

# 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 Kombibleiter, Typ 1 und Typ 2 zum Einbau in das untere Anschlussfeld auf Sammelschiene 40mm an:

- |   |               |                  |
|---|---------------|------------------|
| - Kombibleiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz | <b>TNC</b>    | <b>ZPBTNC255</b> |
| - Kombibleiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz | <b>TNS/TT</b> | <b>ZPBTT255</b>  |
| - Kombibleiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz  | <b>TNC</b>    | <b>ZPTNC255</b>  |
| - Kombibleiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz  | <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:

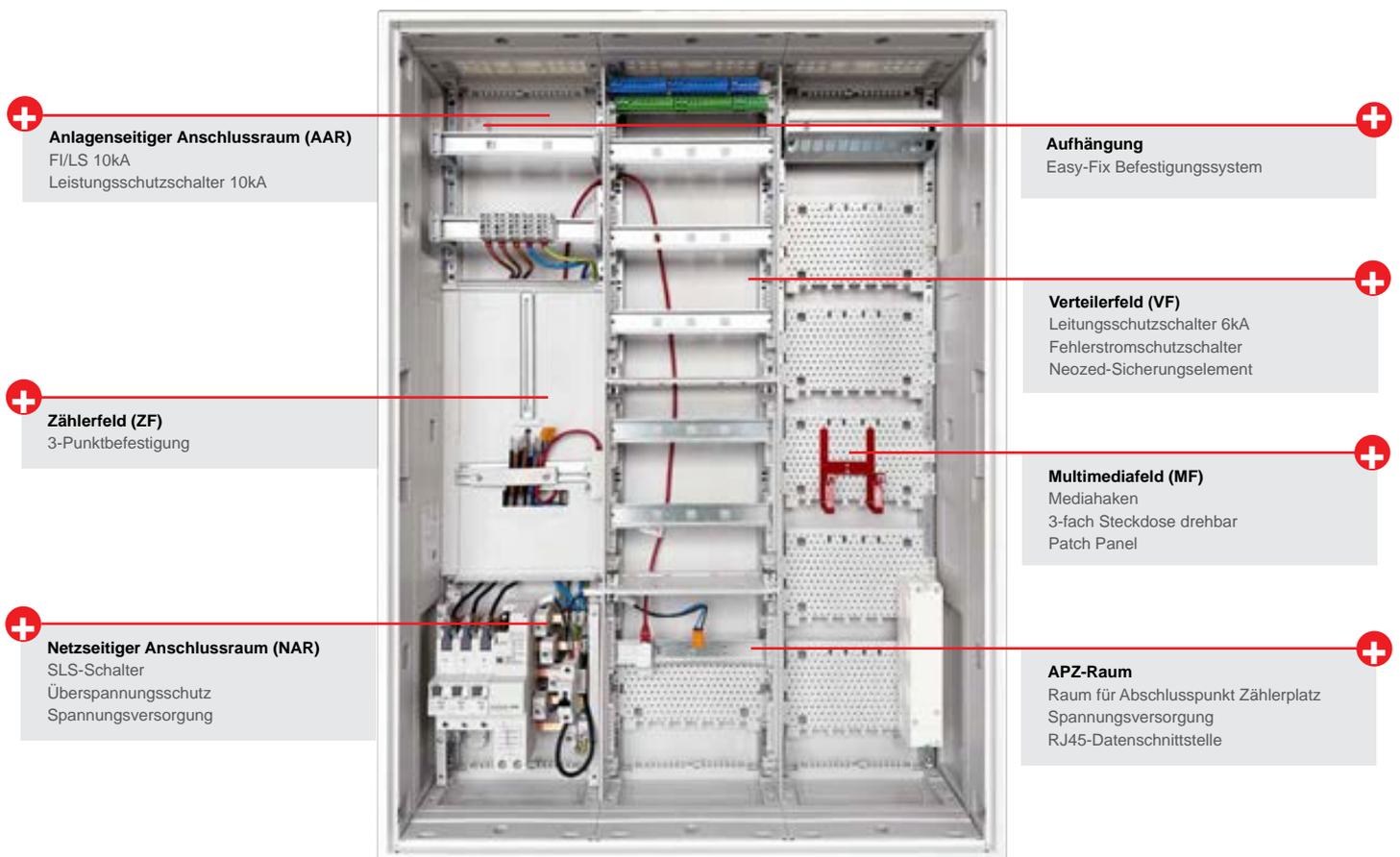
Der untere Anschlussraum kann platztechnisch schnell zu klein werden. Bei einem Einfamilienhaus kann es zum Beispiel sein, dass ein Überspannungsschutz, zwei SLS-Schalter, eine Sicherung und die Einspeisung nebeneinander Platz finden müssen. Alphatec rät in diesem Fall zu einem **separaten Anschlussgehäuse**,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

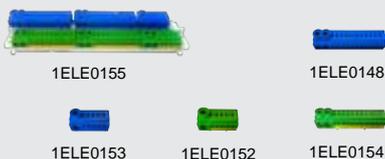
Die neue Generation **HEART** hat viele Features zu bieten:

- 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



#### 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.

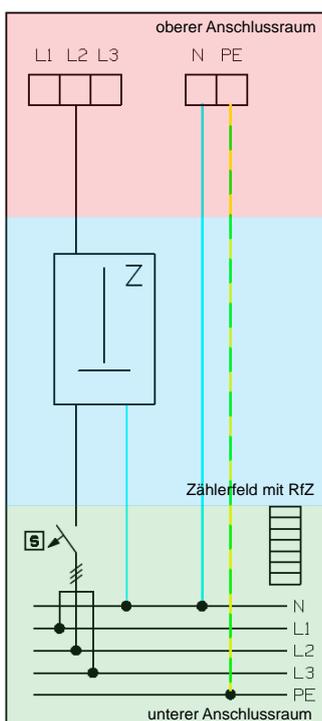


### TAB-Hinweise:

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

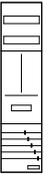
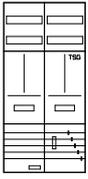
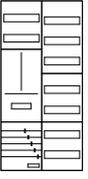
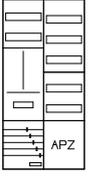
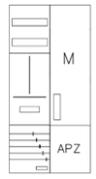
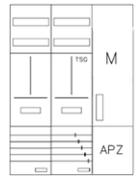
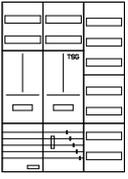
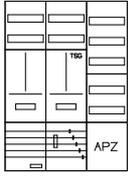
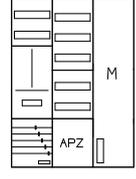
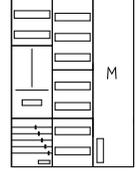
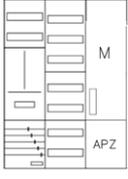
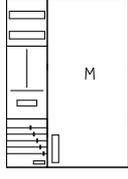
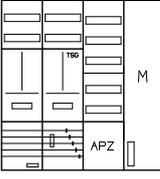
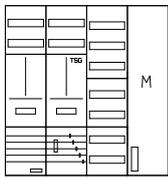
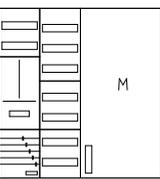
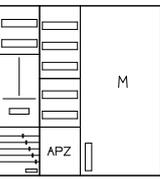
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



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

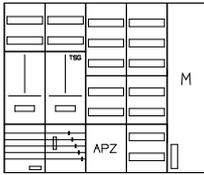
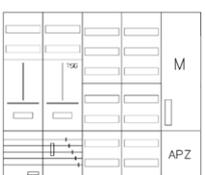
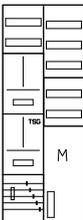
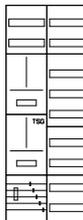
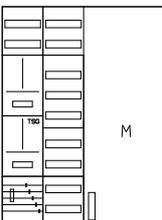
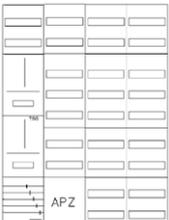
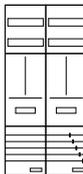
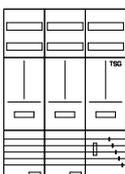
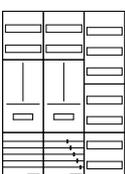
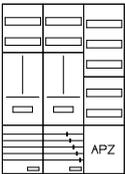
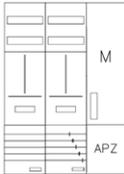
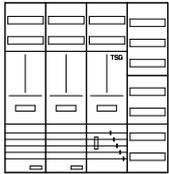
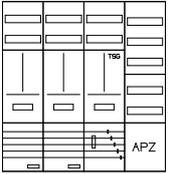
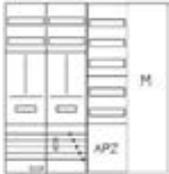
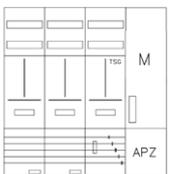
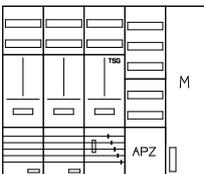
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



