



Regionalkarte mit Vertretungen

für die Region Mitte

ASJ Customer Center Heidelberg (1)

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg

Telefon: 0180 569-2002

Infofax: 0180 569-3003

Bestellfax: 0180 225-8498

E-Mail: asj.customer@de.abb.com




Leerschränke

für Zähleranlagen und Verteilerfelder im Innenbereich

Leerschränke für Zähleranlagen

RE = Rastereinheit
Sie gibt an, wie viel Höhenraster à 150 mm ins Schrankinnenmaß passen.


U-Schrank

IP31 
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016 (Frontseite, Blendrahmen und Tür)

A-Schrank

IP31*/43 
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016

FS-Schrank

IP54 
Geltende Normen: VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 7035
Die Leitungseinführungsflansche müssen separat bestellt werden.

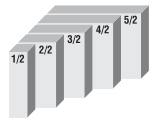
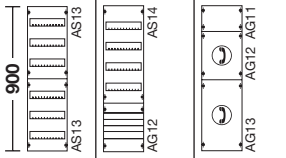
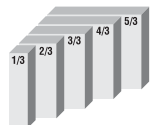
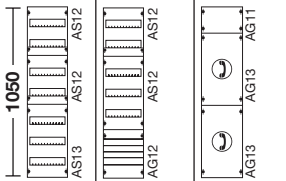
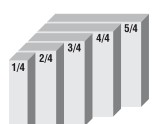
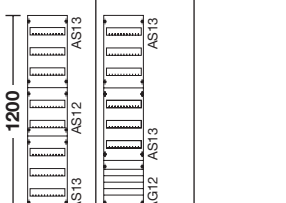
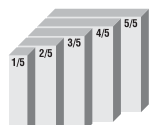
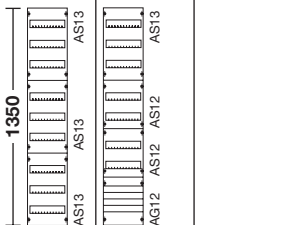
Rangierblenden für

A-Schrank

FS-Schrank

Verteilerfelder

Geltende Normen: VDE 0603 0660, DIN 43871
einschl. senkr. Abschottung zum Zählerpl. und N- u. PE-Schiene, 1V201 bis 1V501 inkl. Sammelschiensys. 5-polig Cu 12 x 5 mm, 1KF23A und 1KF33A mit Montagetraverse zum bohrlungsl. Befestigen von Geräten z.B. für Telekommunikation, **Nur nach Rücksprache mit dem NB**, die einschl. Vorschriften zum Einbau von Telekommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.

Bauhöhe	Nischenmaß Tiefe 200	Außenmaß Tiefe 215			Außenmaß Tiefe 225			Farbe RAL9016		Farbe RAL7035		Verteilerfelder							
		Type	EUR	Breite	Type	EUR	Breite	Type	EUR	Type	EUR	72 PLE	72 PLE	72 PLE					
2 950 mm 6 RE 		1	1/2U	272,00	315	1/2A	232,00	300	1/2FS	349,00	300	KB19	29,20	KB17	29,20		1V20 123,00	1V201 170,00	1KF23A 121,00
		2	2/2U	328,00	565	2/2A	278,00	550	2/2FS	428,00	550	KB29	32,40	KB27	32,40				
		3	3/2U	450,00	815	3/2A	384,00	800	3/2FS	505,00	800	KB39	37,10	KB37	37,10				
		4	4/2U	559,00	1065	4/2A	476,00	1050	4/2FS	649,00	1050	KB49	41,50	KB47	41,50				
		5	5/2U	701,00	1315	5/2A	597,00	1300	5/2FS	738,00	1300	KB59	51,80	KB57	51,80				
3 1100 mm 7 RE 		1	1/3U	297,00	315	1/3A	253,00	300				KB19	29,20				1V30 150,00	1V301 198,00	1KF33A 150,00
		2	2/3U	371,00	565	2/3A	316,00	550				KB29	32,40						
		3	3/3U	510,00	815	3/3A	436,00	800				KB39	37,10						
		4	4/3U	632,00	1065	4/3A	539,00	1050				KB49	41,50						
		5	5/3U	786,00	1315	5/3A	670,00	1300				KB59	51,80						
4 1250 mm 8 RE 		1	1/4U	308,00	315	1/4A	262,00	300				KB19	29,20				1V40 153,00	1V401 203,00	
		2	2/4U	407,00	565	2/4A	346,00	550	2/4FS	553,00	550	KB29	32,40	KB27	32,40				
		3	3/4U	567,00	815	3/4A	483,00	800	3/4FS	647,00	800	KB39	37,10	KB37	37,10				
		4	4/4U	681,00	1065	4/4A	579,00	1050	4/4FS	792,00	1050	KB49	41,50	KB47	41,50				
		5	5/4U	818,00	1315	5/4A	697,00	1300	5/4FS	917,00	1300	KB59	51,80	KB57	51,80				
5 1400 mm 9 RE 		1	1/5U	341,00	315	1/5A	290,00	300				KB19	29,20				1V50 179,00	1V501 228,00	
		2	2/5U	441,00	565	2/5A	376,00	550	2/5FS	566,00	550	KB29	32,40	KB27	32,40				
		3	3/5U	608,00	815	3/5A	516,00	800	3/5FS	668,00	800	KB39	37,10	KB37	37,10				
		4	4/5U	712,00	1065	4/5A	607,00	1050	4/5FS	831,00	1050	KB49	41,50	KB47	41,50				
		5	5/5U	896,00	1315	5/5A	762,00	1300	5/5FS	966,00	1300	KB59	51,80	KB57	51,80				

*  Bei Verwendung als Zählerschrank in Verbindung mit IP31

Alle Maße in mm

StriePlan 3 – Planungs- und Kalkulationssoftware

Zähleranlagen nach VNB-Richtlinien spielend einfach projektieren – mit dem VNB-Modul

STRIEBEL & JOHN stellt allen Kunden das Zusatzmodul VNB (Verteilungsnetzbetreiber) zum Projektieren von Zähleranlagen nach der TAB 2000 kostenlos zur Verfügung.

Das Zusatzmodul „VNB“ von StriePlan – das ist ein leicht zu erlernendes und einfach zu handhabendes Softwaremodul. Kurzum: Das ideale und unverzichtbare Tool für den Elektrofachmann zur professionellen und wirtschaftlichen Auftragsbearbeitung.

Fordern Sie die kostenlose StrieSoft-CD mit dem VNB-Modul an. Projektieren Sie spielend einfach und komfortabel Zähleranlagen nach den Vorschriften der verschiedenen Verteilungsnetzbetreiber.

Rufen Sie uns einfach an und bestellen Sie. Telefon: 07841 609-615



StrieSoft-CD-Inhalt

Planungs- und Kalkulationssoftware StriePlan 3

Planungshilfe StriePlan mit den neuen Features:

NEU!

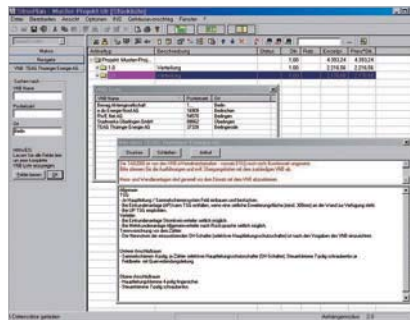
- Integration der neuen Module CombiLine-M mit Montageanleitung und Einzelunterstützung
- Automatischer Schrankvorschlag mit Profilschienenberechnung für die neuen Module CombiLine-M
- Neues Layermanagement mit neuen Layern zum Ein- und Ausschalten von Profil- und Sammelschienen
- Exportfunktion nach Business OnLine
- Ausdruck kompletter Projekte

STRIEBEL & JOHN-Artikel

- Bauteilbibliothek DXF/DWG
- StriePlan-Bibliothek mit EIB-Symbolen
- Artikelstamm
- Ausschreibungstexte in Word und GAEB

Kataloge

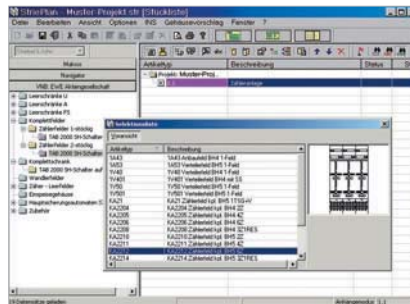
- Interaktiver Katalognavigator
- Katalog Elektro-Verteilungssysteme
- Katalog Niederspannungsschaltgeräte
- Regionale Verteilerberater



VNB Auswahl

Das VNB-Modul ermöglicht eine einfache Auswahl des zuständigen VNB (Verteilungsnetzbetreiber). Durch Eingabe der Postleitzahl bzw. der Ortschaft des zu bearbeitenden Projektes sucht StriePlan automatisch den zuständigen VNB.

- Auswahl VNB
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort



VNB-Navigator

Der VNB-Produktnavigator stellt eine Auswahl der zulässigen Komplettfelder, Schränke und Wandlerfelder des zuständigen VNB bereit.

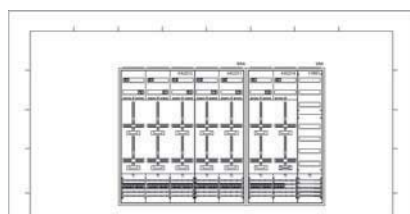
- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettsschränke
- Passende Wandlerfelder



TAB-Vorschriften

In einem Infonenster zeigt StriePlan die TAB Vorschriften sowie die zusätzlich zu bestellenden Komponenten des ausgewählten VNB.

- Allgemein
- Unterer Anschlussraum
- Oberer Anschlussraum
- TSG
- Verdrahtung
- Extra bestellen



Dokumente

Nach Zusammenstellung der erforderlichen Zählerplätze erhalten sie eine detaillierte Zeichnung sowie eine Stück- und Kalkulationsliste zur projektierten Anlage.



Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite			Besonderheiten beachten ^o
		Messung < 60 A Variante: eHZ	Ferraris I*	Ferraris II*	
B ad Hersfeld, Stw. Bad Hersfeld	.36251	.1/2			Ja
Bad Nauheim, Stw. Bad Nauheim	.61231	.2/2	.9/2		Ja
Bad Sooden-Allendorf, Stw. Bad Sooden-Allendorf	.37242	.1/2			Ja
Bad Vilbel, Stw. Bad Vilbel	.61118	.9/2			Ja
Bebra, Stw. Bebra	.36179	.1/2			Ja
Bensheim, GGEW Gruppen-Gas- und EW Bensheim	.64625	.4/2	.10/2		Ja
Biedenkopf, SWB Stw. Biedenkopf	.35216	.1/2			Ja
Borgentreich, Stw. Borgentreich	.34434	.1/2			Ja
Butzbach, EVB Energie und Versorgung Butzbach	.35510	.9/2			Ja
D armstadt, HSE HEAG Südthessische Energie	.64283	.4/2	.10/2	.4/8	Ja
Dreieich, Stw. Dreieich	.63303	.4/2			Ja
E.ON Mitte Kassel	.34131	.1/2			Ja
EGF EnergieGesellschaft Frankenberg	.35066	.1/2	.5/2		Ja
enwag energie- und wasserges. Wetzlar	.35576	.1/2			Ja
Eschwege, EW Rohmund	.37269	.1/2			Ja
Eschwege, Stw. Eschwege	.37269	.1/2			Ja
ESWE Versorgungs AG Wiesbaden	.65199	E/1	.4/2	.10/2	Ja
EVB Energie und Versorgung Butzbach	.35510	.9/2			Ja
EVL Energievers. Limburg	.65549	.4/2	.10/2		Ja
EVO Energievers. Offenbach	.63065	.4/2			Ja
EWf Energie Waldeck-Frankenberg, Korbach	.34497	.1/2			Ja
F rankenberg, EGF EnergieGesellschaft Frankenberg	.35066	.1/2	.5/2		Ja
Frankfurt/Main, Mainova Frankfurt	.60308	.4/2	.10/2	.4/7	Ja
Frankfurt/Main, Süwag Energie Netzgebiet Rhein-Main-Lahn (MKW)	.65929	.4/2	.7/2		Ja
Friedberg, OVAG Oberthessische Versorgungs b. Friedberg	.61169	.9/2			Ja
Fritzlar, Stw. Fritzlar	.34560	.1/2			Ja
Fulda, ÜWAG Überlandwerk Fulda	.36037	.5/2			Ja
G elnhausen, KWG Kreiswerke Gelnhausen jetzt zu finden unter Gelnhausen, Kreiswerke Main-Kinzig					Ja
Gelnhausen, Kreiswerke Main-Kinzig	.63571	.2/2	.9/2		Ja
Gelnhausen, Stw. Gelnhausen	.63571	.1/2			Ja
GGEW Gruppen-Gas- und EW Bensheim	.64625	.4/2	.10/2		Ja
Gießen, SWG Stw. Gießen	.35390	.9/2			Ja
Groß-Gerau, Stw. Groß-Gerau	.64521	.4/2	.10/2		Ja
Groß-Gerau, ÜW Groß-Gerau	.64521	.4/2	.10/2		Ja
Großkrotzenburg, GW Großkrotzenburg	.63538	.4/2	.10/2		Ja
H aiger, Stw. Haiger	.35708	.1/2			Ja
Hanau, Stw. Hanau	.63450	.2/2	.9/2		Ja
Hann. Münden, Versorgungsbe. Hann. Münden	.34346	.1/2			Ja
HEAG Südthessische Energie (HSE), Darmstadt	.64283	.4/2	.10/2	.4/8	Ja
Herborn, Stw. Herborn	.35745	.1/2			Ja
Homburg, KBG KraftstromBezugsgenos. Homburg	.34576	.1/2	.5/2		Ja
HSE HEAG Südthessische Energie, Darmstadt	.64283	.4/2	.10/2	.4/8	Ja
Hünfeld, Stw. Hünfeld	.36088	.6/2	.8/2		Ja
K assel, E.ON Mitte	.34131	.1/2			Ja
Kassel, Stw. Kassel	.34117	.1/2	.3/2		Ja
KBG KraftstromBezugsgenos. Homburg	.34576	.1/2	.5/2		Ja
Korbach, EWf Energie Waldeck-Frankenberg	.34497	.1/2			Ja
KraftstromBezugsgenos. KBG, Homburg	.34576	.1/2	.5/2		Ja
Kreiswerke Main-Kinzig Gelnhausen	.63571	.2/2	.9/2		Ja
KWG Kreiswerke Gelnhausen jetzt zu finden unter Kreiswerke Main-Kinzig Gelnhausen					Ja
L angen, Stw. Langen	.63225	.4/2			Ja
Lauterbach, Stw. Lauterbach	.36341	.9/2			Ja
Limburg, EVL Energievers. Limburg	.65549	.4/2	.10/2		Ja
M ainova Frankfurt/Main	.60308	.4/2	.10/2	.4/7	Ja
Maintal, Maintal-Werke	.63477	.4/2			Ja
M arburg, Stw. Marburg	.35037	.6/2	.8/2		Ja
Mühlheim/Main, Stw. Mühlheim	.63165	.4/2			Ja

E
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Z

* Bei einigen NB sind mehrere Varianten wie z.B. SH-Schalter oder NH00-Vorsicherung im unteren Anschlussraum möglich.
^o siehe NB-Kapiteldeckblatt

Inhaltsverzeichnis

Versorgungsgebiet/NB	PLZ	Kapitel/Seite Messung<60 A Variante: eHZ Ferraris I* Ferraris II*	Kapitel/Seite Messung>60 A (M+W-Anlage)	Besonder- heiten be- achten ^o
Neu-Isenburg, Stw. Neu-Isenburg	.63263	.4/2 .10/2		Ja
Offenbach, EVO Energievers. Offenbach	.63065	.4/2		Ja
OVAG Oberhessische Versorgungsb. Friedberg	.61169	.9/2		Ja
Rohmund EW, Eschwege	.37269	.1/2		Ja
Schlitz, EW Schlitz	.36110	.2/2 .9/2		Ja
Südhessische Energie HSE HEAG, Darmstadt	.64283	.4/2 .10/2	.4/8	Ja
Süwag Energie Netzgebiet Rhein-Main-Lahn (MKW), Frankfurt/Main	.65929	.4/2 .7/2		Ja
SWB Stw. Biedenkopf	.35216	.1/2		Ja
SWG Stw. Gießen	.35390	.9/2		Ja
ÜWAG Überlandwerk Fulda	.36037	.5/2		Ja
Waldeck-Frankenberg EWF Energie, Korbach	.34497	.1/2		Ja
Wanfried, EW Wanfried von Scharfenberg Wanfried	.37281	.1/2		Ja
Warburg, Stw. Warburg	.34414	.1/2		Ja
Weilburg, Stw. Weilburg	.35781	.1/2 .4/2		Ja
Wetzlar, enwag energie- und wasserges. Wetzlar	.35576	.1/2		Ja
Wiesbaden, ESWE Versorgungs AG Wiesbaden	.65199	E/1 .4/2 .10/2		Ja
Wildeck, GW Wildeck	.36208	.1/2		Ja
Witzenhausen, Stw. Witzenhausen	.37213	.1/2		Ja
Wolfhagen, Stw. Wolfhagen	.34466	.1/2		Ja

eHZ-Kapitel	Kapitel	Seite
Komplettfelder für den elektronischen Haushaltszähler	E	E/1

Preise und Typen	Kapitel	Seite
Preis- und Suchregister	Z	Z/28

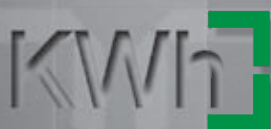
Zubehör- und Allgemeinbereich	Kapitel	Seite
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	Z	Z/24
Anschlussfertige Vorsicherunggehäuse Aufputz IP31/43	Z	Z/6
Ausrüstsätze für Zählerfelder	Z	Z/22
Ausrüstsätze und Ersatzteile für 100 A-Zählerfelder	Z	Z/1
Ausrüstsätze und Leitungssätze für Photovoltaikanlagen	Z	Z/2
Ausschreibungstext	Z	Z/19
Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen	Z	Z/3
Einspeisegehäuse für A-Schränke IP31/43	Z	Z/5
Einspeisegehäuse für FS-Schränke IP54	Z	Z/4
Ersatzteile	Z	Z/20
Haubenverteiler Aufputz	Z	Z/16
Hauptsicherungsautomaten und Zubehör	Z	Z/21
Inlandsvertretungen	Z	Z/37
Kleinverteiler	Z	Z/17
Komplettfelder bis 100 A	Z	Z/1
Komplettfelder für Photovoltaikanlagen	Z	Z/2
Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke, Baureihe A IP31/43	Z	Z/6
Normfelder zum Einbau von Hausanschlusskästen	Z	Z/10
Stahlblechleergehäuse für Kabel-Hausanschlusskästen	Z	Z/7
Stromkreisverteiler Unterputz	Z	Z/16
Technische Beschreibung der Leerschränke	Z	Z/18
Teile für Hausanschluss und Montagebeispiele NEU!	Z	Z/8
Telekommunikationsfeld zum Einbau von Geräten für Internet, Telefon, TV/SAT, ISDN, DSL und Telekomübergabepunkt	Z	Z/11
Verdrahtungssätze für Zählerfelder	Z	Z/14
Verteiler- und Zählerfelder	Z	Z/12
NB-bezogenes Zubehör	Z	Z/23
Zubehör für FS-, A-, U-Schränke	Z	Z/34
Zubehör (Sonstiges)	Z	Z/35

* Bei einigen NB sind mehrere Varianten wie z.B. SH-Schalter oder NH00-Vorsicherung im unteren Anschlussraum möglich.

^o siehe NB-Kapiteldeckblatt

eHZ - Zählerplätze

für den elektronischen Haushaltszähler



eHZ - Zählerplätze

für den elektronischen Haushaltszähler



Der elektronische Haushaltszähler (eHZ) wurde vom Verband der Netzbetreiber (VDN) in Lastenheften definiert und in einem Pilotprojekt erprobt. Nach TAB 2007 kann ein eHZ in Abstimmung mit dem zuständigen Netzbetreiber (NB) mit Zählerplatz bis 63 A eingesetzt werden. Die neue Zählertechnologie hat Rückwirkungen auf den Zählerplatz (Anschlusstechnik, Aufteilung bzw. Funktionalität des Zählerfeldes, Größe des Zählerschranks). Dies betrifft vorwiegend neue Zähleranlagen. Bestehende Zähleranlagen sind durch einen Adapter nachrüstbar. STRIEBEL & JOHN und ABB stellen mit der Entwicklung des eHZ-Adapters (BKE-A), der integrierten eHZ-Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) und der Entwicklung von eHZ-Zählerplätzen wieder einmal ihre Innovationskraft rund um die Zähler- und Verteilertechnik unter Beweis.

Weg von der Schraubtechnik hin zur Stecktechnik – der elektronische Haushaltszähler setzt nicht nur Akzente hinsichtlich der schnellen und einfachen Montage, sondern auch einen neuen richtungsweisenden Standard für Haushaltszähler im liberalisierten Energiemarkt.

Die Basis für den eHZ bildet die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE), in die der Zähler gesteckt wird und die einen unterbrechungsfreien Zählerwechsel ermöglicht. Hierbei ist der Bediener gegen zufälliges Berühren spannungsführender Teile geschützt.

Der eHZ-Zählerplatz bildet die Basis für Smart-Metering bilden. Smart-Metering hat das Ziel, alle Energieverbrauchsdaten einer Kundenanlage zu erfassen, per Fernauslesung abzufragen und zur Verarbeitung bereitzustellen. Das dafür benötigte Datengateway sowie weitere Zusatzgeräte werden im Zählerplatz angeordnet.

Die wichtigsten Eigenschaften des eHZ von STRIEBEL & JOHN auf einen Blick:

- Er ist laut VDN-Lastenheft 1.01 oder 1.02 festgelegt.
- Er erfüllt alle Messaufgaben elektrischer Energie im Haushalt
- Er basiert auf der Stecktechnik.
- Er ermöglicht einen schnellen und unterbrechungsfreien Zählerwechsel.
- Er reduziert Montage- und zukünftige Ablesekosten.
- Er ist platzsparend.

Der Zählerschrank bildet somit die zentrale Mess- und Kommunikationsstelle der Kundenanlage.

