ziel ist es, die Elektrobranche in Deutschland zu stärken und gemeinsam Lösungen für kommende Herausforderungen zu finden. Werden Sie Teil des electrify club und gestalten Sie die Energiewende in Deutschland als Private- oder Business-Mitglied mit!

**ZUR ANMELDUNG**





Für unsere Kunden und Lieferanten

# Unsere Onlineportale

## Support- und Reklamationsportal

Sie haben Fragen zu Produkten oder benötigen Hilfe bei einem installierten Projekt? Dann finden Sie auf unserer Website unter Kontakt unser Support- und Reklamationsportal. Hier haben wir für Sie eine Checkliste zur Inbetriebnahme von Ladelösungen und die am häufigsten gestellten Fragen dazu zusammengestellt. Zudem finden Sie dort auch unser Supportformular für eine schnelle und zielorientierte Unterstützung. Für allgemeine Fragen zu unseren Produkten, bitten wir Sie die Kontaktformulare auf der jeweiligen Produktseite zu benutzen.



ZUM  
SUPPORT-  
PORTAL

## Einkauf- und Lieferantenportal

Sie möchten neuer Lieferant der Alphatec Schaltschranksysteme GmbH werden? Dann finden Sie in unserem Einkauf- und Lieferantenportal auf unserer Website unter Kontakt alle notwendigen Infos dazu. Prüfen Sie unsere Anforderungen und ob Sie für uns relevante Materialien und Produkte anbieten. Sie passen ins Profil? Dann nutzen Sie das Kontaktformular zur ersten Vorstellung Ihres Unternehmens. Alle Kontaktformulare werden gewissenhaft gesichtet. Bei bestehendem Bedarf kommen wir proaktiv auf Sie zu!



ZUM  
LIEFERANTEN-  
PORTAL

Analyse zur Kundenzufriedenheit

# Ihr Feedback

**Ihr Feedback ist uns wichtig. Deswegen bitten wir Sie an unserer Umfrage teilzunehmen und uns Ihre ehrliche Meinung mitzuteilen.**

Über persönliches Feedback freuen wir uns natürlich immer am meisten, da das aber nicht immer möglich ist, können Sie das gerne auch online tun. Wir haben einen Fragenkatalog entworfen, der ausreichend Platz für Anmerkungen und Kommentare lässt. Um die erfolgreichen und vertrauensvollen Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden zu erhalten und den Wünschen unserer Kunden bestmöglich zu entsprechen, ist es für uns unerlässlich uns stetig zu verbessern. Das gilt sowohl für unser Produktangebot, als auch für unsere Dienstleistungen.

Wir freuen uns, wenn Sie sich daher ein paar Minuten Zeit nehmen und über den folgenden QR-Code das nachfolgende Formular ausfüllen. Idealerweise lassen Sie uns neben der Bewertung auch über das Kommentarfeld wissen, womit Sie zufrieden sind und wo Sie noch Verbesserungsbedarf sehen.



ZU  
UNSERER  
UMFRAGE



Vielen Dank im Voraus für Ihre Unterstützung!

## Impressum

© Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Wir behalten uns technische Änderungen und Irrtümer vor. Beachten Sie für das Bauprojekt geltende nationale Gesetzgebungen und Zulassungsverfahren. Außerdem übernimmt die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH keine Haftung für die Einhaltung der Vorschriften am Aufstellungsort der Verteilung. Es muss die Zustimmung des regionalen Netzbetreibers eingeholt werden. Vervielfältigung und Weitergabe des Katalogs, oder Teile davon bedürfen unserer Zustimmung.