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

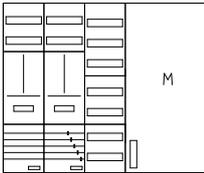
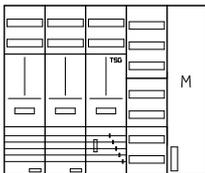
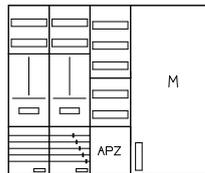
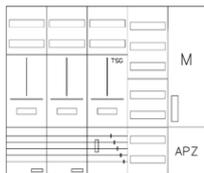
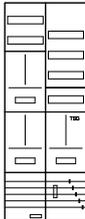
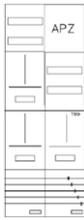
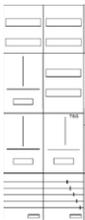
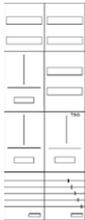
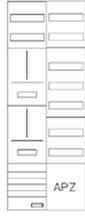
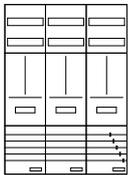
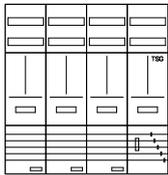
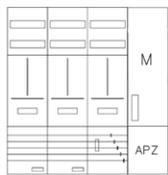
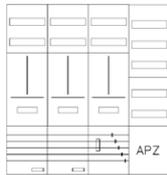
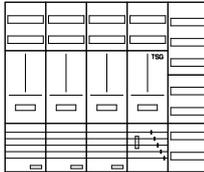
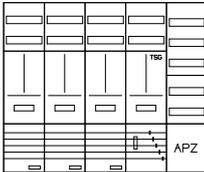
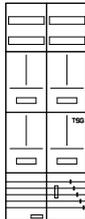
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



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

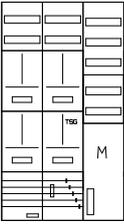
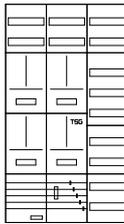
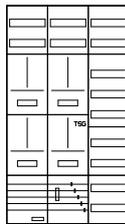
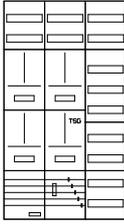
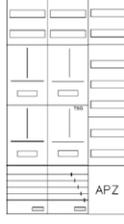
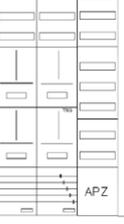
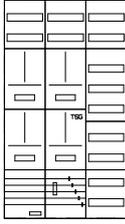
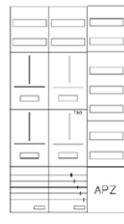
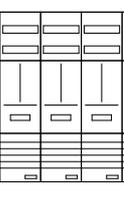
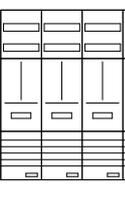
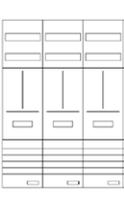
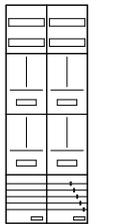
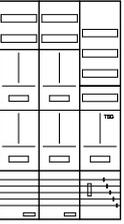
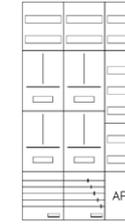
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



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

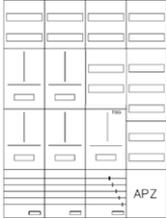
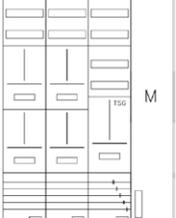
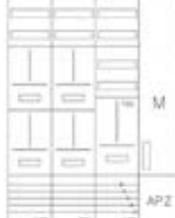
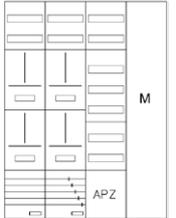
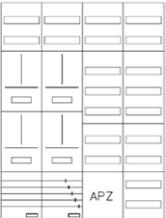
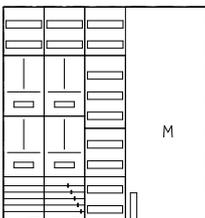
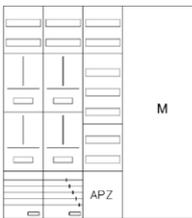
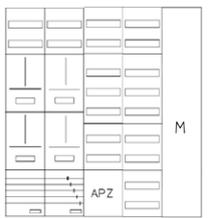
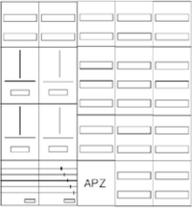
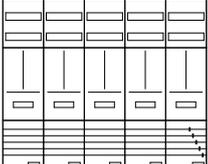
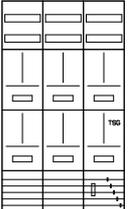
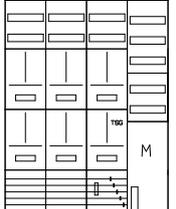
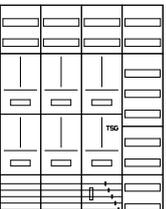
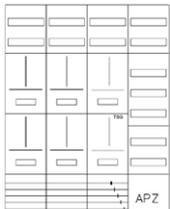
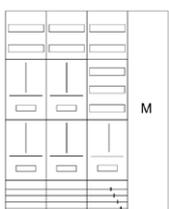
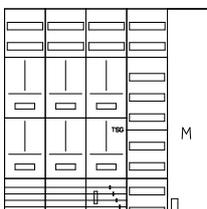
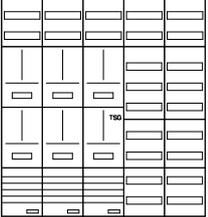
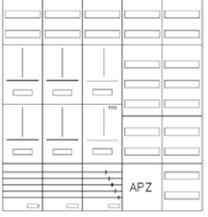
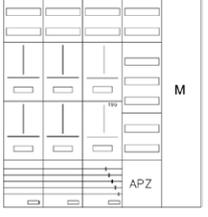
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



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



Komplettsschränke  
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

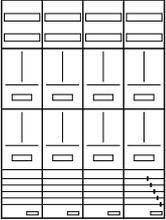
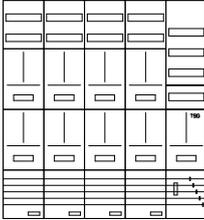
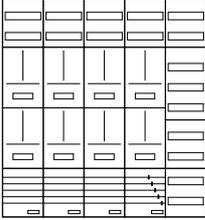
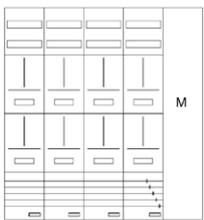
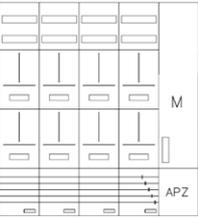
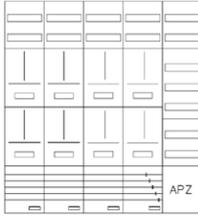
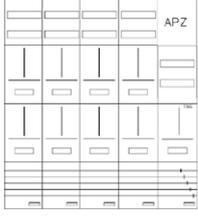
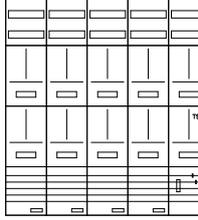
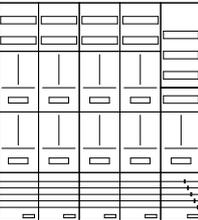
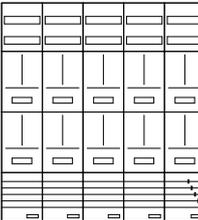
## Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



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

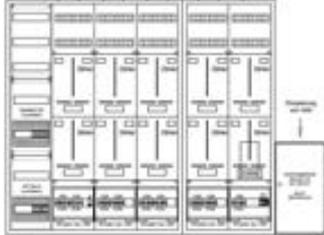


Komplettschränke in Kombination  
Höhe 1400/1700mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