Elektronischer Haushaltszähler eHZ

Elektrizitätszähler zur Messung von Wirkenergie für Verrechnungszwecke

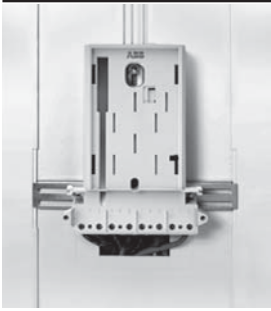
- Ausführung gemäß VDN-Lastenheft „Elektronische Haushaltszähler“, Version 1.02
- Einfache Installation und Zählerwechsel
- Mit interner Echtzeituhr
- Hohe Festigkeit gegen Magnetfelder
- Vorbereitet auf MUC-Konzept und Smart-Metering



Spannung	4-Leiter-Zähler	3 x 230/400 V, einsetzbar auch in Wechselstromnetzen 1 x 230 V
Strom		0,25 - 5 (60) A
Frequenz		50 Hz
Klassengenauigkeit	Wirkenergie	Cl. A gemäß DIN EN 50470-1, -3
Messarten	Wirkenergie	+A (mit Rücklaufsperr) oder -A (ohne Rücklaufsperr) oder +A und -A
Impulswertigkeiten	LED	10 000 Imp./kWh
Energiezählwerke	maximale Anzahl	2 Tarifregister
Tarifsteuerung	intern extern	über Echtzeituhr über 2. optische Datenschnittstelle
Echtzeituhr	Ganggenauigkeit Synchronisierung Gangreserve Batterie Gangreserve Kondensator	Innerhalb ± 5ppm über Netzfrequenz > 10 Jahre > 7 Tage
Datenerhalt		spannungslos im FLASH / EEPROM, mind. 20 Jahre
Anzeige	Ausführung Ziffernhöhe Format Einheit	2-zeiliges LCD 8 mm 6 Vorkommastellen, keine Nachkommastelle kWh
Datenschnittstellen	1. optische Datenschnittstelle (Zählerfront)	- bidirektionale Kommunikation - Sendung eines festen Protokolls ca. alle 2 Sekunden, bestehend aus Eigentumsnummer, Zählerstand und Statusinformation - Baudrate 9600 Baud - Auflösung des Zählerstandes 100 mWh - OBIS-Kennziffern - Datenprotokoll: Mode D nach IEC 62056-21
	2. optische Datenschnittstelle (Zählerrückseite)	- wie 1. optische Datenschnittstelle - für Tarifsteuerung
Energieversorgung	Kondensatornetzteil	3-phasig aus Messspannung
Eigenbedarf pro Phase	Spannungspfad Strompfad	< 8 V < 0,01 W
EMV-Eigenschaften	Isolationsfestigkeit Stoßspannung	Isolation: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min mind. (0,1/2000 µs) 8 kV/1 Ws EMV: 4 kV, Impuls 1,2/50 µs, 2 Ω ISO: 6 kV, Impuls 1,2/50 µs, 500 Ω
	Festigkeit gegen HF-Felder	10 V/m (unter Last)
Temperaturbereich	Betrieb/Grenzbetrieb Lagerung und Transport	-25°C...+55°C / -40°C...+70°C -40°C...+80°C
Luftfeuchtigkeit		95 % nicht kondensierend gem. IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30
Gehäuse	Abmessungen Schutzklasse Schutzart Gehäuse Schutzart Anschlüsse Brandeigenschaften Gewicht	90 x 135 x 78 mm (B x H x T) 2 IP 51 IP 20 Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recyclebar gem. DIN EN62052-11 ca. 300 g
Klemmen		Stecksystem gemäß VDN-Lastenheft „Elektronische Haushaltszähler“, Version 1.02

eHZ - Zählerplätze

für den elektronischen Haushaltszähler



eHZ-Adapter (BKE-A)



Umrüsten von Bestandsanlagen

In bestehenden Zähleranlagen wird für den Austausch des herkömmlichen Ferrariszählers gegen einen elektronischen Haushaltszähler lediglich ein eHZ-Adapter (BKE-A) benötigt.

Dieser wird, wie bisher der Zähler, direkt am Zählerkreuz montiert, und die vorhandenen Zählerleitungen werden angeschlossen.

Der Anschlussklemmenbereich ist so ausgeführt, dass ein Standardzählerklemmendeksel verwendet werden kann. Nach dem Verschieben der internen Sperrplatte von der Plombierposition „P“ in die Montageposition „M“ kann der eHZ gesteckt und verrastet werden.

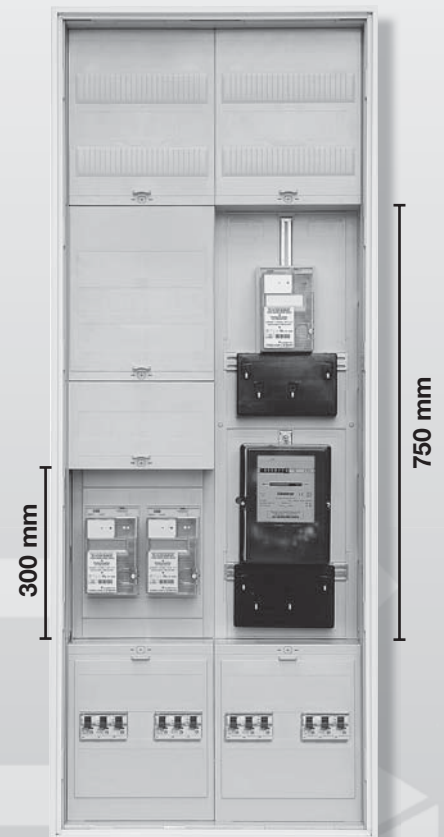
Weniger Platzverbrauch bei Neuanlagen

Bereits vor drei Jahren führte STRIEBEL & JOHN neue Zählerplätze für Haushaltskunden in den Markt ein, die im Hinblick auf den neuen eHZ entwickelt wurden. In diesen Zählerplätzen ist die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) bereits integriert, ein Adapter ist nicht mehr notwendig.

Bedingt durch den neuen elektronischen Haushaltszähler, der wesentlich kleiner ist als ein Ferrariszähler, verringern sich auch die äußeren Abmessungen des Zähler-schranks.



Im neuen Zählerplatz ist die BKE-I (Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung) für den elektronischen Haushaltszähler integriert.



Vergleichsaufbau BKE-I, BKE-A und Ferrariszähler.

Weniger Platzverbrauch

Durch die geringeren Abmessungen des eHZ ist es möglich, nun zwei Zähler nebeneinander einzubauen. Der Zählerbereich verringert sich auf ein Höhenmaß von 300 mm. Bisher beträgt das Maß bei doppelstöckigen Zählerfeldern 750 mm. STRIEBEL & JOHN bietet zu diesen Zählerplätzen die bewährten Zählerschrankreihen A (Aufputz, IP31), U (Unterputz, IP31) und FS (Aufputz, IP54) an. Diese Schrankreihen ermöglichen es, auf einem Zählerplatz mit Zählerkreuz herkömmliche Zählerausführungen bis 100 A- Grenzstrom, Doppeltarifzähler, Zähler für Photovoltaik und Messwandlerzähler neben der neuesten eHZ-Technik auf einem Zählerplatz mit BKE-I einzubauen.

Das Gehäuse bietet den gewohnt optimalen Verdrahtungsraum hinter dem Verteilerfeld der Zähleranlage. Auch hinter dem eHZ-Zählerplatz ist reichlich Verdrahtungsraum vorhanden.

Bei Zählerplätzen, in die je Feldbreite von Seiten STRIEBEL & JOHN nur eine BKE-I eingebaut ist, kann bei Bedarf unter Berücksichtigung der Normen, eine zweite Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung bauseits nachgerüstet werden.

Bei der Schrankausführung und der Anzahl der Zählerplätze sind die DIN V VDE V 0603-102, DIN V VDE V 0603-5 und DIN 43870-1/A1 bis 3/A1 zu beachten. Natürlich sind auch die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der Netzbetreiber zu berücksichtigen.



Die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) ermöglicht das Verschließen der Kontaktöffnungen. In dieser Stellung ist die Kundenanlage vom Netz getrennt. Dies erlaubt es dem Netzbetreiber (NB), die Anlage im Bedarfsfall zu sperren und in diesem Zustand die BKE-I zu plombieren.

Zusätzlich kann zum Sperren der Anlage auch ein universell einsetzbarer Sperradapter mit Parkposition für den eHZ auf die BKE aufgesetzt werden. Der eHZ kann hierbei in Parkposition plombiert werden, um einen Diebstahl des Zählers zu vermeiden.

eHZ - Zählerplätze

für den elektronischen Haushaltszähler

Der obere Anschlussraum nimmt, wie bisher auch, die Einrichtung zur Verbindung mit der Kundenanlage auf, die in der TAB des Netzbetreibers festgelegt ist.

Einkundenanlage:
H = 150 mm

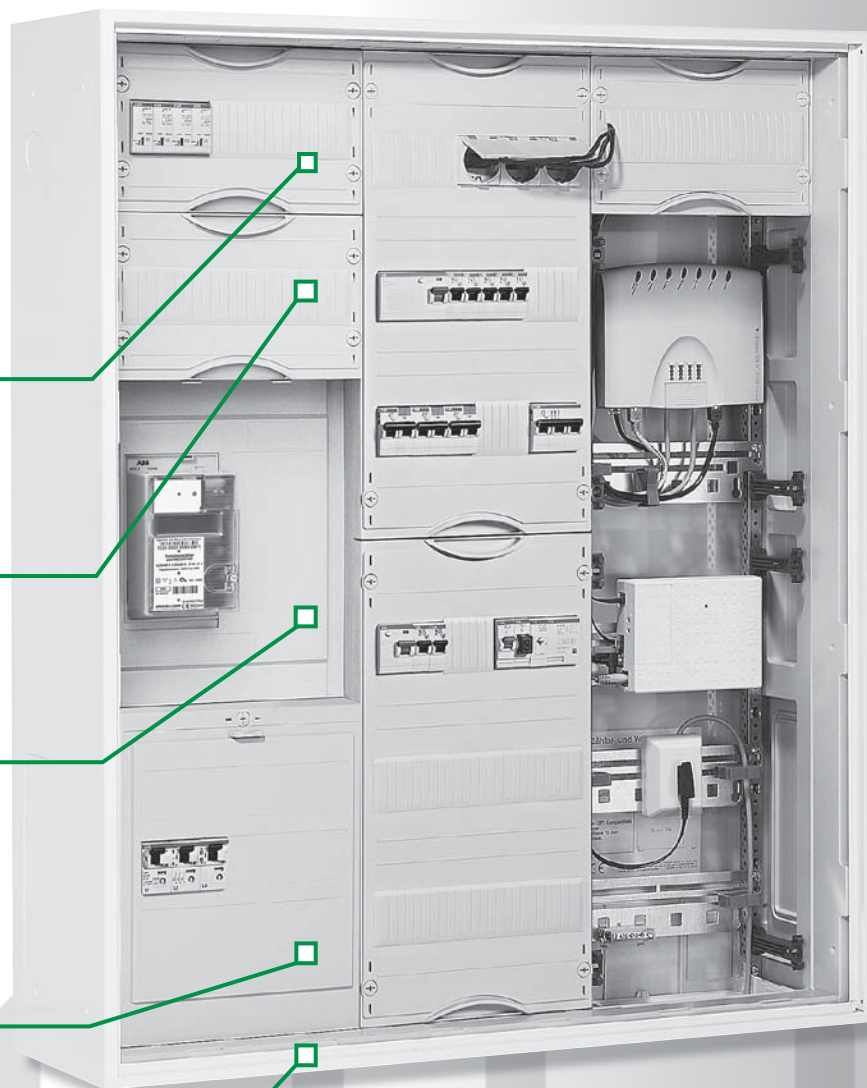
Mehrkundenanlage:
H = 300 mm

Raum für eHZ-Zusatzgeräte
z.B. Universal-Datagateway,
für Smart Metering,
externe Tarifumschaltung

Der Zählerbereich beinhaltet
eine oder zwei BKE-I.

Der untere Anschlussraum
nimmt, wie bisher auch, das
Betriebsmittel lt. TAB vor dem
Zähler auf. Der Anschlussraum
ist je nach TAB mit Hutschiene
oder Sammelschienen bestückt.

Schrankhöhe bei
Einkundenanlage:
H = 950 mm
Schrankhöhe bei
Mehrkundenanlage:
H = 1100 mm





Der elektronische Haushaltszähler (eHZ) und die Zählerfelder für den eHZ wurden für den Einsatz in Wohngebäuden entwickelt. Die hier aufgeführten Zählerfelder basieren auf den zum Druckzeitpunkt bekannten Normen.

Diese Zähler- und Komplettfelder sind für ausgewählte Zähleranlagen einsetzbar. Art und Umfang des Einsatzes sind zuvor mit dem zuständigen Netzbetreiber (NB) abzustimmen.