Gültig ab dem 01.04.2024 - Versionen früheren Datums verlieren mit Erscheinen dieses Katalogs ihre Gültigkeit. Eine aktuelle Version finden Sie unter [www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de). Bildnachweis: stock.adobe.com

### Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Bibersbach 2a  
93179 Brennbach  
Deutschland

### Geschäftsführung:

Stefan Schiegl, Erwin Thomas Schiegl, Tobias Schiegl

HR: Regensburg HRB Nr. 5227  
USt.-IdNr. DE 154602535

Telefon: +49 9484 95109 0  
Telefax: +49 9484 95109 5

[info@alphatec-systeme.de](mailto:info@alphatec-systeme.de)  
[vertrieb@alphatec-systeme.de](mailto:vertrieb@alphatec-systeme.de)  
[support@alphatec-systeme.de](mailto:support@alphatec-systeme.de)

[www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de)  
[shop.alphatec-systeme.de](http://shop.alphatec-systeme.de)

### Sie erreichen uns im Büro:

Montag - Donnerstag 7:00 - 16:30 Uhr  
Freitag 7:00 - 12:15 Uhr

Abteilung Marketing & Kommunikation  
Erwin Thomas Schiegl | Geschäftsführer Marketing & Vertrieb

Auflage Katalog: K5.003.1



**Stefan Schiegl**  
Geschäftsführer  
Produktion & Technik



**Erwin Thomas Schiegl**  
Geschäftsführer  
Marketing & Vertrieb



**Tobias Schiegl**  
Geschäftsführer  
Finanzen & Personal



### **ALPHATEC SCHALTSCHRANKSYSTEME GMBH**

Bibersbach 2a | 93179 Brennborg | Deutschland

+49 (0) 9484 95 10 90 | [info@alphatec-systeme.de](mailto:info@alphatec-systeme.de)  
[www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de) | [shop.alphatec-systeme.de](http://shop.alphatec-systeme.de)

### **VERTRIEBSBÜRO WEISSENFELS**

Lutherplatz 4 | 06667 Weißenfels

Vertrieb: [vertrieb@alphatec-systeme.de](mailto:vertrieb@alphatec-systeme.de)  
Einkauf: [einkauf@alphatec-systeme.de](mailto:einkauf@alphatec-systeme.de)  
Rechnung: [rechnung@alphatec-systeme.de](mailto:rechnung@alphatec-systeme.de)  
Support: [support@alphatec-systeme.de](mailto:support@alphatec-systeme.de)

### **VERTRIEBSPARTNER**

#### **1 | KARL MAHL**

#### **INGENIEUR- UND VERKAUFSBÜRO GMBH**

Schweinauer Hauptstraße 19 | 90441 Nürnberg  
+49 (0) 911 9990470 | [info@karl-mahl.de](mailto:info@karl-mahl.de)

#### **5 | HILGER HANDELS-**

#### **UND BERATUNGSAGENTUR**

Brieberichweg 2c | 53604 Bad Honnef  
+49 (0) 2224 9011086 | [verkauf@hilger-hba.de](mailto:verkauf@hilger-hba.de)

#### **2 | HOPF VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH**

Katharina-Paulus-Straße 8 | 65824 Schwalbach  
+49 (0) 6196 4930 | [info@hopf-online.de](mailto:info@hopf-online.de)

#### **6 | HIPPI-INDUSTRIEVERTUNGS-GMBH**

Am Galgenacker 11 | 79232 March-Buchheim  
+49 (0) 761 402425 | [info@hipp-gmbh-fr.de](mailto:info@hipp-gmbh-fr.de)

#### **3 | ALEXANDER NICKL**

#### **INDUSTRIE- UND HANDELSVERTRETUNG**

Großfriedrichsburger Straße 47a | 81827 München  
+49 (0) 172 3273422 | [alexander.nickl@web.de](mailto:alexander.nickl@web.de)

#### **7 | JOSEF SCHUECKER**

Richard-Wagner-Straße 13 | 93142 Maxhütte-Haidhof  
+49 (0) 9471 601104 | [josef.schuecker@t-online.de](mailto:josef.schuecker@t-online.de)

#### **4 | BERND GUSE INDUSTRIEVERTRETUNGEN**

Bahndamm 15 | 33803 Steinhagen  
+49 (0) 5204 914180 | [info@bernd-guse.de](mailto:info@bernd-guse.de)

**#weelectrify #energyisred**



[www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de)



**Alphatec Schaltschranksysteme GmbH**  
Bibersbach 2a | 93179 Brennbach | Deutschland  
Tel.: +49 (0)9484 951090 | Fax: +49 (0)9484 951095  
[info@alphatec-systeme.de](mailto:info@alphatec-systeme.de)