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**

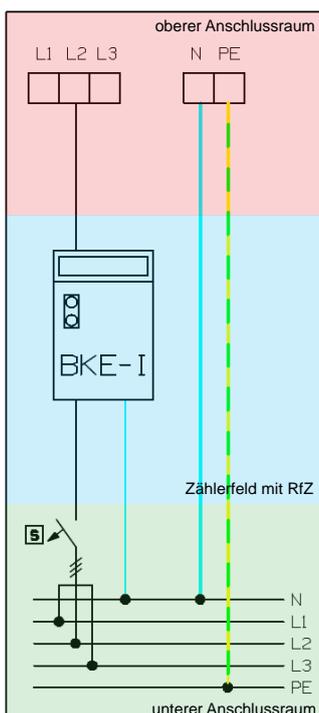
1050mm x 1700mm + 1050mm x 1700mm

### 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

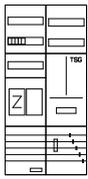
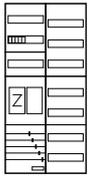
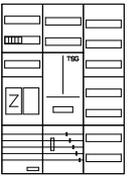
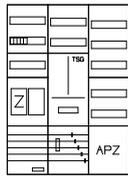
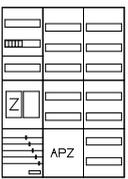
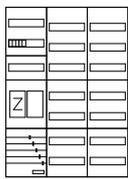
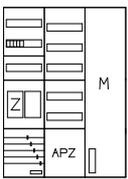
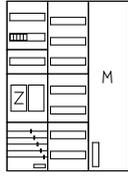
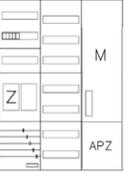
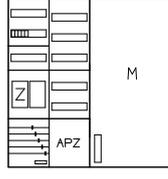
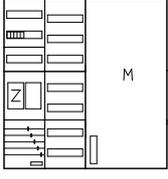
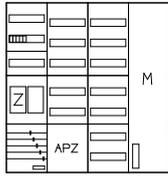
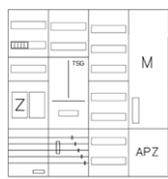
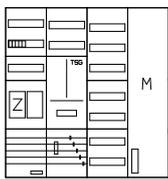
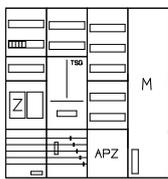
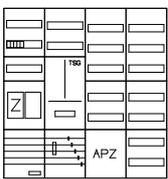


Komplettsschränke

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 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ32-210/230-015</b></p>  <p>1x ZF 2x VF 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>800mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-007</b></p>  <p>1x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-010</b></p>  <p>1x ZF 2x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-011</b></p>  <p>1x ZF 2x VF 1x MF 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-022</b></p>  <p>1x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

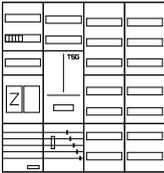
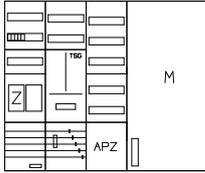
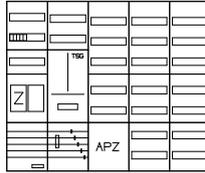
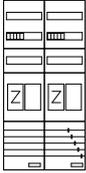
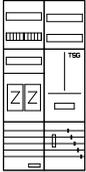
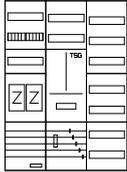
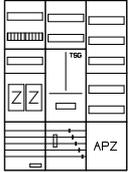
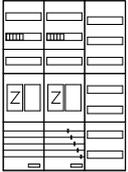
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



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

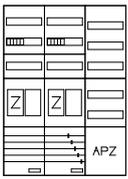
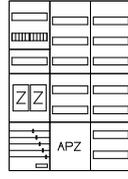
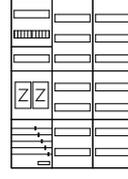
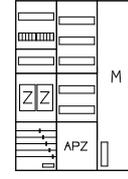
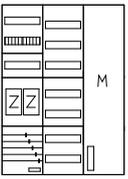
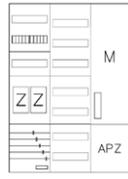
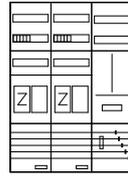
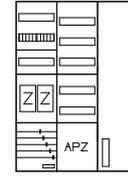
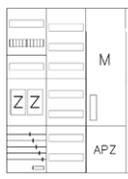
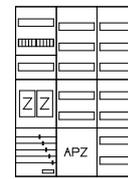
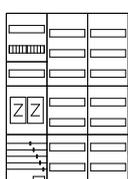
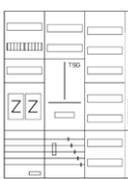
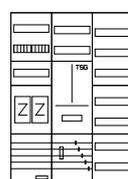
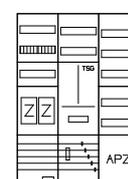
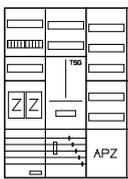
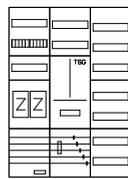
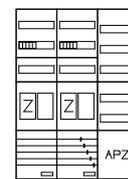


Komplettschränke

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

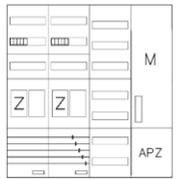
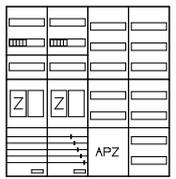
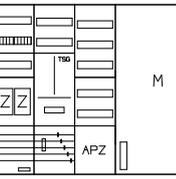
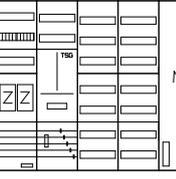
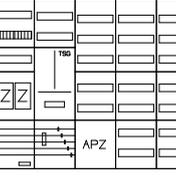
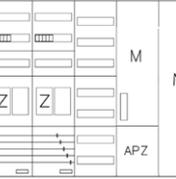
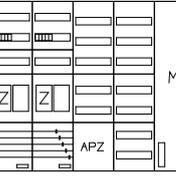
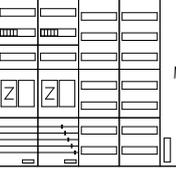
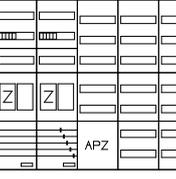
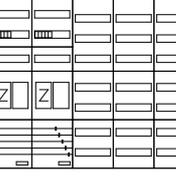
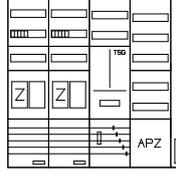
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



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

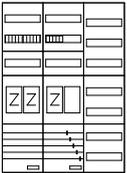
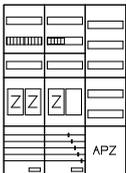
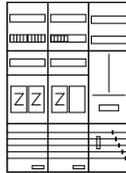
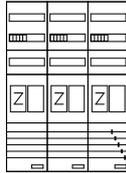
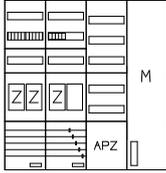
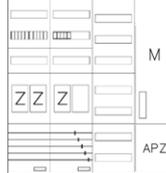
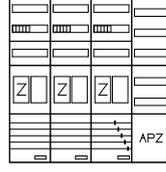
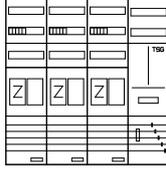
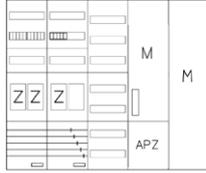
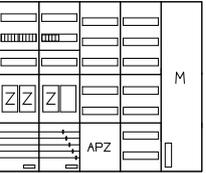
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



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 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-065</b></p> <p>3x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-091</b></p> <p>3x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</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

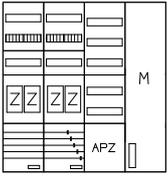
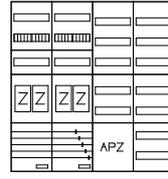
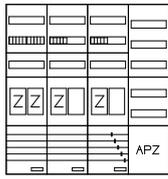
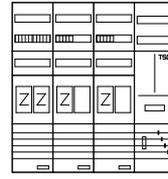
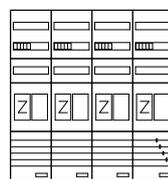
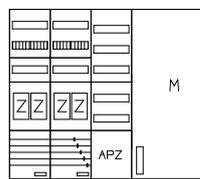
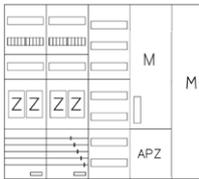
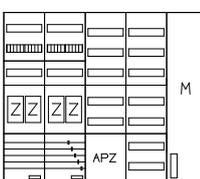
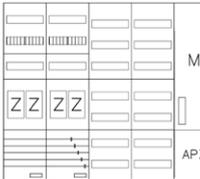
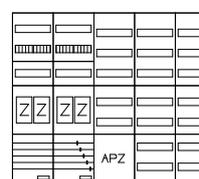
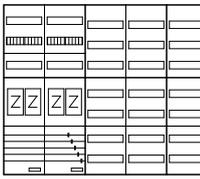
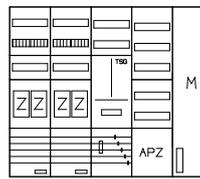