Technische Daten der eingebauten BKE-I

- Bemessungsstrom I_n : 63 A
- Schutzart: IP4X in gesperrter Position „P“
- Schutzart: IP3X in Montage Position „M“

Im Hinblick auf die Betriebsbelastung und somit Verlustleistungen und zulässige Erwärmungen sind bei der Planung und Errichtung einer Zähleranlage die Vornormen DIN V VDEV 0603-102 und DIN V VDEV 0603-5 sowie DIN 43870-1 bis 3/A1 zugrunde zu legen.

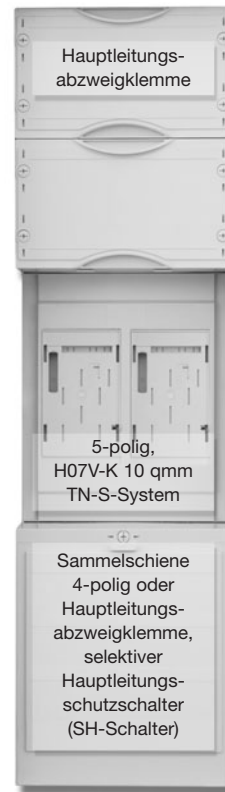
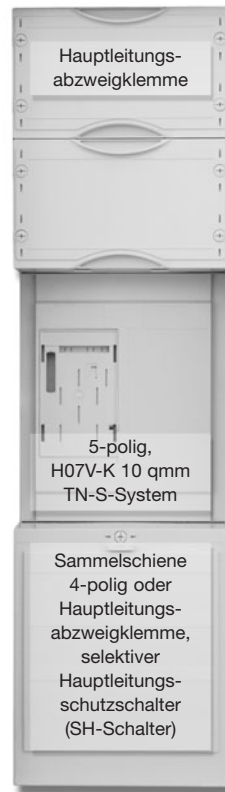
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB 2007 und E DIN 43870-1/A1: 2006-01

TSG-Platz

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf



Bestückung:

Oberer Anschlussraum:
Raum für eHZ-Anwendungen:
Unterer Anschlussraum:

Reserverplatz:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher unbestückt
bei KAXxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig, fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienen-system 4/250 A vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
unbestückt

Empfehlung für Schrankausführung:

Zählerfeld Höhe	Zählerschrank Höhe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Anzahl der Kundenanlagen
900 mm	950 mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Anzahl der Felder
1050 mm	1100 mm	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	Anzahl der Felder

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

im unteren Anschlußraum HLAK/Sammelsch. 4-polig

Zählerplatzverdrahtung 5-polig, TN-C-S-System



**Extra bestellen!
s. NB-Übers.**

SH-Schalter, evtl.: SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld o. Schrank-Schrank, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(Zubehör siehe Ausklapper hinten)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe Seite E/1), die eHZ-Zählerplatzausführung ist mit dem zuständigen NB abzustimmen.

2	1 Zähler	1 Zähler	1 Zähler 1 Zähler*	2 Zähler	3 Zähler	für TSG	für TSG unbestückt	für TSG	Ausrüstungssatz Hutschiene	Ausrüstungssatz TSG ° Sammel- schiene	Ausrüstungssatz Zähler ° BKE-I
Type	KA3800A	KA3801	KA3802	KA3803	KA3804	1ZF21	1ZF22	1ZF24	VS70	VS71	VS620
EUR	243,00	251,00	357,00	505,00	776,00	114,00	156,00	136,00	21,00	26,00	108,00

Beispiel 1		1 Zählerplatz	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA3800A B7600 475,00	Beispiel 6		2 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B7605 1011,70
Beispiel 2		1 Zählerplatz 1 Res.-Platz z.B. für TSG	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3800A 1 Zählerfeld 1ZF21 B7601 635,00	Beispiel 7		2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B7606 1033,70
Beispiel 3		1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3800A 1 Zählerfeld 1ZF24 B7602 657,00	Beispiel 8		2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B7607 1020,70
Beispiel 4		1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3800A 1 Verteilerfeld 1V20 B7603 657,00	Beispiel 9		3 Zählerplätze	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Komplettfeld KA3801 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B7608 1161,15
Beispiel 5		2 Zählerplätze	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA3803 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B7604 791,70				

* Bei Bestückung des Reserveplatzes/2. Zählerplatzes ist die E DIN 43870-1/A1:2006-01 zu berücksichtigen! ° Bestückung siehe ab Seite Z/22

Komplettfelder bestückt und verdrahtet im unteren Anschlußraum HLAK/Sammelsch. 4-polig Zählerplatzverdrahtung 5-polig, TN-C-S-System



Type	ZK81P4	ZK150P4	ZX90	ZX450
EUR	8,70	11,60	12,45	28,70

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe Seite E/1), die eHZ-Zählerplatzausführung ist mit dem zuständigen NB abzustimmen.

3 1.050 mm 7 RE	1 Zähler 1 Reserve	1 Zähler 1 Reserve	2 Zähler 2 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	4 Zähler	5 Zähler 1 Reserve	6 Zähler	für TSG unbestückt	Ausrüstungs- satz TSG ° Sammelschiene	Ausrüstungs- satz Zähler ° BKE-I	Ausrüstungs- satz Kommunika- tionsraum
Type	KA3810A	KA3811	KA3812	KA3813	KA3814	KA3815	KA3816	1ZF3209	VS71	VS620	VS630
EUR	270,00	278,00	384,00	666,00	772,00	1053,00	1159,00	175,00	26,00	108,00	60,00

Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz*		1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3810A B6322 523,00	Beispiel 21	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3814 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6384 1407,05	Beispiel 26	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz* 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3814 1 Komplettfeld KA3813 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6389 2319,50
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3811 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6323 793,05	Beispiel 22	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3814 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6385 1430,05	Beispiel 27	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3814 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6390 2425,50
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3812 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6363 899,05	Beispiel 23	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz* 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3815 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6386 1791,05	Beispiel 28	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3814 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6391 2448,50
Beispiel 19	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3812 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6364 922,05	Beispiel 24	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3816 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6387 1897,05	Beispiel 29	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz*		1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3816 1 Komplettfeld KA3813 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6392 2519,05
Beispiel 20	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz* 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3813 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6383 1301,05	Beispiel 25	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3816 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK150P4 B6388 1920,05	Beispiel 30	10 Zählerplätze		1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3816 1 Komplettfeld KA3814 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeisebeispiele/Zubehör siehe Seite Z/3 B6393 2613,45

* Bei Bestückung des Reserveplatzes ist die E DIN 43870-1/A1:2006-01 zu berücksichtigen! ° Bestückung siehe ab Seite Z/22

Komplettfelder bestückt und verdrahtet im unteren Anschlußraum HLAK/Sammelsch. 4-polig Zählerplatzverdrahtung 5-polig, **TN-C-S-System**



**Extra bestellen!
s. NB-Übers.**

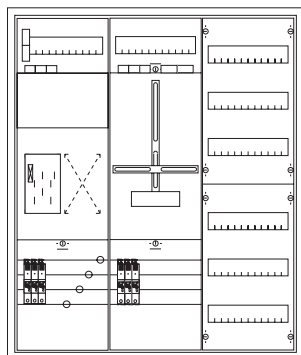
SH-Schalter, evtl.: SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld o. Schrank-Schrank Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(Zubehör siehe Ausklapper hinten)

	1 Zähler	1 Zähler	1 Zähler unbestückt	1 Zähler unbestückt	1 Zähler unbestückt	1 Zähler	1 Zähler	1 Zähler unbestückt	1 Zähler unbestückt	1 Zähler unbestückt	Ausrüstungssatz TSG Hutschiene	Sammel- schiene	
2													
900 mm 6 RE	KA2800A	KA2801	1ZF22	1ZF21	1ZF24	KA2995A	KA2996	1ZF32	1ZF31	1ZF34	VS70	VS71	
Type	EUR	177,00	198,00	156,00	114,00	136,00	196,00	213,00	171,00	132,00	157,00	21,00	26,00

Beispiele für Messaufgaben in Neuanlagen mit Mischung eHZ - Ferrariszähler – elektronischer Zähler mit 3-Punkt-Befestigung

Einbau nur nach Rücksprache mit NB

Beispiel 1



1 Zählerplatz 1 Reserveplatz

- 1 Schrank 3/2A
- 1 Komplettfeld KA3801
- 1 Komplettfeld KA2801
- 1 Verteilerfeld 1V20
- 1 SS-Verbinder ZX90
- 2 Hauptsicherungs-
automaten S751-Exx

Beispiel 1



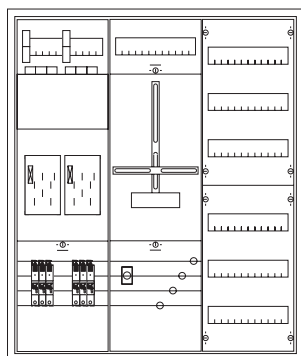
Einkundenanlage mit Photo-
voltaikanlage (EEG) als
Parallelmessung

Einsatz eines eHZ (Eintarif) nach
LH1.01/1.02:

eHZ Bezugzähler auf Basis
LH 1.01/1.02.

Ferrariszähler Lieferzähler
(Übergangslösung) ohne
Rücklaufhemmung

Beispiel 2



1 Zählerplatz 1 Zählerplatz*

- 1 Schrank 3/2A
- 1 Komplettfeld KA3802
- 1 Zählerfeld 1ZF22
- 1 Ausrüstungssatz VS71
- 1 Verteilerfeld 1V20
- 1 SS-Verbinder ZX90
- 2 Hauptsicherungs-
automaten S751-Exx

Beispiel 2

max. 4,6 kVA



Einkundenanlage mit Wärme-
pumpenanlage < 4,7 KVA
(WWE-Gebiet)

Einsatz zweier eHZ (Eintarif)
nach LH1.01/1.02 mit Schalt-
gerät (TSG)

* Bei Bestückung des 2. Zählerplatzes ist die E DIN 43870-1/A1:2006-01 zu berücksichtigen!



Der elektronische Haushaltszähler (eHZ) und die Zählerfelder für den eHZ wurden für den Einsatz in Wohngebäuden entwickelt. Die hier aufgeführten Zählerfelder basieren auf den zum Druckzeitpunkt bekannten Normen.

Diese Zähler- und Komplettfelder sind für ausgewählte Zähleranlagen einsetzbar. Art und Umfang des Einsatzes sind zuvor mit dem zuständigen Netzbetreiber (NB) abzustimmen.

Technische Daten der eingebauten BKE-I

- Bemessungsstrom I_n : 63 A
- Schutzart: IP4X in gesperrter Position „P“
- Schutzart: IP3X in Montage Position „M“

Im Hinblick auf die Betriebsbelastung und somit Verlustleistungen und zulässige Erwärmungen sind bei der Planung und Errichtung einer Zähleranlage die Vornormen DIN V VDEV 0603-102 und DIN V VDEV 0603-5 sowie DIN 43870-1 bis 3/A1 zugrunde zu legen.

