CHECKLISTE AUFTRAGSBEARBEITUNG

Projektname: _____

Verteilerbezeichnung: _____

Netzform: _____

Zugänge: _____

Abgänge: _____

Vorsiche-rung	Einsiche-rung	FI	FI-Typ	Stromkreis-sicherung	1- oder 3-polig	Auslöse-charakter	Schaltung / Aktor	Aktor	Leitung	Bezeichnung

MUSTERBEISPIEL

Projektname: Musterprojekt

Verteilerbezeichnung: UV Büro

Netzform: TN-S-System

Zugänge: oben

Abgänge: oben

Vorsiche-rung	Einsiche-rung	FI	FI-Typ	Stromkreis-sicherung	1- oder 3-polig	Auslösecha-rakter	Schaltung / Aktor	Aktor	Leitung	Bezeichnung
				-Q01		160A			NYCWY 4x95/50mm²	Einspeisung
				-F0.1		125A				Vorsicherung Überspannungsableiter
				-F01						Überspannungsableiter
-F801	D02 35A	-F901	Typ A/0,03 A	-F11	1-polig	B10				Beleuchtung
				-F12	1-polig	B10	FS		NYM-J 5x1,5mm²	Taster Treppe
							FS		NYM-J 3x1,5mm²	Beleuchtung Treppe
				-F13	1-polig	B10	SA	A	NYM-J 3x1,5mm²	Beleuchtung
				-F14	1-polig	B10	SA	B	NYM-J 3x1,5mm²	Bei Treppe
							SA	C	NYM-J 3x1,5mm²	Bei Büro
				-F15	1-polig	B10	DA	A	NYM-J 3x1,5mm²	Bei Treppe
							DA	B	NYM-J 3x1,5mm²	Bei Büro
				-F16	1-polig	B16	SD	A	NYM-J 3x1,5mm²	Beleuchtung
							SD	B	NYM-J 3x1,5mm²	Beleuchtung
							SD	C	NYM-J 3x1,5mm²	Beleuchtung
				-F17	1-polig	B6	JA	A	NYM-J 5x1,5mm²	Jalousie
							JA	B	NYM-J 5x1,5mm²	Jalousie
							JA	C	NYM-J 5x1,5mm²	Jalousie
							JA	D	NYM-J 5x1,5mm²	Jalousie
-F802	D02 35A	-F902	Typ A/0,03 A	-F2.1	3-polig	B16			NYM-J 5x2,5mm²	E-Anschluss Herd
				-F2.2	1-polig	B16			NYM-J 3x2,5mm²	Arbeitssteckdosen
-F803	NH00 125A									E-Anschluss ISP1

Stand: 07.07.2022

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

CHECKLISTE ZÄHLERVERTEILUNG

Projekt: _____ **Auftraggeber:** _____

Bezeichnung, Anlage: _____ **Straße, Nummer:** _____

Postleitzahl, Ort: _____ **Telefonnummer:** _____

Netzdaten/Einspeisedaten:

Netzbetreiber (VNB/EVU): _____ (sehr wichtig)

VNB / EVU: ☐ TN-C-System ☐ TN-S System ☐ TT System

Bemessungsstrom: _____ A Bemessungsleistung: _____ kW (falls bekannt)

Aufstellung:

Aufstellungsart: ☐ Innen/Wand ☐ Außen/Bodensockel ☐ Außen/Eingrabsockel ☐ _____

max. Platz vorhanden: H = _____ mm B = _____ mm ☐ keine Forderung

Schutzart: ☐ _____ IP ☐ keine Forderung

Ausführung:

Zählerausführung: ☐ eHZ ☐ 3-Punkt

TSG-Platz vorsehen: ☐ Ja (Standard) ☐ Nein

Anzahl der Zählerplätze: _____ x Zählerplätze

SLS-Schalter: _____ x E25 A _____ x E35 A _____ x E50 A _____ x _____ A

APZ-Feld mit: ☐ Verteilerfeld ☐ Mediafeld

Extra Verteilerfeld: ☐ Ja, Breite = _____ mm ☐ Nein

Extra Mediafeld: ☐ Ja, Breite = _____ mm ☐ Nein

Einspeisung:

Vorsicherung VNB / EVU: ☐ _____ (falls bekannt)

Einspeiseleitung: Anzahl _____ x Kabeltyp _____ Aderzahl und Querschnitt _____ mm²

Einspeisegehäuse: ☐ 50 - 95 mm² ☐ bis 120 mm² ☐ Nein (bis max 35 mm² Direktanschluss in ZV)

Kombiableiter Typ 1/2: ☐ Ja ☐ Nein

PV-Anlage (falls vorhanden für zusätzliche Messung):

Bemessungsstrom: _____ A Bemessungsleistung: _____ kW

Art der Einspeisung: ☐ Volleinspeisung ☐ Eigenbedarf

Aufbau:

Türanschlag: ☐ Links ☐ Rechts ☐ keine Forderung

Verschluss: ☐ Standard ☐ Schwenkhebel ☐ keine Forderung

Sonstige Bemerkung: _____

_____

_____

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

CHECKLISTE WANDLERMESSUNG

Projekt: _____ **Auftraggeber:** _____

Bezeichnung, Anlage: _____ **Straße, Nummer:** _____

Postleitzahl, Ort: _____ **Telefonnummer:** _____

Netzdaten/Einspeisedaten:

Netzbetreiber (VNB/EVU): _____ (sehr wichtig)

VNB / EVU: ☐ TN-C-S-System ☐ TN-C-System ☐ TN-S System ☐ TT System

Bemessungsstrom: _____ A Bemessungsleistung: _____ kW (falls bekannt)

Sammelsch. System: ☐ 4-polig ☐ 5-polig

Aufstellung:

Aufstellungsart: ☐ Innen/Wand ☐ Innen/Stand ☐ Außen/Bodensockel ☐ Außen/Eingrabsockel ☐ _____

max. Platz vorhanden: H = _____ mm B = _____ mm ☐ keine Forderung _____

Schutzart: ☐ _____ IP ☐ keine Forderung

Einspeisung:

Zuleitung/Einspeisung von ☐ EVU/Trafo ☐ Hauptverteiler/Unterverteiler

PEN-Brücke erforderlich: ☐ Ja ☐ Nein

Einspeiseleitung: Anzahl _____ x Kabeltyp _____ Aderzahl und Querschnitt _____ mm²

Alu Kabel vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein

PV-Anlage (falls vorhanden für zusätzliche Messung):

Bemessungsstrom: _____ A Bemessungsleistung: _____ kW

Art der Einspeisung: ☐ Volleinspeisung ☐ Eigenbedarf

Anzahl der Abgang NH-Trennleisten: _____ x NH00 _____ x NH1 _____ x NH2 _____ x NH3

Kabeldaten Abgänge (zb.: Unterverteilungen):

Anzahl der Abgang NH-Trennleisten: _____ x NH00 _____ x NH1 _____ x NH2 _____ x NH3

Alu Kabel vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein

Aufbau:

Türanschlag: ☐ Links ☐ Rechts ☐ keine Forderung

Standsockel: ☐ Nein ☐ Ja, Höhe = _____ mm

Verschluss: ☐ Standard ☐ Schwenkhebel ☐ _____

Zugänge: ☐ von oben ☐ von unten

Abgänge: ☐ nach oben ☐ nach unten

Sonstige Bemerkung: _____

_____

_____

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

CHECKLISTE NA-SCHUTZ FÜR PV-ANLAGE

Projekt: _____ **Auftraggeber:** _____

Bezeichnung, Anlage: _____ **Straße, Nummer:** _____

Postleitzahl, Ort: _____ **Telefonnummer:** _____

Netzdaten/Einspeisedaten:

Netzbetreiber (VNB/EVU): _____ (sehr wichtig)

VNB / EVU: ☐ TN-C-System ☐ TN-S System ☐ TT System

Bemessungsstrom: _____ A Bemessungsleistung: _____ kW

Aufstellung:

Aufstellungsart: ☐ Innen/Wand ☐ Innen/Stand ☐ Außen/Bodensockel ☐ Außen/Eingrabsockel ☐ _____

max. Platz vorhanden: H = _____ mm B = _____ mm ☐ keine Forderung _____

Schutzart: ☐ _____ IP ☐ keine Forderung

NA-Schutz

Richtlinie: ☐ Mittelspannung (2 x Kuppelschalter) ☐ Niederspannung (1 x Kuppelschalter)

Bemessungsstrom: _____ A Bemessungsleistung: _____ kW

Einspeisung:

Einspeiseleitung: Anzahl _____ x Kabeltyp _____ Aderzahl und Querschnitt _____ mm²

Alu Kabel vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein

Kabeldaten Abgänge (zb.: wie viele Trennleisten müssen für den Abgang des NA-Schutzes vorgesehen werden)

Anzahl der Abgang NH-Trennleisten: _____ x NH00 _____ x NH1 _____ x NH2 _____ x NH3

Alu Kabel vorhanden: ☐ Ja ☐ Nein

Aufbau:

Türanschlag: ☐ Links ☐ Rechts ☐ keine Forderung

Standsockel: ☐ Nein ☐ Ja, Höhe = _____ mm

Verschluss: ☐ Standard ☐ Schwenkhebel ☐ _____

Zugänge: ☐ von oben ☐ von unten

Abgänge: ☐ nach oben ☐ nach unten

Sonstige Bemerkung: _____

_____

_____

_____

_____

_____

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

VORLAGE FÜR SKIZZEN

Projekt: _____ **Auftraggeber:** _____

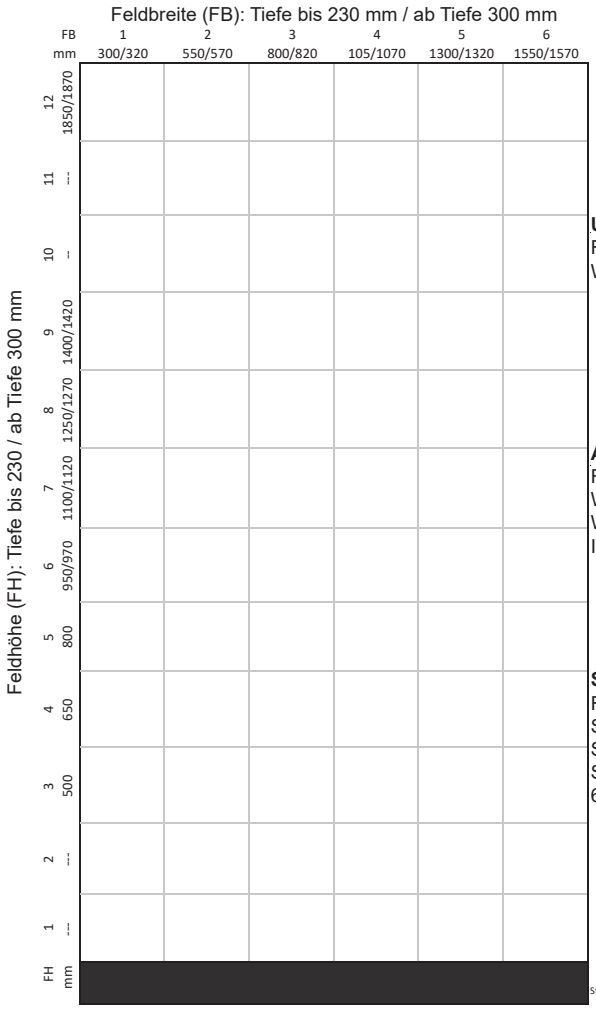
Bezeichnung, Anlage: _____ **Straße, Nummer:** _____

Postleitzahl, Ort: _____ **Telefonnummer:** _____

Aufstellung:

Aufstellungsart:	Innen	☐ Stand	☐ Wand-Aufputz	☐ Wand-Unterputz (Hohlwand)
Abmessungen:	H = _____ mm	B = _____ mm	T = _____ mm	
Schutzart:	☐ _____ IP	☐ keine Forderung		

Bauart/Aufbauskizze



Unterputz-Wandschränke:
FB bis 5 und FH bis 9
Wand-Unterputz Tiefe 120 mm = IP 30

Aufputz-Wandschränke:
FB bis 5 und FH bis 9
Wand Aufputz Tiefe 120 / 210 mm = IP 41
Wand Aufputz Tiefe 230 / 300 / 360 mm = IP 54

Standschränke:
FB bis 6 und FH 12
Standverteiler Tiefe 210 mm = IP 41
Standverteiler Tiefe 230 mm = IP 54
Standverteiler Tiefe 300 / 360 / 400 / 500 / 600 mm = IP54

Sonstige Bemerkungen:

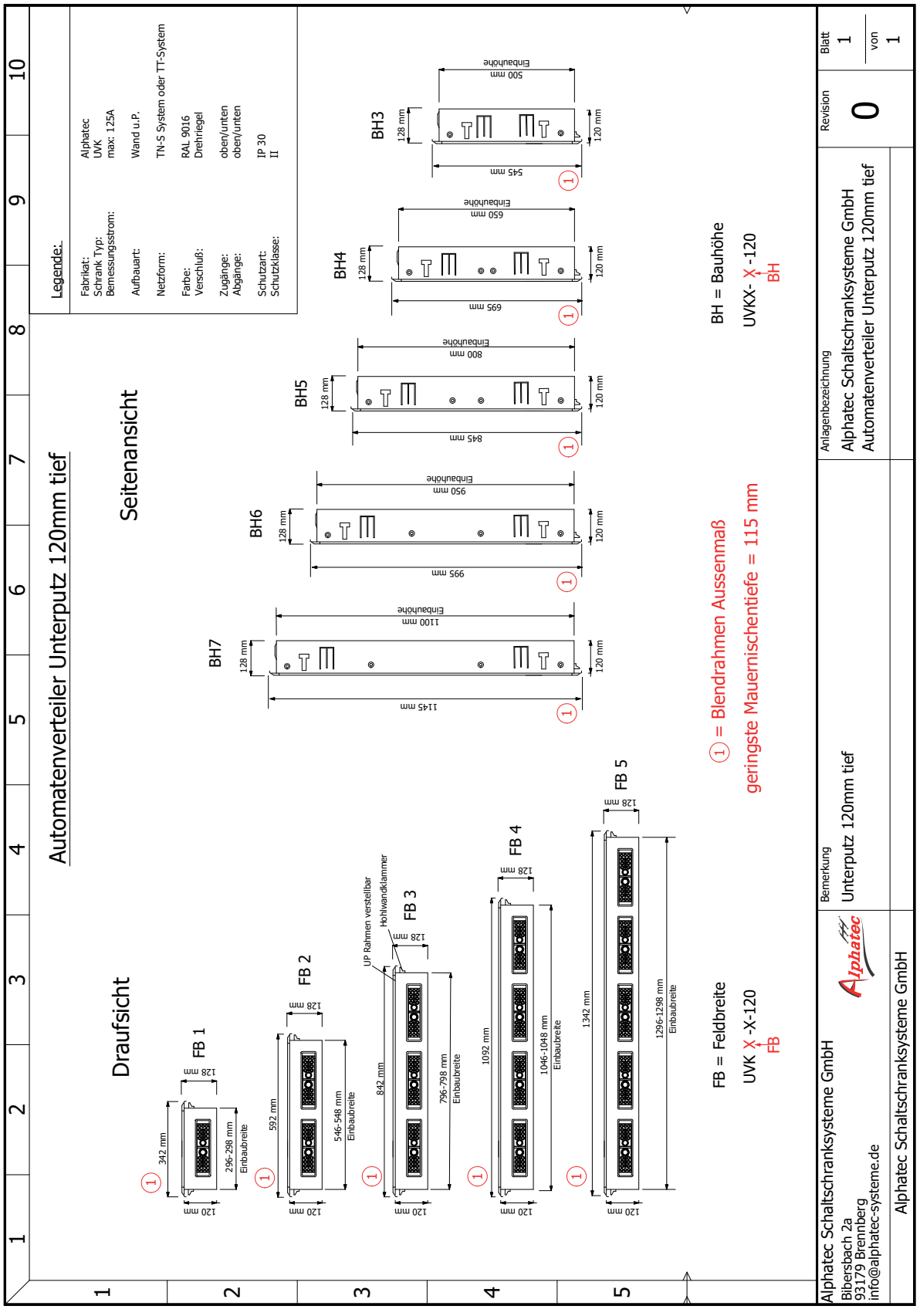
Aufbau:

Türanschlag:	☐ Links	☐ Rechts	☐ keine Forderung
Standsockel:	☐ Ja, Tiefe = 210 / 230 mm; Höhe = 150 mm		☐ Ja, Tiefe = 300 bis 600 mm; Höhe = 130 mm
Zugänge:	☐ von oben	☐ von unten	
Abgänge:	☐ nach oben	☐ nach unten	

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH | Bibersbach 2a | 93179 Brennberg
Telefon: +49 (0) 9484 95 10 90 | Fax: +49 (0) 9484 95 10 95
Mail: info@alphatec-systeme.de | Web: www.alphatec-systeme.de
Social Media:

QUALITÄT SCHNELLIGKEIT FLEXIBILITÄT

SKIZZE


Automatenverteiler Unterputz 120mm tief
Seitenansicht
Draufsicht
Legende:
Fabrikat: Alphatec
Schrank Typ: UVK
Bemessungsstrom: max: 125A
Aufbauart: Wand u.P.
Netzform: TN-S System oder TT-System
Farbe: RAL 9016
Verschluß: Drehriegel
Zugänge: oben/unten
Abgänge: oben/unten
Schutzart: IP 30
Schutzklasse: II
BH3
BH4
BH5
BH6
BH7
128 mm
120 mm
Einbauhöhe
500 mm
650 mm
800 mm
950 mm
1100 mm
545 mm
695 mm
845 mm
995 mm
1145 mm
BH = Bauhöhe
UVKX- X -120
BH
① = Blendrahmen Aussenmaß
geringste Mauernischentiefe = 115 mm
FB 1
FB 2
FB 3
FB 4
FB 5
342 mm
296-298 mm Einbaubreite
592 mm
546-548 mm Einbaubreite
842 mm
796-798 mm Einbaubreite
UP Rahmen verstellbar
Hohlwandklammer
1092 mm
1046-1048 mm Einbaubreite
1342 mm
1296-1298 mm Einbaubreite
FB = Feldbreite
UVK X -X-120
FB
Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
Bibersbach 2a
93179 Brennberg
info@alphatec-systeme.de
Bemerkung
Unterputz 120mm tief
Anlagenbezeichnung
Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
Automatenverteiler Unterputz 120mm tief
Revision
0
Blatt
1
von
1
Alphatec Schaltschranksysteme GmbH