Komplettschränke

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 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-051</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-052</b></p>  <p>4x ZF 2x VF 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-035</b></p>  <p>4x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>
<p><b>AEZ52-210/230-036</b></p>  <p>4x ZF 2x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-037</b></p>  <p>4x ZF 2x VF 1x MF 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

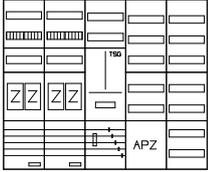
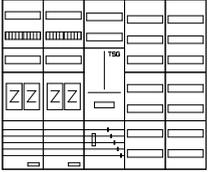
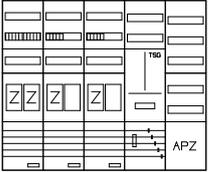
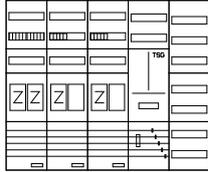
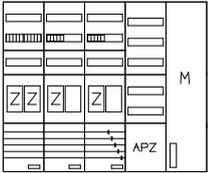
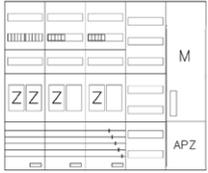
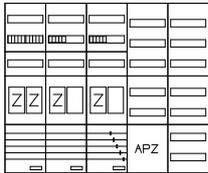
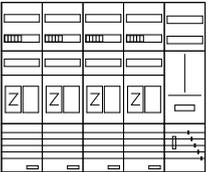
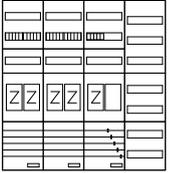
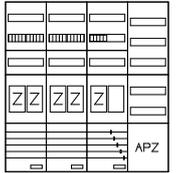
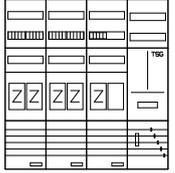
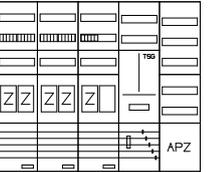
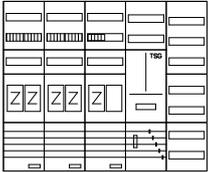
Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



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

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

## 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

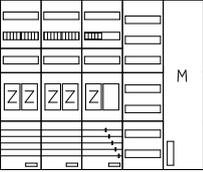
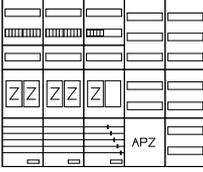
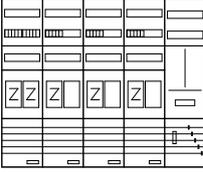
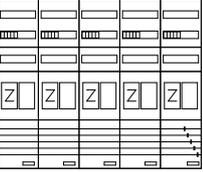
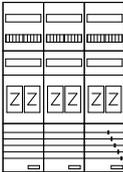
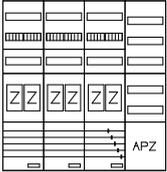
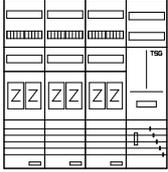
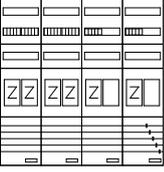
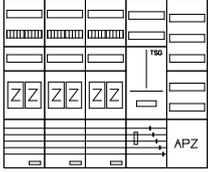
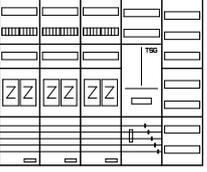
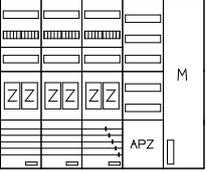
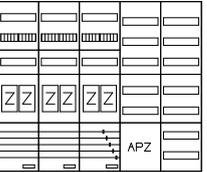


Komplettschränke

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**

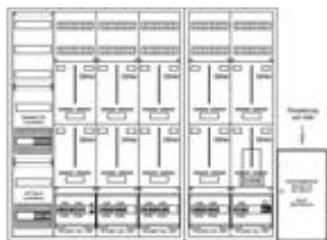
## 6 Zähler / 7 Zähler / 8 Zähler / 9 Zähler / 10 Zähler

<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**

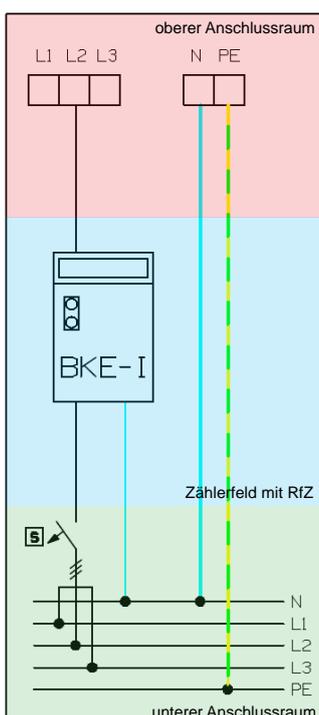
1050mm x 1400mm + 550mm x 1400mm

### 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

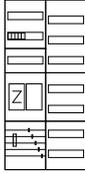
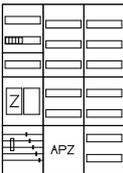
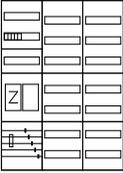
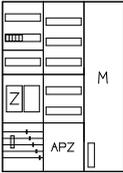
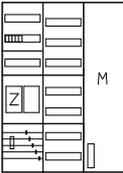
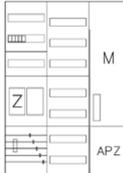
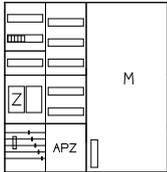
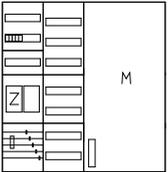
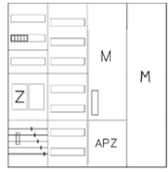
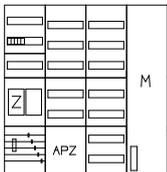
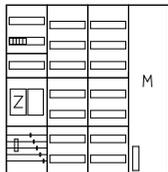
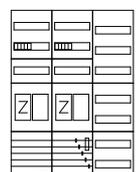
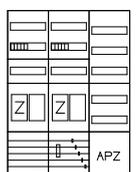
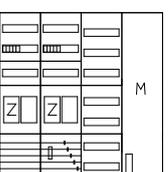
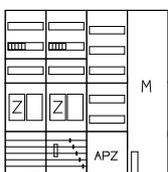
Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



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

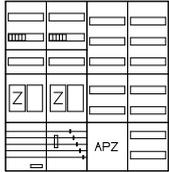
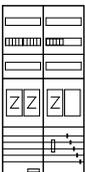
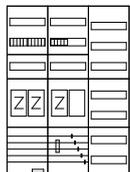
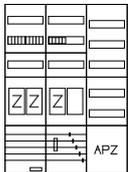
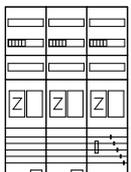
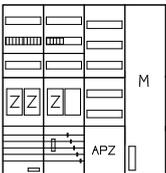
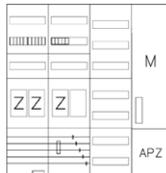
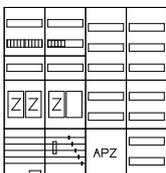
Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



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 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-037</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-043</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-044</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1300mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ52-210/230-045</b></p>  <p>2x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</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 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-046</b></p>  <p>3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>	<p><b>AEZ42-210/230-047</b></p>  <p>3x ZF 2x VF 1x APZ</p> <p>1050mm x 1100mm</p>

# Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät

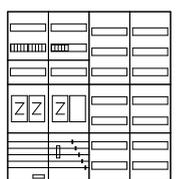
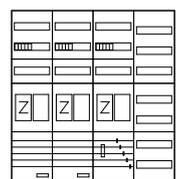
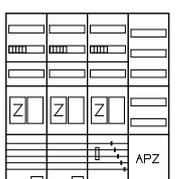
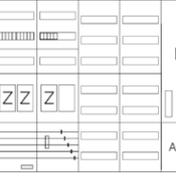
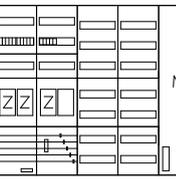
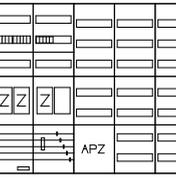
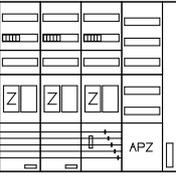
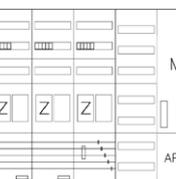
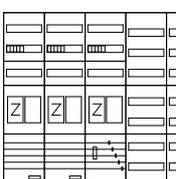
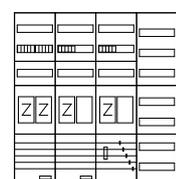
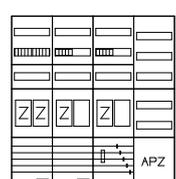
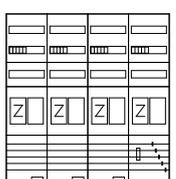
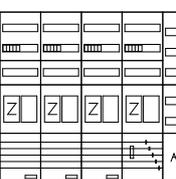


Komplettsschränke

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

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

## 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

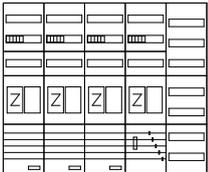
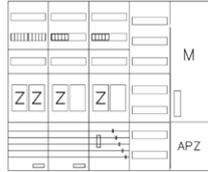
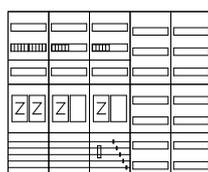
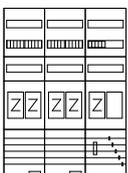
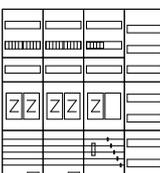
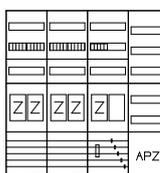
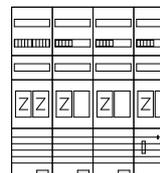
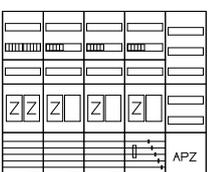
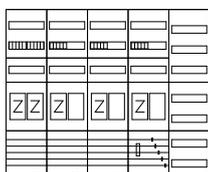
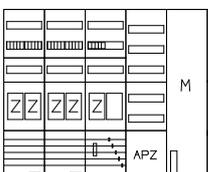
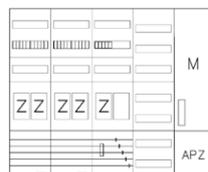
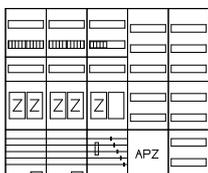
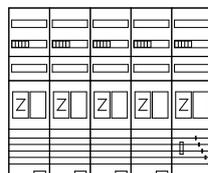
Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



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</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</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



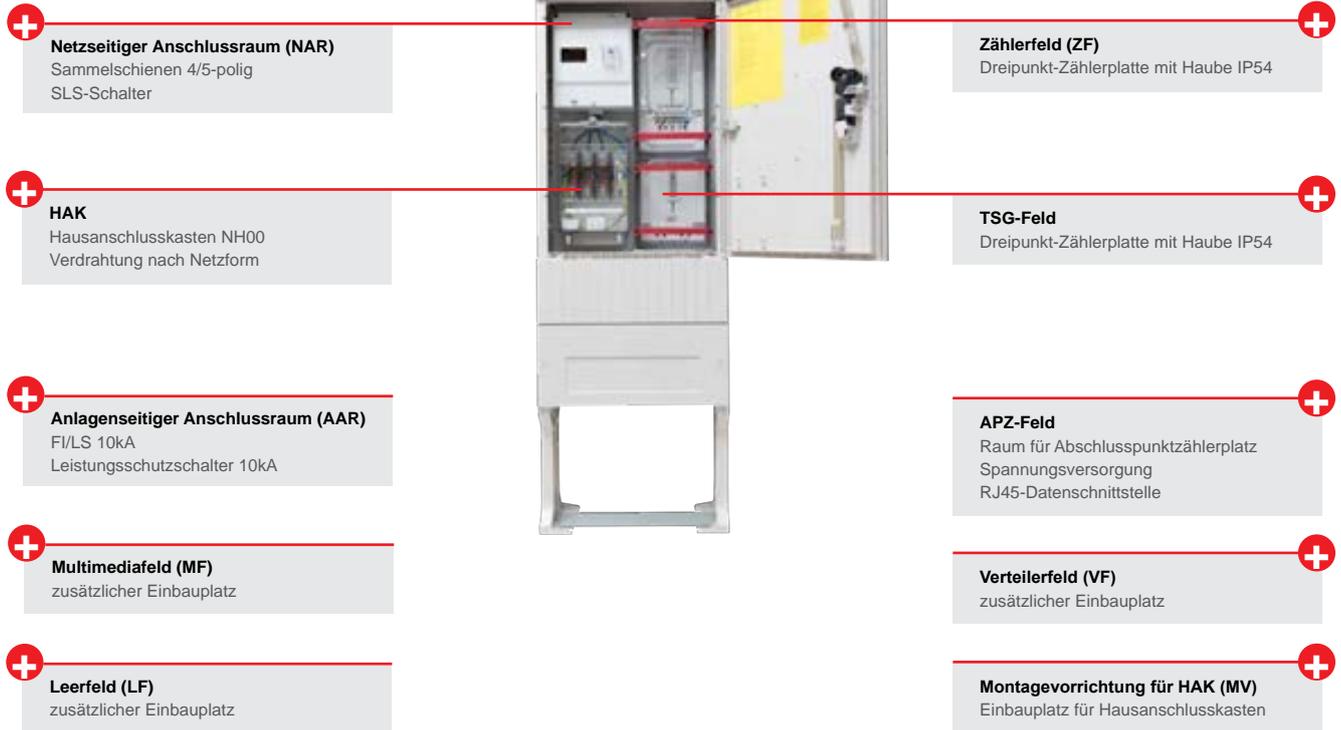
# Zähleranschlusssäulen

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					
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"/>			

bei Bestellung inklusive =   
 separat zu bestellen =   
 Beistellung VNB =

# 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.

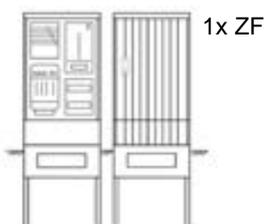


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

## Bestellbeispiele Komplettschränke

### Gehäuse-Größe 0 | 1 & 2 Zähler

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



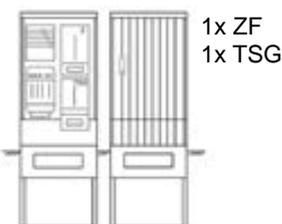
BxHxT[mm]=600x1700x280

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

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

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

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



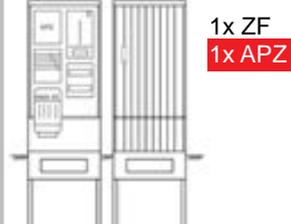
BxHxT[mm]=600x1700x280

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

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

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

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



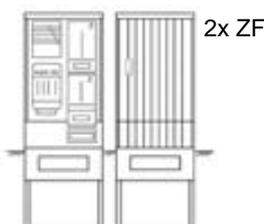
BxHxT[mm]=600x2000x280

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

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

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

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



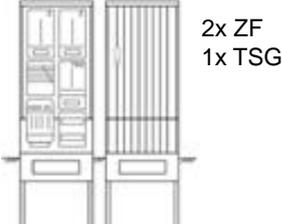
BxHxT[mm]=600x1700x280

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

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

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

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



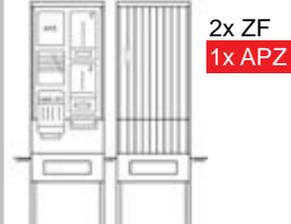
BxHxT[mm]=600x2000x280

**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

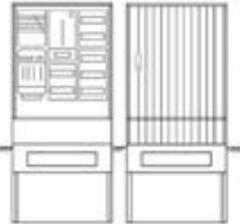
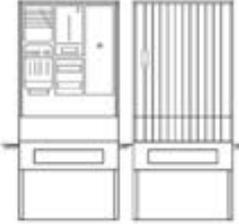
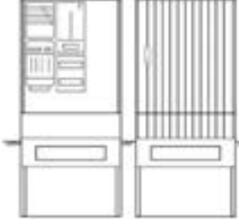
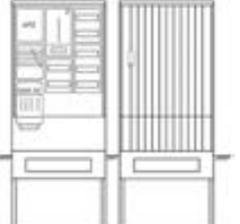
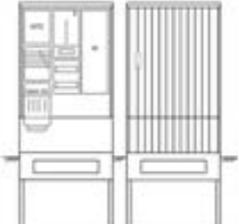
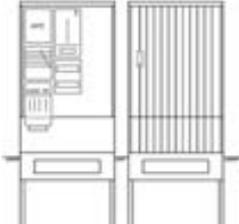
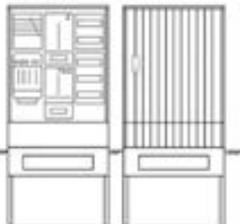
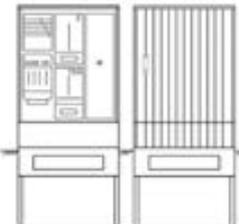
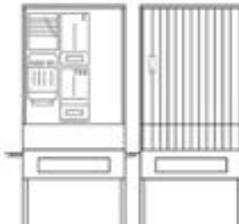
Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



- 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.