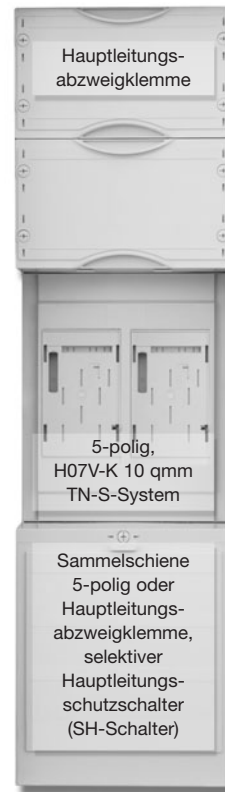
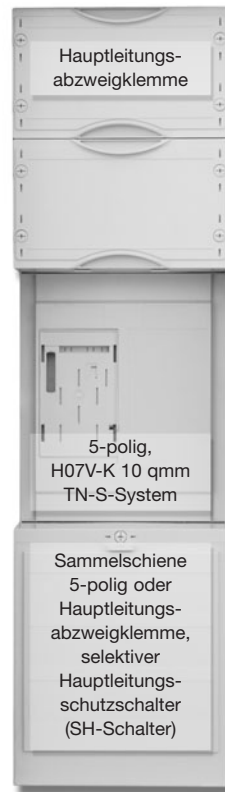
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB 2007 und E DIN 43870-1/A1: 2006-01

TSG-Platz

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf



Bestückung:

Oberer Anschlussraum:
Raum für eHZ-Anwendungen:
Unterer Anschlussraum:

Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher unbestückt
bei KAXxxxA Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienensystem 5/250 A vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
unbestückt
unbestückt

Empfehlung für Schrankausführung:

Zählerfeld Höhe	Zählerschrank Höhe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Anzahl der Kundenanlagen
900 mm	950 mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Anzahl der Felder
1050 mm	1100 mm	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	Anzahl der Felder

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

im unteren Anschlußraum HLAK/Sammelsch. 5-polig

Zählerplatzverdrahtung 5-polig, TN-S-System



**Extra bestellen!
s. NB-Übers.**

SH-Schalter, evtl.: SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Feld-Feld o. Schrank-Schrank, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen
(Zubehör siehe Ausklapper hinten)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe Seite E/5), die eHZ-Zählerplatzausführung ist mit dem zuständigen NB abzustimmen.

2	1 Zähler	1 Zähler	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für TSG	für TSG unbestückt	für TSG	Ausrüstungssatz Hutschiene	Ausrüstungssatz TSG ° Sammelschiene	Ausrüstungssatz Zähler ° BKE-I
Type	KA3200A	KA3201	KA3202	KA3203	KA3204	1ZF21	1ZF22	1ZF24	VS70	VS71	VS620
EUR	243,00	259,00	373,00	518,00	803,00	114,00	156,00	136,00	21,00	26,00	108,00

Beispiel 1		1 Zählerplatz	1 Schrank 1 Komplettfeld B2600	1/2A KA3200A 475,00	Beispiel 6		2 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Satz Anschlusskl. B2605	3/2A KA3203 1ZF21 ZK81P5 1026,55
Beispiel 2		1 Zählerplatz 1 Res.-Platz z.B. für TSG	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld B2601	2/2A KA3200A 1ZF21 635,00	Beispiel 7		2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 Satz Anschlusskl. B2606	3/2A KA3203 1ZF24 ZK81P5 1048,55
Beispiel 3		1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld B2602	2/2A KA3200A 1ZF24 657,00	Beispiel 8		2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Satz Anschlusskl. B2607	3/2A KA3203 1V20 ZK81P5 1035,55
Beispiel 4		1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B2603	2/2A KA3200A 1V20 644,00	Beispiel 9		3 Zählerplätze	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Satz Anschlusskl. B2608	3/2A KA3203 KA3201 ZX91 ZK81P5 1186,35
Beispiel 5		2 Zählerplätze 2 Reserveplätze*	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Satz Anschlusskl. B2604	2/2A KA3203 ZK81P5 806,55					

* Bei Bestückung des Reserveplatzes/2. Zählerplatzes ist die E DIN 43870-1/A1:2006-01 zu berücksichtigen!

° Bestückung siehe ab Seite Z/22

Komplettfelder bestückt und verdrahtet im unteren Anschlußraum HLAK/Sammelsch. 5-polig Zählerplatzverdrahtung 5-polig, TN-S-System



Type	ZK81P5	ZK150P5	ZX91	ZX451
EUR	10,55	13,85	14,80	33,80

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe Seite E/5), die eHZ-Zählerplatzausführung ist mit dem zuständigen NB abzustimmen.

3 1.050 mm 7 RE	1 Zähler 1 Reserve*	1 Zähler 1 Reserve*	2 Zähler	3 Zähler 1 Reserve	4 Zähler	5 Zähler 1 Reserve	6 Zähler	für TSG unbestückt	Ausrüstungs- satz TSG ° Sammelschiene	Ausrüstungs- satz Zähler ° BKE-I	Ausrüstungs- satz Kommunika- tionsraum
Type	KA3210A	KA3211	KA3212	KA3213	KA3214	KA3215	KA3216	1ZF3209	VS71	VS620	VS630
EUR	270,00	287,00	393,00	678,00	784,00	1070,00	1176,00	175,00	26,00	108,00	60,00

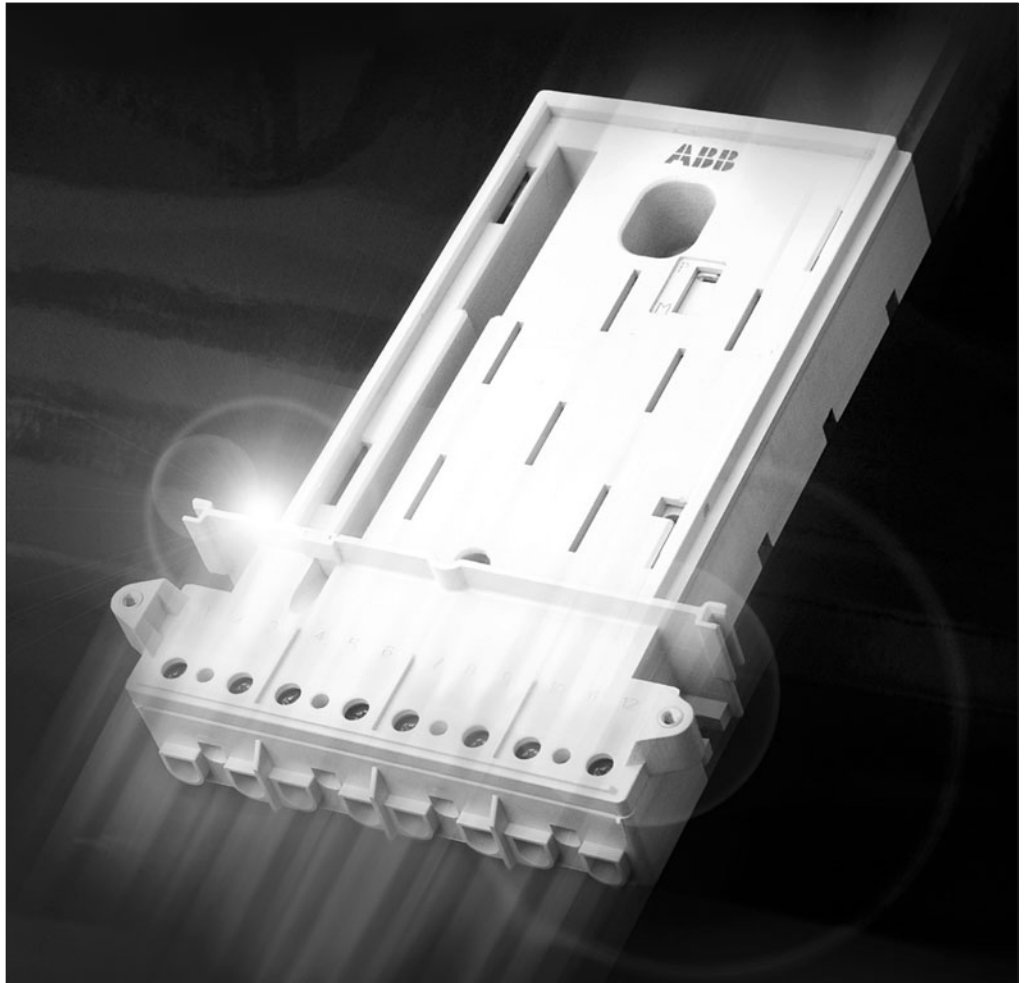
Beispiel 11	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz*		1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA3210A B2609 523,00	Beispiel 16	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2614 1423,65	Beispiel 21	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz* 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3213 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2619 2350,45
Beispiel 12	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz* 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3211 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2610 806,65	Beispiel 17	4 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2615 1446,65	Beispiel 22	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3214 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2620 2456,45
Beispiel 13	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3212 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2611 912,65	Beispiel 18	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz* 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3211 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2616 1828,45	Beispiel 23	8 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3214 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2621 2479,45
Beispiel 14	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA3212 1 Verteilerfeld 1V301 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2612 935,65	Beispiel 19	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3212 1 Zählerfeld 1ZF3209 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2617 1934,45	Beispiel 24	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz*		1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3214 1 Komplettfeld KA3211 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2622 2568,45
Beispiel 15	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz* 1 Res.-Platz z.B. für TSG		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA3213 1 Zählerfeld 1ZF3209 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2613 1317,65	Beispiel 20	6 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit SS für Einspeisemöglichkeit		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA3214 1 Komplettfeld KA3212 1 Verteilerfeld 1V301 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B2618 1957,45	Beispiel 25	10 Zählerplätze		1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA3214 1 Komplettfeld KA3212 2 SS-Verbinder ZX91 Einspeisebeispiele/Zubehör siehe Seite Z/3 B2623 2660,60

* Bei Bestückung des Reserveplatzes ist die E DIN 43870-1/A1:2006-01 zu berücksichtigen!