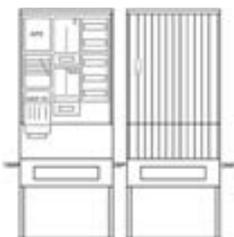
- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

## 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

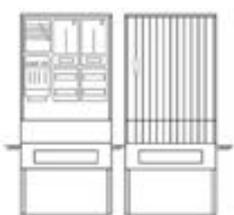
**PZ32-2054** 1x HAK, 4-pol.

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

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

#### PZ31-1149

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF

BxHxT[mm]=820x1700x280

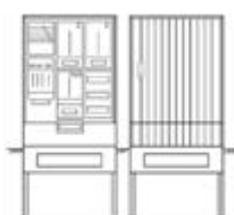
**PZ31-2150** 1x HAK, 4-pol.

**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

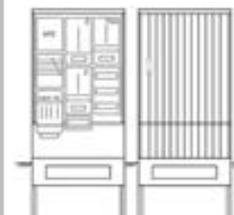
**PZ31-2146** 1x HAK, 4-pol.

**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

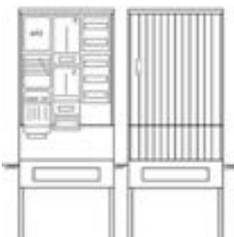
**PZ32-2142** 1x HAK, 4-pol.

**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

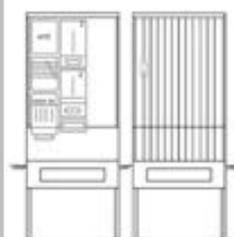
**PZ32-2358** 1x HAK, 4-pol.

**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.

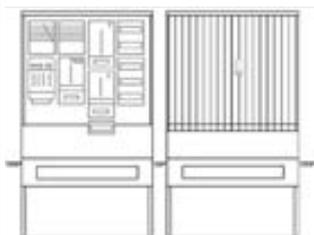


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld

## Bestellbeispiele Komplettschränke

### Gehäuse-Größe 2 | 2 Zähler

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



2x ZF  
1x VF  
1x TSG

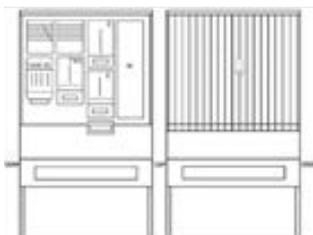
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**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

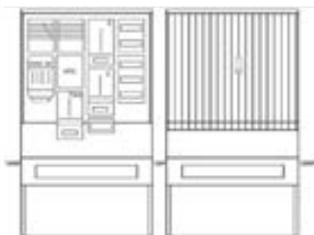
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**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

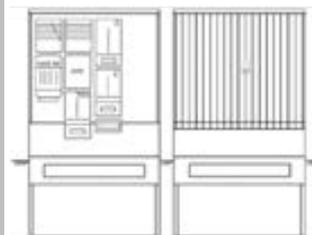
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**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

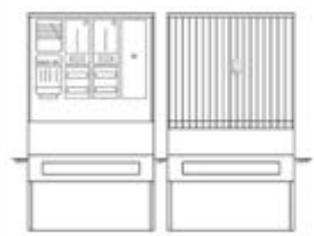
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**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

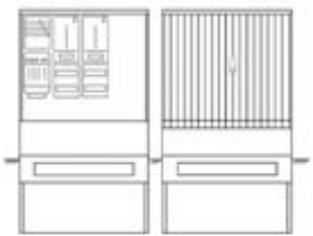
BxHxT[mm]=1120x2025x320

**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

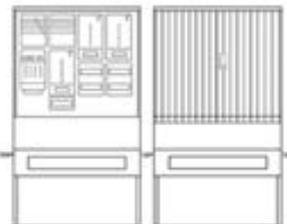
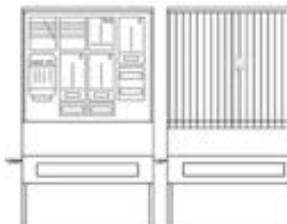
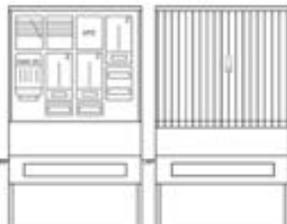
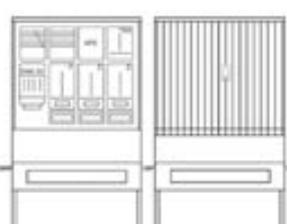
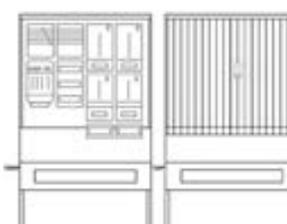
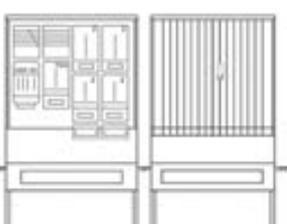
Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

## Bestellbeispiele Komplettschränke



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

## Gehäuse-Größe 2 | 3 & 4 Zähler

<p><b>PZ41-1197</b> 1x HAK, 5-pol., 3x ZF</p>  <p>BxHxT[mm]=1120x2025x320</p> <p><b>PZ41-2198</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ41-1199</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ41-2200</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ41-1201</b> 1x HAK, 5-pol., 3x ZF 1x TSG</p>  <p>BxHxT[mm]=1120x2025x320</p> <p><b>PZ42-2202</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ41-1203</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ42-2204</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ41-1205</b> 1x HAK, 5-pol., 3x ZF <b>1x APZ</b></p>  <p>BxHxT[mm]=1120x2025x320</p> <p><b>PZ41-2206</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ41-1207</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ41-2208</b> ohne HAK, 4-pol.</p>
<p><b>PZ41-1209</b> 1x HAK, 5-pol., 3x ZF 1x TSG <b>1x APZ</b></p>  <p>BxHxT[mm]=1120x2025x320</p> <p><b>PZ42-2210</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ41-1211</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ42-2212</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ42-1213</b> 1x HAK, 5-pol., 4x ZF</p>  <p>BxHxT[mm]=1120x2025x320</p> <p><b>PZ42-2214</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ42-1215</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ42-2216</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ42-1217</b> 1x HAK, 5-pol., 4x ZF 1x TSG</p>  <p>BxHxT[mm]=1120x2025x320</p> <p><b>PZ42-2218</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ42-1219</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ42-2220</b> ohne HAK, 4-pol.</p>
<p><b>PZ42-1221</b> 1x HAK, 5-pol., 4x ZF <b>1x APZ</b></p>  <p>BxHxT[mm]=1120x2025x320</p> <p><b>PZ42-2222</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ42-1223</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ42-2224</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	<p><b>PZ42-1225</b> 1x HAK, 5-pol., 4x ZF 1x TSG <b>1x APZ</b></p>  <p>BxHxT[mm]=1120x2025x320</p> <p><b>PZ42-2226</b> 1x HAK, 4-pol. <b>PZ42-1227</b> ohne HAK, 5-pol. <b>PZ42-2228</b> ohne HAK, 4-pol.</p>	

# 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.



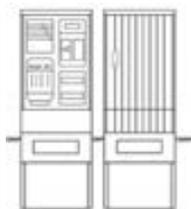
- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 0 | 1 Zähler

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

1x ZF



BxHxT[mm]=600x1700x280

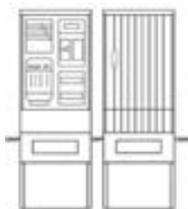
**PEZ21-2006** 1x HAK, 4-pol.

**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

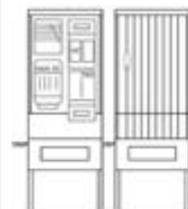
**PEZ21-2014** 1x HAK, 4-pol.

**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

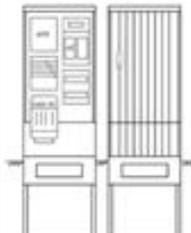
**PEZ21-2038** 1x HAK, 4-pol.

**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

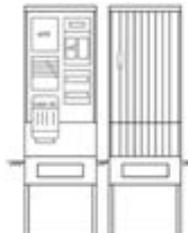
**PEZ22-2022** 1x HAK, 4-pol.

**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.

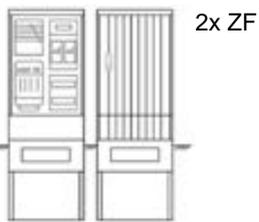


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 0 | 2 Zähler

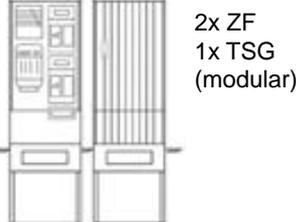
**PEZ21-1009** 1x HAK, 5-pol.,



BxHxT[mm]=600x1700x280

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

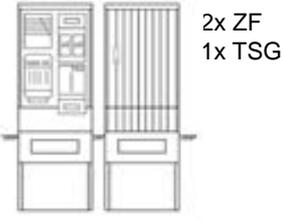
**PEZ22-1329** 1x HAK, 5-pol.,



BxHxT[mm]=600x2000x280

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

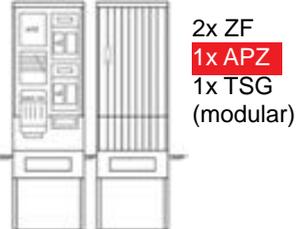
**PEZ21-1041** 1x HAK, 5-pol.,



BxHxT[mm]=600x1700x280

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

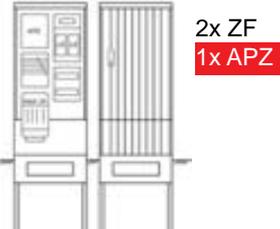
**PEZ22-1313** 1x HAK, 5-pol.,



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.,



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 Komplettschränke

#### 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.,

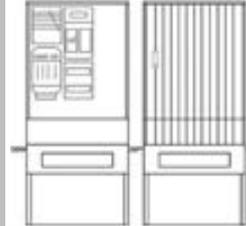


1x ZF  
1x MF

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.,

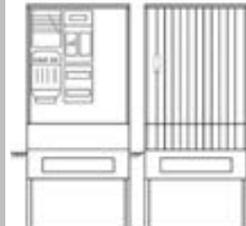


1x ZF  
1x MF  
1x TSG  
(modular)

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.,

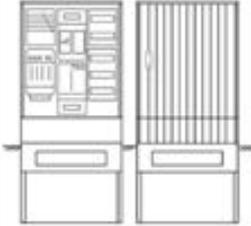


1x ZF  
1x LF  
1x TSG  
(modular)

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.,

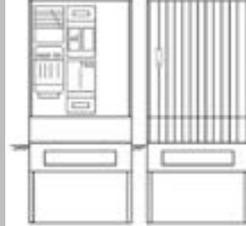


1x ZF  
1x MF  
1x TSG

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.

### Bestellbeispiele Komplettschränke



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

### 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

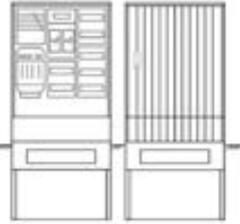
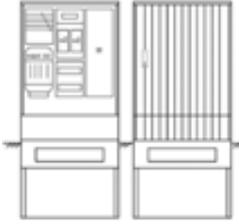
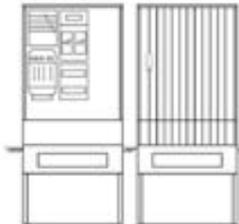
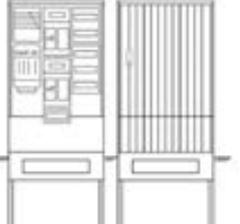
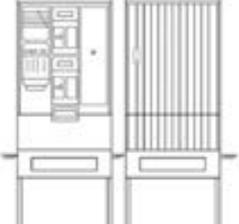
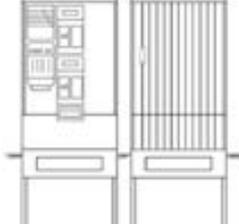
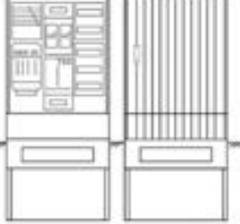
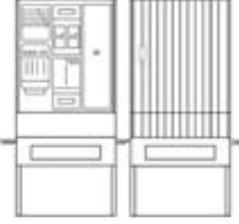
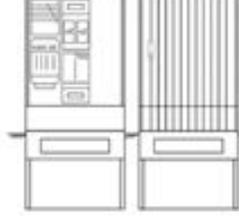
Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



- 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.

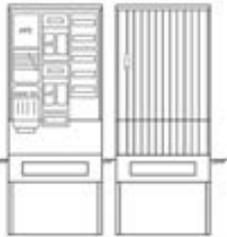


- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 1 | 2 Zähler

**PEZ32-1269** 1x HAK, 5-pol.,



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

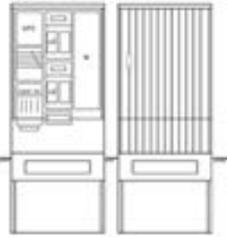
BxHxT[mm]=820x2000x280

**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)

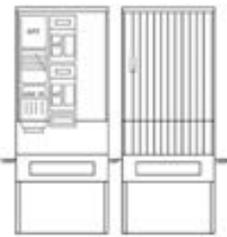
BxHxT[mm]=820x2000x280

**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)

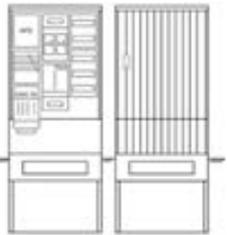
BxHxT[mm]=820x2000x280

**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

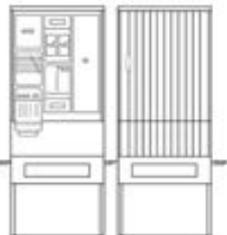
BxHxT[mm]=820x2000x280

**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

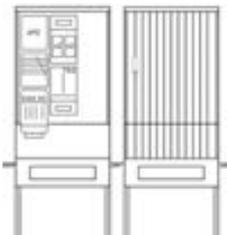
BxHxT[mm]=820x2000x280

**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

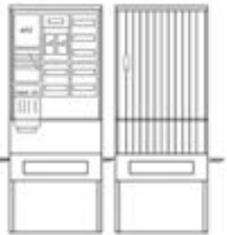
BxHxT[mm]=820x2000x280

**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**

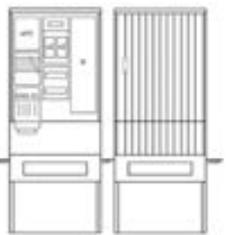
BxHxT[mm]=820x2000x280

**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**

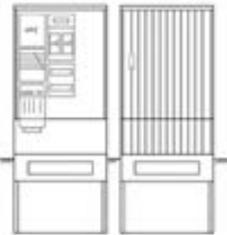
BxHxT[mm]=820x2000x280

**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

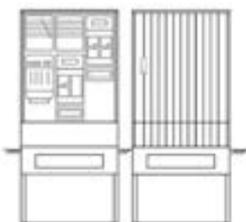
### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 1 | 3 & 4 Zähler

##### PEZ31-1333

1x HAK, 5-pol.,

3x ZF



BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2334 1x HAK, 4-pol.

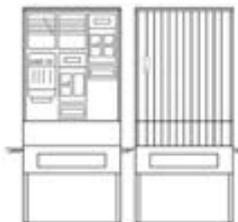
PEZ31-1335 ohne HAK, 5-pol.

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.

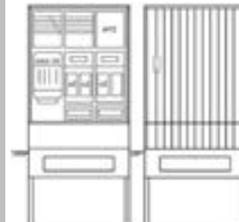
PEZ31-1339 ohne HAK, 5-pol.

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.

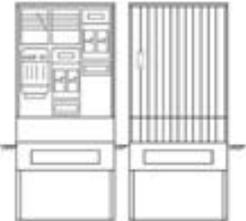
PEZ31-1323 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2324 ohne HAK, 4-pol.

##### PEZ31-1341

1x HAK, 5-pol.,

4x ZF



BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2342 1x HAK, 4-pol.

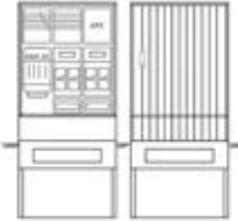
PEZ31-1343 ohne HAK, 5-pol.

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.