° Bestückung siehe ab Seite Z/22

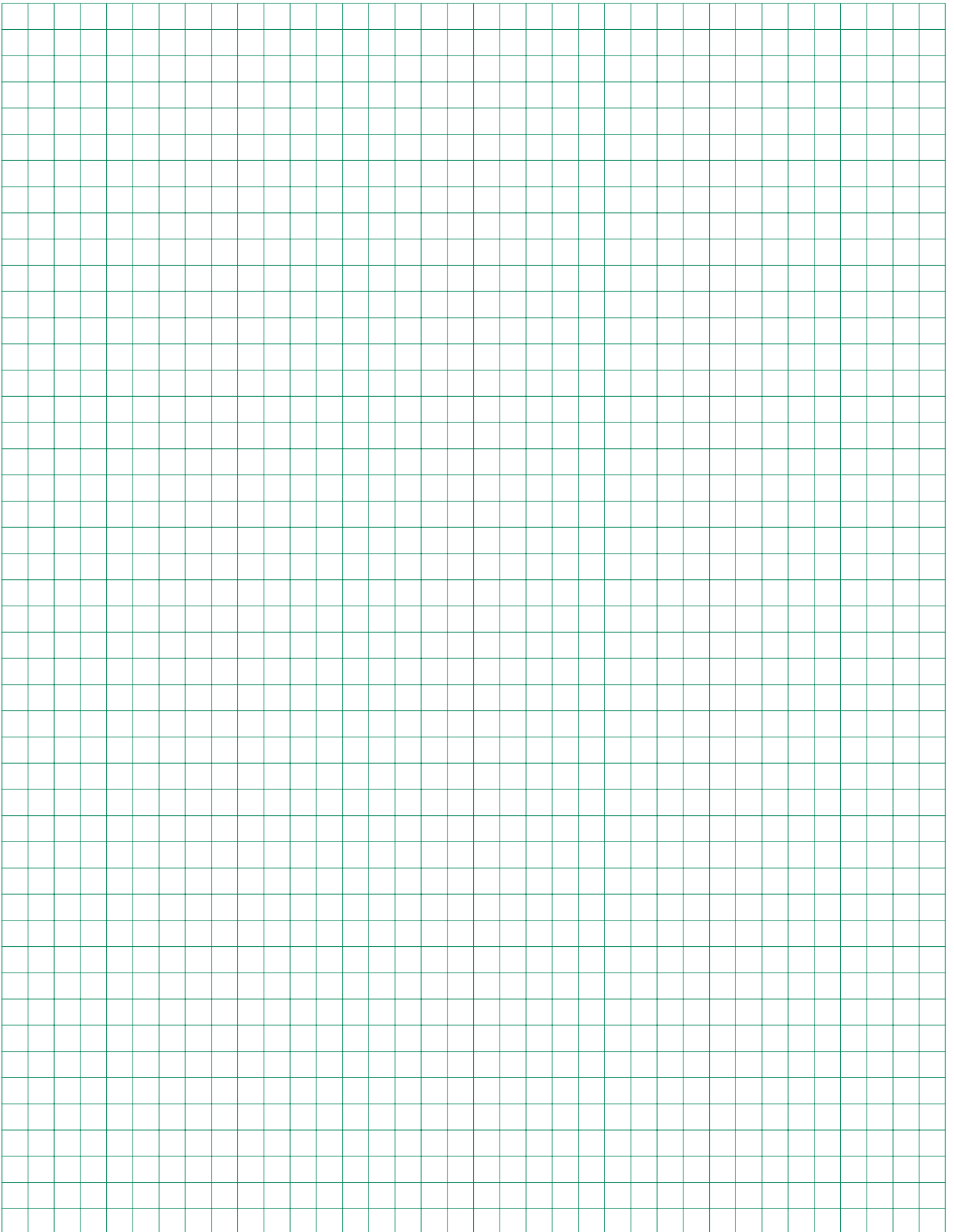
Zählerwechsel ohne Stromunterbrechung

BKE-A – der Adapter für den elektronischen Haushaltszähler



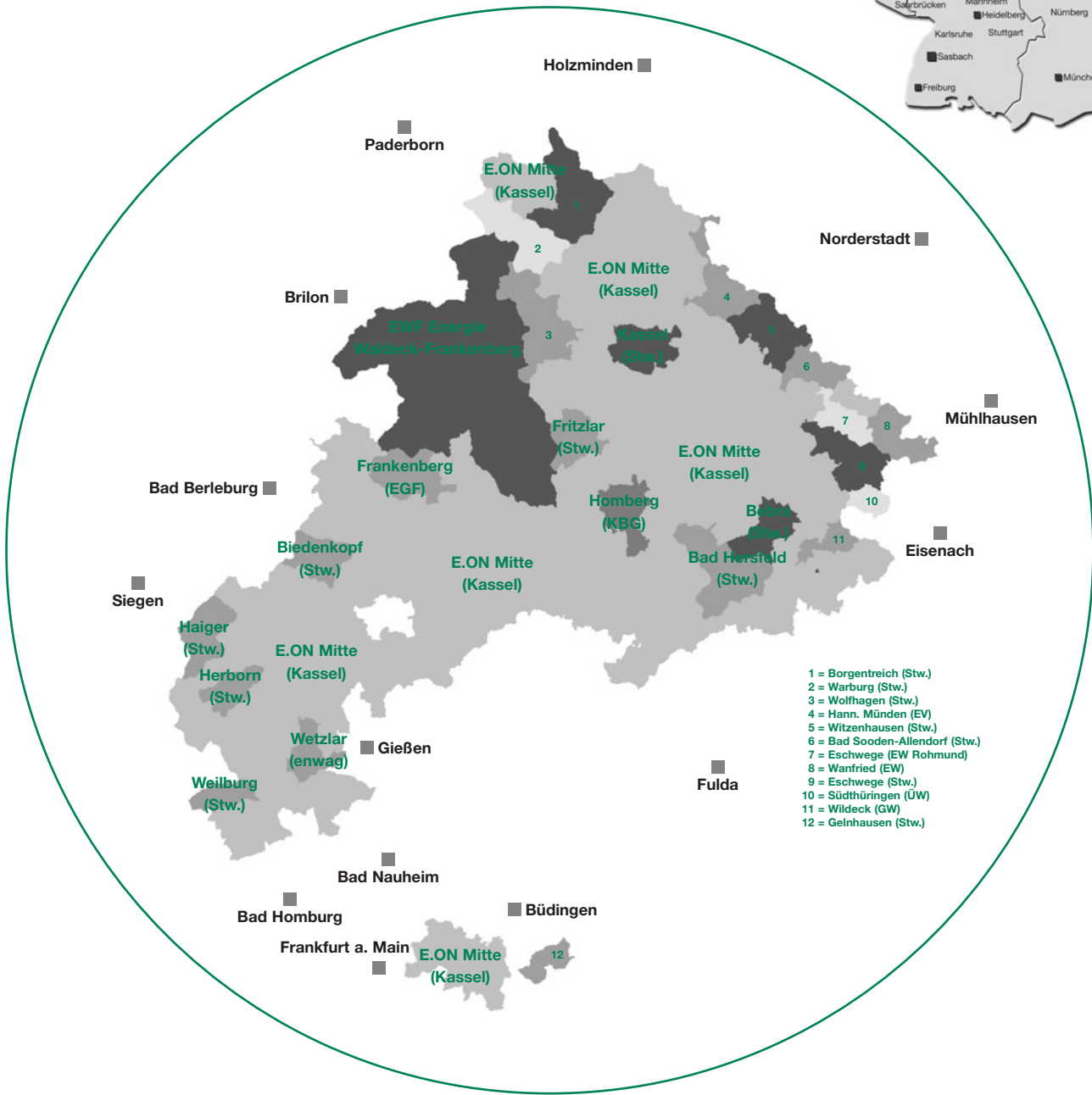
- Aufnahmeplattform für den eHZ in Anlagen mit Zählerkreuz
- Kontaktiereinrichtung mit 3 Positionen
- maximaler Dauerstrom 63 A (Grenzstrom des eHZ = 60 A)
- Abdeckung des Klemmenblocks mit Klemmendeckel nach DIN 43857 Teil 4 und Teil 5
- vertikale Verstellung über die horizontale Schiene des Zählerkreuzes im montiertem Zustand möglich
- vorbereitet für spätere Zusatzfunktionen des eHZ
- separate plombierbare Sperrplatte mit Parkposition für den Zähler erhältlich

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 1

Übersichtskarte



- 1 = Borgentreich (Stw.)
- 2 = Warburg (Stw.)
- 3 = Wolfhagen (Stw.)
- 4 = Hann. Münden (EV)
- 5 = Witzzenhausen (Stw.)
- 6 = Bad Sooden-Allendorf (Stw.)
- 7 = Eschwege (EW Rohmund)
- 8 = Wanfried (EW)
- 9 = Eschwege (Stw.)
- 10 = Südthüringen (ÜW)
- 11 = Wildeck (GW)
- 12 = Gelnhausen (Stw.)

Bestückung:

Oberer Anschlussraum:	Hauptleitungsabzeigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher
Zählerraum:	Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig, TN-C-System, bei Komplettschränken 5-polig, TN-C-S-System
Unterer Anschlussraum:	Bei KA730, KA731 und KS2801A, KS2803A und KS2804A Hutschienen inkl. Hutschienenadapter für SH-Schalter, Hauptleitungsklemme 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 4 polig, vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern. KS2818 und KS2850A35M inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm, bei Typen mit dem Zusatz „A35“ liegen SH-Schalter mit Nennstrom 35 A bei
Reserveplatz für TSG:	Unbestückt
Verteilerfeld:	KS2850A35M inkl. 1 Automat B16 A/3-polig, 9 Automaten B16 A, 1 Phasenkammschiene 3-polig, Fehlerstromschutzschalter 40/0,03 A 4-polig, Geräte mit Zugangsverdrahtung

Besonderheiten:

Bad Hersfeld (Stw.):

Zählerplatz: Unterer Anschlussraum ab 1. Zähler Sammelschienen

Biedenkopf (Stw.):

TSG-Platz: Nicht erforderlich, bei Bedarf wird TSG direkt am Zähler montiert, Spannungsabgriff vor dem Zähler (LS-Schalter 10 A/1-polig)

Verteiler: Bei doppelstöckigen Mehrkundenanlagen Allgemeinverteiler auch über dem TSG möglich

Eschwege (EW Rohmund):

TSG-Platz: Ab 2 Zählern bestücktes Feld erforderlich

Frankenberg (EGF):

Zählerplatz: Verdrahtung TT-System – Wechsel-draht beistellen. Alternativ können auch Felder mit Sicherungslast schalter eingesetzt werden, siehe Seite 5/2

Homberg (KBG):

Alternativ können auch Felder mit Sicherungslast-schalter eingesetzt werden, siehe Seite 5/2

Kassel (Stw.):

Zählerplatz: Zählersteckklemme, Steckerstifte und Plombierdeckel beistellen, bei Elektroheizung oberer Anschlussraum 300 mm

TSG-Platz: Wenn im unteren Anschlussraum Sammelschienen – diese berührungs-sicher abdecken

Verteiler: Stromkreisverteiler auch über dem TSG möglich

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelvorsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 3/2

Korbach (EWF):

Zählerplatz: Bei Elektroheizung oberer Anschlussraum 300 mm, Verdrahtung mit VNB klären, evtl. Wechseldraht beistellen

TSG-Platz: Ab 2 Zähler Sammelschiene im unteren Anschlussraum erforderlich

Wanfried (EW):

Zählerplatz: Verdrahtung mit VNB klären, evtl. Wechseldraht beistellen

Warburg (Stw.):

Zählerplatz: Verdrahtung TN-C-S-System, Ergänzungsdraht (blau) beistellen

TSG-Platz: Ab 2 Zähler unbestücktes Feld erforderlich

Weilburg (Stw.):

Zählerplatz: Zählersteckklemme und Plombierdeckel beistellen, Verdrahtung TN-C-S-System, Ergänzungsdraht (blau) beistellen

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelvorsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 4/2

Wolffhagen (Stw.):

Zählerplatz: Zählersteckklemme, Steckerstifte und Plombierdeckel beistellen

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

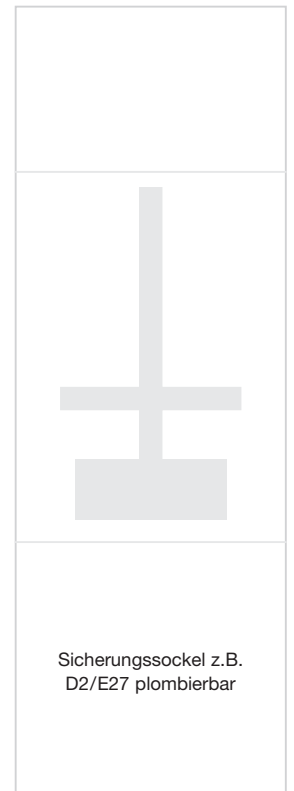
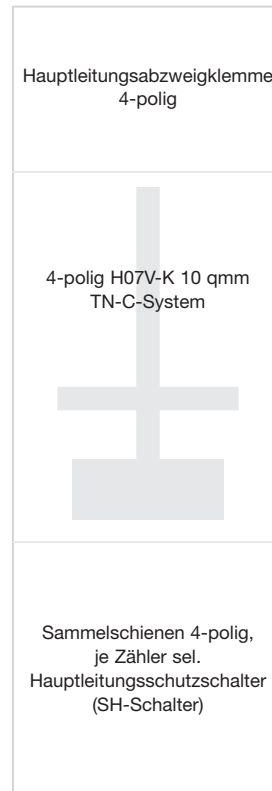
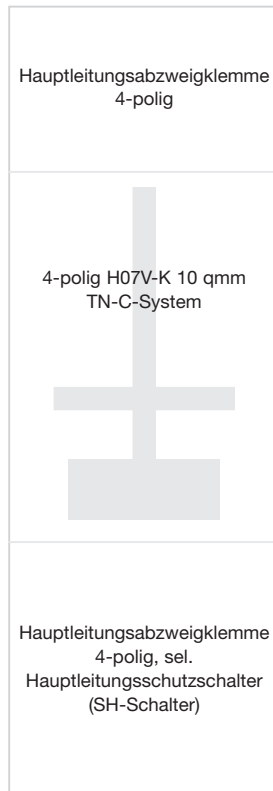
TSG-Platz lt. TAB

1

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)



TAB allgemein:

Allgemeinverteiler:

TSG:

Verteiler:

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Ab Dreikundenanlage

Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus.