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

### Bestellbeispiele Komplettschränke

#### Gehäuse-Größe 2 | 3 Zähler

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



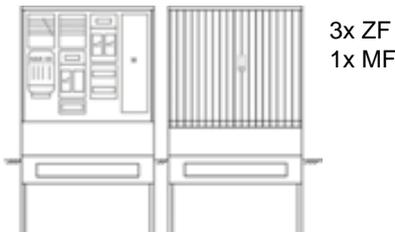
BxHxT[mm]=1120x2025x320

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

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

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

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



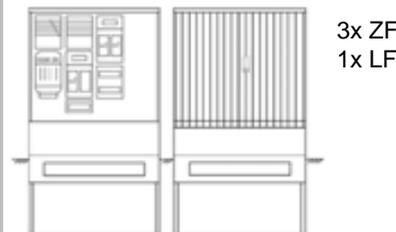
BxHxT[mm]=1120x2025x320

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

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

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

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



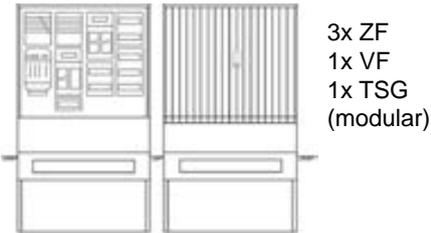
BxHxT[mm]=1120x2025x320

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

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

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

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



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.,



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.,



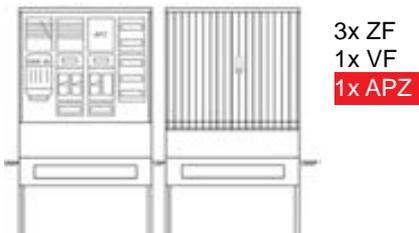
BxHxT[mm]=1120x2025x320

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

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

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

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



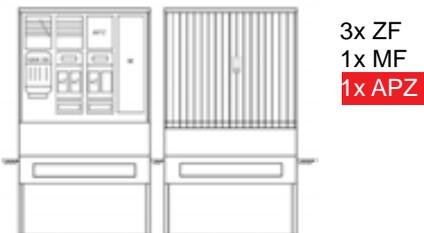
BxHxT[mm]=1120x2025x320

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

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

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

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



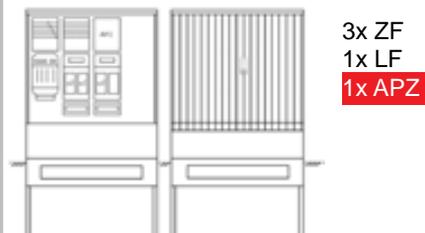
BxHxT[mm]=1120x2025x320

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

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

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

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



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.



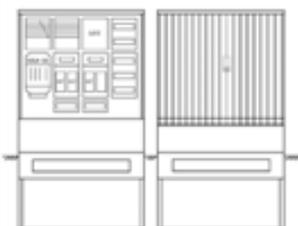
- ZF = Zählerfeld
- TSG = TSG-Feld
- VF = Verteilerfeld
- MF = Medienfeld
- LF = Leerfeld
- APZ = APZ-Feld**

### 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

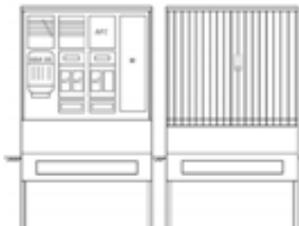
**PEZ41-2294** 1x HAK, 4-pol.

**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

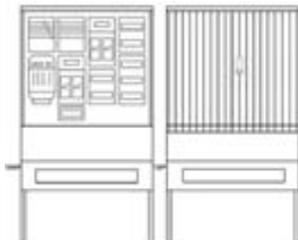
**PEZ41-2298** 1x HAK, 4-pol.

**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

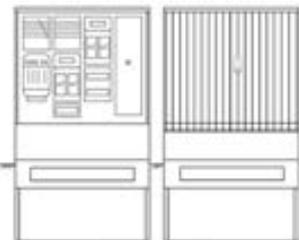
**PEZ41-2410** 1x HAK, 4-pol.

**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

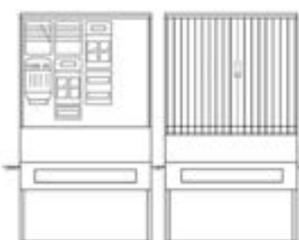
**PEZ41-2406** 1x HAK, 4-pol.

**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

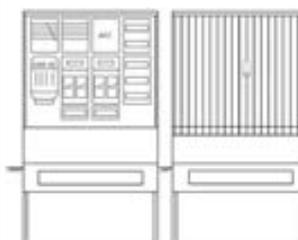
**PEZ41-2414** 1x HAK, 4-pol.

**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

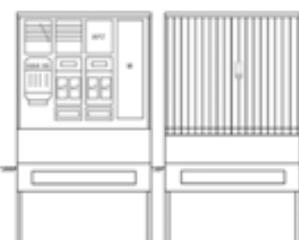
**PEZ41-2306** 1x HAK, 4-pol.

**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

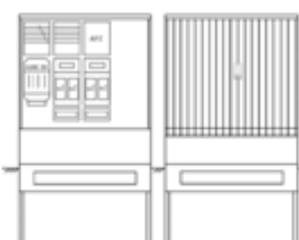
**PEZ41-2302** 1x HAK, 4-pol.

**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

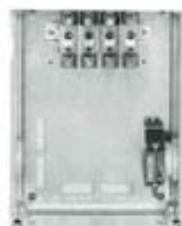
Farbe: RAL 9016, für Schutzart IP41, inkl. 4x Mauerpratzen, Außenmaße erhöhen sich umlaufend des Schrankes um jeweils 28mm, Putzausgleich von -3mm bis +25mm  
(z.B Schrank ohne Rahmen: 300x1100mm, Schrank mit Rahmen: 356x1156mm)



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



ASK50-95

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>

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, Sammelschienensystem 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



SSV-5-12-5

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

### Verdrahtungssatz



VS10-7

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



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

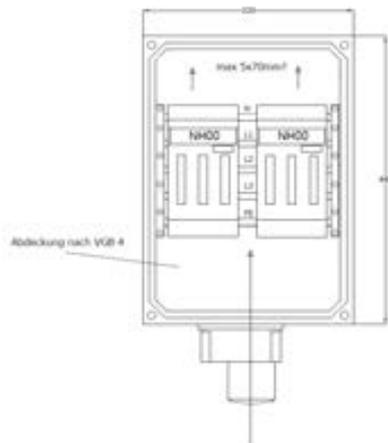
Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Patch-Panel für Mediafeld 1 Feld breit	1	PP-12-iso
- Patch-Panel für Mediafeld 2 Feld breit	1	PP-24-iso
- RJ45-Modul für Patch Panel	1	RJ45-PP



PP-12-iso

### NH-Verteiler

#### ISO-TR20

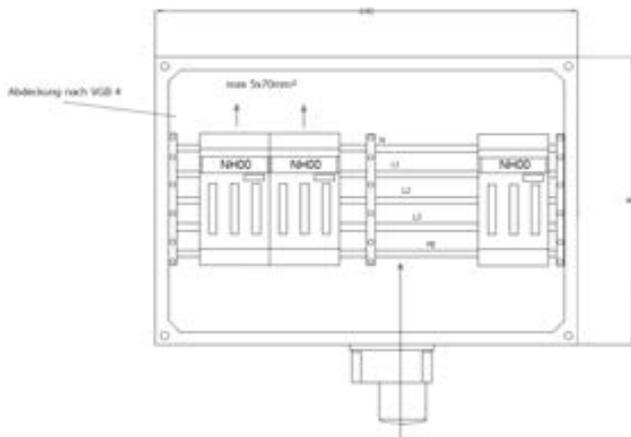


Kabeleinführung oben kann nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Standard Nippel­einführung.

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

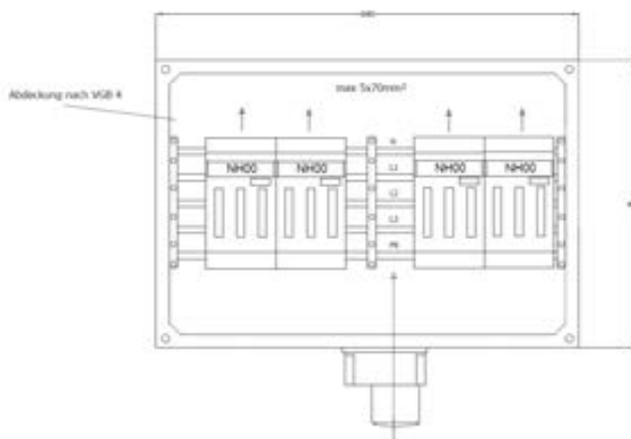


Kabeleinführung oben kann nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Standard Nippel­einführung.

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>