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich

Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Der Nennstrom des einzusetzenden SH-Schalter (sel. Hauptleitungsschutzschalter) ist nach Vorgaben des NB einzurichten

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 1, E.ON Mitte Kassel u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme ZK280 u. Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282, Wechseldrähte blau ZL2P5 für 1-stöckig o. ZL3P5 für 2-stöckig zum Umbau in TT-System (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

2	Nur für Einkundenanlage, nicht für Bad Hersfeld					Nur nach Rücksprache mit NB			
	1 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	Für TSG unbestückt	Für TSG unbestückt	Für TSG unbestückt	Ausrüstungssatz TSG° Hutschiene
900 mm 6 RE									
Type	KA730	KA731	KA732	KA733	KA729	1ZF22	1ZF21	1ZF24	VS70°
EUR	177,00	271,00	199,00	379,00	574,00	156,00	114,00	136,00	21,00
Beispiel 1 Nicht für Bad Hersfeld	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 6 2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 11 1 Zählerplatz zur Erweiterung		1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Schrankverbinder ZX450 B8239 459,70		
	KS2801A 573,00				KS2818 910,00				
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 7 Nicht für EWF		2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 12 2 Zählerplätze zur Erweiterung		
	KS2850A35M* 1040,00				1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Zählerfeld 1ZF21 B8234 877,00				
Beispiel 3 Nicht für Bad Hersfeld	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 8 Nicht für EWF		2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 13 3 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA731 B8230 549,00				1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Zählerfeld 1ZF24 B8235 899,00				
Beispiel 4 Nicht für Bad Hersfeld	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 9 Nicht für EWF		3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 14 4 Zählerplätze zur Erweiterung		
	KS2803A 595,00				1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA729 1 Zählerfeld 1ZF21 B8236 1164,00				
Beispiel 5 Nicht für Bad Hersfeld	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 10 Nicht für EWF		3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 15 5 Zählerplätze zur Erweiterung		
	KS2804A 793,00				1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA729 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8237 1408,00				

* Bestückung siehe Seite 1/2

° Bestückung siehe ab Seite Z/34

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 1, E.ON Mitte Kassel u. a.

Type*	ZK280	ZK282	ZK281	ZL2P5	ZL3P5	ZB19
EUR	72,00	25,70	6,95	16,25	21,00	4,85

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	5 Zähler 1 Reserve	2 Zähler 1 Reserve f. TSG+Verteiler	Ausrüstungssatz TSG* Sammel- schiene	
Type	KA735	KA736	KA747	KA734	KA737	KA738	KA739	VS71*	
EUR	309,00	592,00	885,00	245,00	540,00	839,00	494,00	26,00	
Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz				5 Zählerplätze 1 Res.-Platz			2 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8244	1/4A KA734 507,00			1 Schrank 1 Komplettfeld B8249	3/4A KA738 1322,00		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8254	1/4A KA735 ZX450 599,70
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B8245	2/4A KA734 1V40 744,00		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8250	4/4A KA736 KA739 ZX90 1677,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8255	2/4A KA736 ZX450 966,70	
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8246	2/4A KA739 840,00		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8251	4/4A KA736 KA737 ZX90 1723,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8256	3/4A KA747 ZX450 1396,70	
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz		Beispiel 24	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8247	2/4A KA737 886,00		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8252	5/4A KA747 KA739 ZX90 2088,45		1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8257	4/4A KA736 ZX90 ZX450 1804,15	
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 25	9 Zählerplätze 1 Res.-Platz		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8248	3/4A KA735 KA739 ZX90 1298,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8253	5/4A KA747 KA737 ZX90 2134,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8258	5/4A KA736 KA747 ZX90 ZX450 2215,15	

* Details siehe Zubehör auf dem hinteren Ausklapper

* Bestückung siehe ab Seite Z/34

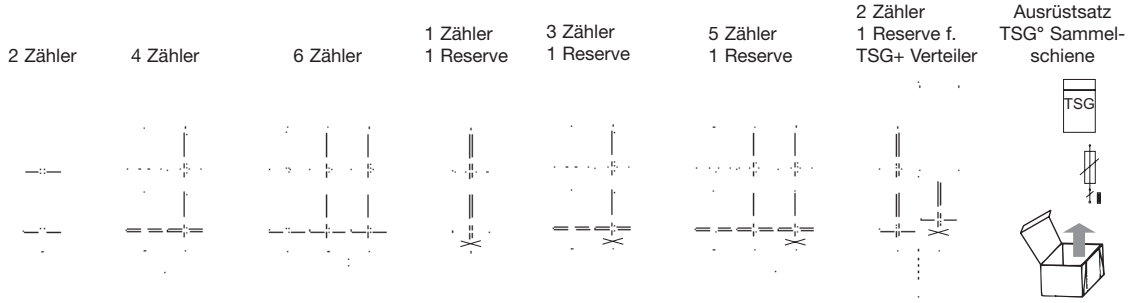
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 1, E.ON Mitte Kassel u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme ZK280 u. Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282, Wechseldrähte blau ZL2P5 für 1-stöckig o. ZL3P5 für 2-stöckig zum Umbau in TT-System
(siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

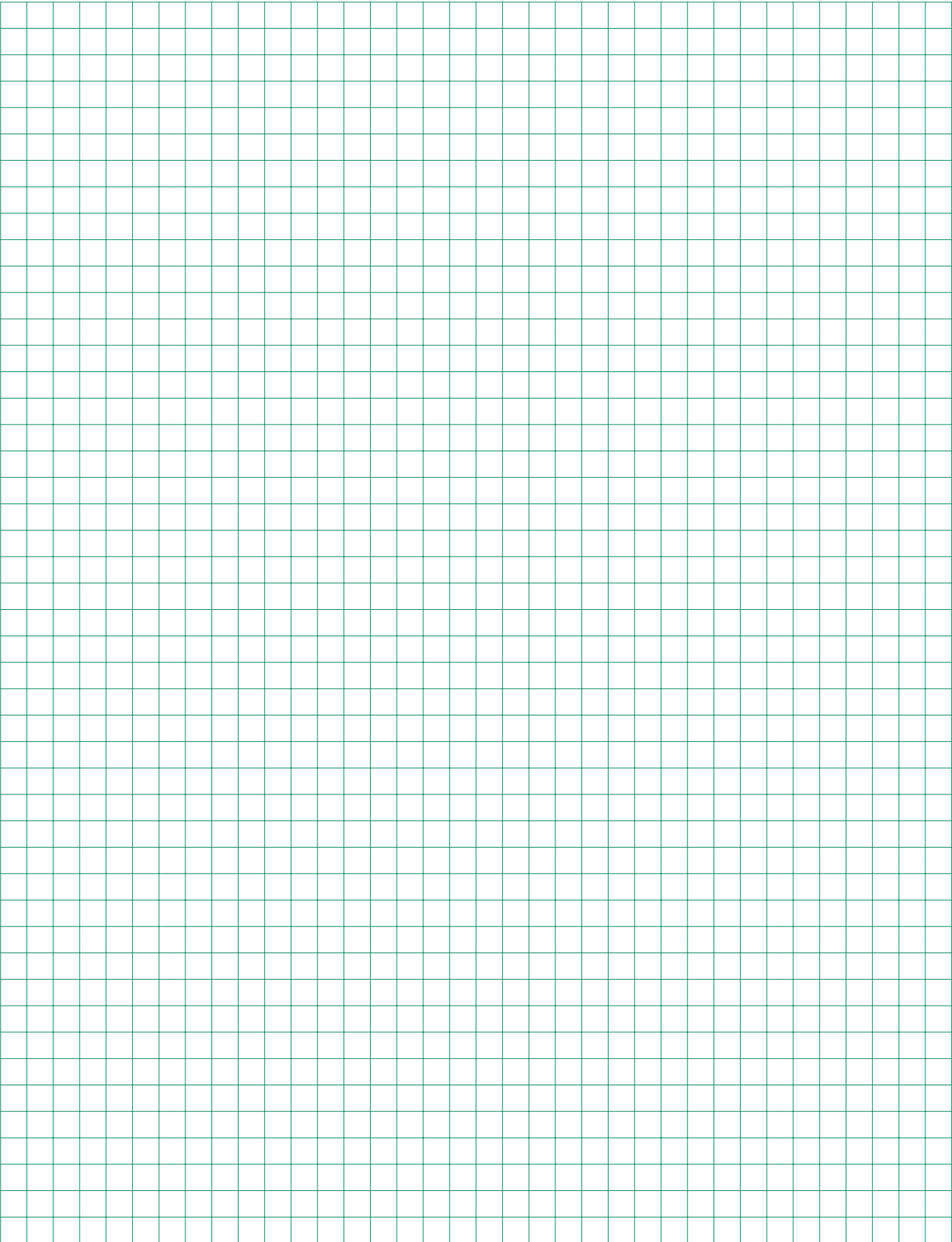
5
1.350 mm
9 RE



Type	KA145	KA146	KA147	KA143	KA144	KA148	KA149	VS71°
EUR	323,00	617,00	939,00	259,00	570,00	893,00	533,00	26,00
Beispiel 31	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz			Beispiel 36	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz		Beispiel 41	2 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA143 B8259 549,00				1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA148 B8264 1409,00			1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA145 1 Schrankverbinder ZX450 B8269 641,70
Beispiel 32	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz 1 Verteilerfeld			Beispiel 37	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 42	4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA143 1 Verteilerfeld 1V50 B8260 814,00				1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA149 1 SS-Verbinder ZX90 B8265 1769,45			1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Schrankverbinder ZX450 B8270 1021,70
Beispiel 33	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler			Beispiel 38	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz		Beispiel 43	6 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA149 B8261 909,00				1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA144 1 SS-Verbinder ZX90 B8266 1806,45			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Schrankverbinder ZX450 B8271 1483,70
Beispiel 34	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz			Beispiel 39	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 44	8 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA144 B8262 946,00				1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Komplettfeld KA149 1 SS-Verbinder ZX90 B8267 2246,45			1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA146 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8272 1882,15
Beispiel 35	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler			Beispiel 40	9 Zählerplätze 1 Res.-Platz		Beispiel 45	10 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA145 1 Komplettfeld KA149 1 SS-Verbinder ZX90 B8263 1384,45				1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Komplettfeld KA144 1 SS-Verbinder ZX90 B8268 2283,45			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA147 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8273 2359,15

° Bestückung siehe ab Seite Z/34

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 2

Übersichtskarte



Bestückung:

- Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigschleife 2-polig fingersicher (N+PE), vorbereitet zum Einbau von Ausschalter, Komplettschränke inkl. Ausschalter sperrbar
- Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
- Unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 5 polig mit NH00-Einzelsicherung, Komplettschränke inkl. Einspeiseklemme bis 35 qmm
- TSG: Reiterelement 1 x NH00

Besonderheiten:

Pro Zählerplatz Ausschalter 63A/3-polig sperrbar beistellen

Bad Nauheim (Stw.):

Zählerplatz: Zählersteckklemme und Plombierdeckel beistellen, nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen, bei Elektroheizung oberer Anschlussraum 300 mm

Alternativ können auch Felder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 9/2

Gelnhausen (KW Main-Kinzig):

Zählerplatz: Zählersteckklemme und Steckerstifte beistellen, bei Gewerbe Zählerfelder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) einsetzen, siehe Seite 9/2

Verteiler: Stromkreisverteiler auch über dem TSG möglich

Alternativ können auch Felder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 9/2, evtl. Übergangsfrist für Zählerplätze mit NH00-Einzelsicherung beachten

Hanau (Stw.):

Zählerplatz: Zählersteckklemme und Plombierdeckel beistellen

Alternativ können auch Felder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 9/2

Schlitz (EW):

Zählerplatz: Oberer Anschlussraum Hauptschalter plombierbar ausreichend, nach Rücksprache sind Alternativ auch Zählerplätze mit SH-Schalter einsetzbar, siehe Seite 9/2

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

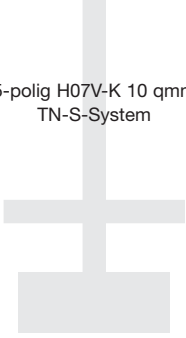
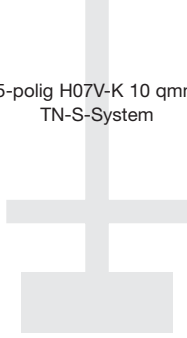

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Folgeseite)

2

Hauptschalter 63A/3-polig Sperrbar	Hauptschalter 63A/3-polig Sperrbar	
		
5-polig H07V-K 10 qmm TN-S-System	5-polig H07V-K 10 qmm TN-S-System	
Sammelschienen 5-polig, NH00-Einzelsicherungen	Sammelschienen 5-polig, NH00-Einzelsicherungen	Sammelschienen 5-polig Reiterelement 1xNH00

TAB allgemein:

Allgemeinverteiler:

TSG:

Verteiler:

Ab Dreikundenanlage

Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 2, Stadtwerke Hanau u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme ZK280, Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282, Ausschalter 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3KB, Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar z.B. ABB E463/3SL
(siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

Nur nach Rücksprache mit NB

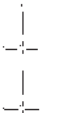

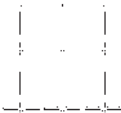

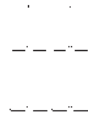


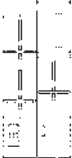
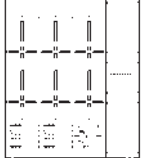
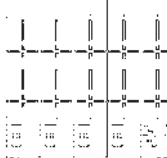

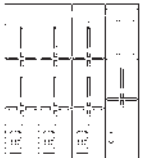

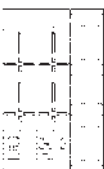
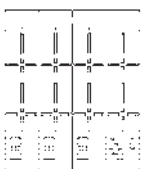

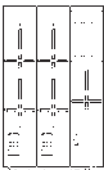
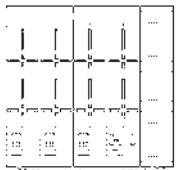

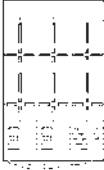
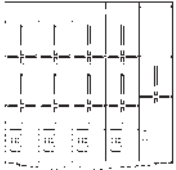
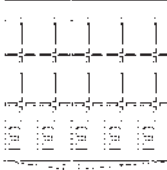
2 900 mm 6 RE	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG	Für TSG unbestückt	Ausrüstungssatz TSG° Hutschiene
Type	KA890	KA891	KA1273	KA1274	KA1275	1ZF24	VS70°
EUR	227,00	437,00	660,00	415,00	617,00	136,00	21,00
Beispiel 1	1 Zählerplatz		Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 11	1 Zählerplatz zur Erweiterung
	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA890 B1143 459,00			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1275 B1147 1001,00			1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA890 1 Schrankverbinder ZX451 B1056 492,80
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 12	2 Zählerplätze zur Erweiterung
Komplettschrank	KS44 690,00			1 Schrank 4/2A 1 Verteilerfeld 1V20 1 Komplettfeld KA1275 B1151 1216,00			1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA891 1 Schrankverbinder ZX451 B1076 748,80
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 8	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 13	3 Zählerplätze zur Erweiterung
Komplettschrank	KS45 704,00			1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA890 1 Komplettfeld KA1275 1 SS-Verbinder ZX91 B1032 1334,80			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1273 1 Schrankverbinder ZX451 B1116 1077,80
Beispiel 4	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 9	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 14	4 Zählerplätze zur Erweiterung
Komplettschrank	KS46 993,00			1 Schrank 5/2A 1 Verteilerfeld 1V20 1 Komplettfeld KA890 1 Komplettfeld KA1275 1 SS-Verbinder ZX91 B1035 1578,80			1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA891 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1130 1398,60
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 10	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 15	5 Zählerplätze zur Erweiterung
Komplettschrank	KS47 1078,00			1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA891 1 Komplettfeld KA1275 1 SS-Verbinder ZX91 B1037 1665,80			1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA891 1 Komplettfeld KA1273 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1142 1742,60

° Bestückung siehe ab Seite Z/34

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 2, Stadtwerke Hanau u. a.

Type* EUR	 ZK280 72,00	 ZK281 6,95	 ZK282 25,70	Ausschalter sperrbar 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3SL	Ausschalter 63 A /3-polig z.B. ABB E463/3KB
	Bad Nauheim (Stw.)				

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG + Verteiler
							
Type EUR	KA893 358,00	KA894 695,00	KA1283 1053,00	KA1284 310,00	KA1285 640,00	KA1286 985,00	KA1287 578,00
Beispiel 16	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler				5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		9 Zählerplätze 1 TSG-Platz
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1287 B1149 924,00			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1286 1 Verteilerfeld 1V40 B1121 1717,00			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1283 1 Komplettfeld KA1285 1 SS-Verbinder ZX91 B1153 2404,80
Beispiel 17	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz				6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1285 B1284 986,00			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Komplettfeld KA1287 1 SS-Verbinder ZX91 B1127 1866,80			1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Schrankverbinder ZX451 B1154 1074,80
Beispiel 18	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld				7 Zählerplätze 1 TSG-Platz		6 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1285 1 Verteilerfeld 1V40 B1101 1276,00			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Komplettfeld KA1285 1 SS-Verbinder ZX91 B1131 1928,80			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1283 1 Schrankverbinder ZX451 B1155 1569,80
Beispiel 19	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler				7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		8 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA893 1 Komplettfeld KA1287 1 SS-Verbinder ZX91 B1112 1433,80			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Komplettfeld KA1285 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 B1134 2199,80			1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA894 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1156 2017,60
Beispiel 20	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz				8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		10 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1286 B1120 1468,00			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1283 1 Komplettfeld KA1287 1 SS-Verbinder ZX91 B1152 2342,80			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Komplettfeld KA1283 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1157 2493,60

* Details siehe Zubehör auf dem hinteren Ausklapper

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

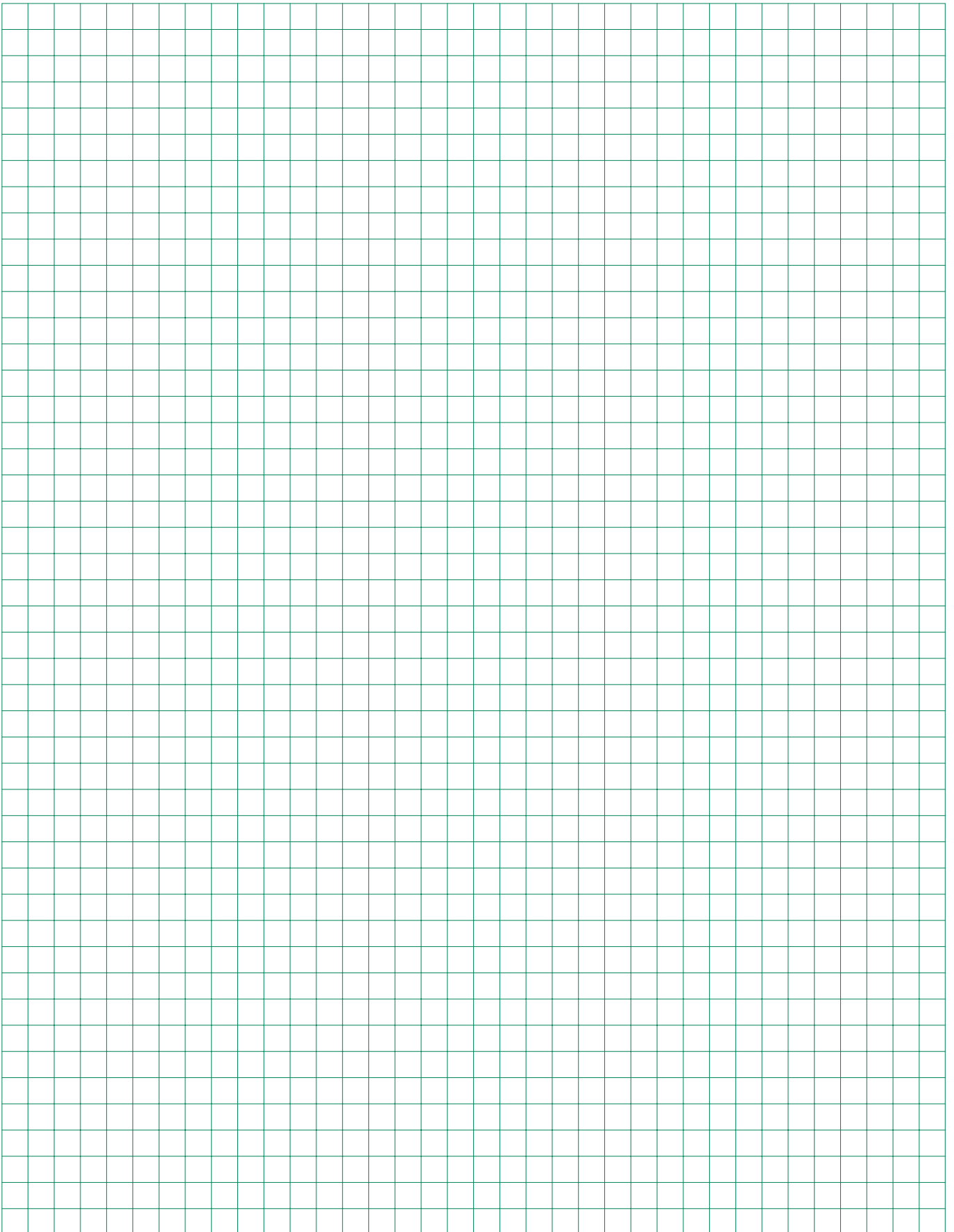
NB-Kapitel 2, Stadtwerke Hanau u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme ZK280, Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282, Ausschalter 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3KB, Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar z.B. ABB E463/3SL
(siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG + Verteiler	
5								
Type	KA896	KA897	KA1303	KA1304	KA1305	KA1306	KA1307	
EUR	375,00	722,00	1096,00	324,00	662,00	1028,00	614,00	
Beispiel 31	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 36	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 41	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1307 B1158 990,00			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1306 1 Verteilerfeld 1V50 B1163 1814,00			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1303 1 Komplettfeld KA1305 1 SS-Verbinder ZX91 B1168 2534,80	
Beispiel 32	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 37	6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 42	4 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1305 B1159 1038,00			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Komplettfeld KA1307 1 SS-Verbinder ZX91 B1164 1957,80			1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Schrankverbinder ZX451 B1169 1131,80	
Beispiel 33	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 38	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 43	6 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1305 1 Verteilerfeld 1V50 B1160 1357,00			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Komplettfeld KA1305 1 SS-Verbinder ZX91 B1165 2005,80			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1303 1 Schrankverbinder ZX451 B1170 1645,80	
Beispiel 34	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 39	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 44	8 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA896 1 Komplettfeld KA1307 1 SS-Verbinder ZX91 B1161 1519,80			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Komplettfeld KA1305 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 B1166 2339,80			1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA897 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1171 2099,60	
Beispiel 35	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 40	8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 45	10 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1306 B1162 1544,00			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1303 1 Komplettfeld KA1307 1 SS-Verbinder ZX91 B1167 2486,80			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Komplettfeld KA1303 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1172 2628,60	

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 3

Übersichtskarte



Bestückung:

- Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigschleife 2-polig fingersicher (N+PE), bei KA319 Sicherungssockel D02/3-polig, alle anderen Typen Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar
- Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
- Unterer Anschlussraum: Bei KA319 Hutschienen mit Hauptleitungsabzweigschleife 3-polig + 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 4-polig mit NH00-Einzelsicherung
- TSG: Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig
- Reserveplatz: Unbestückt

Besonderheiten:

Kassel (Stw.):

Zählerplatz: Steckerstifte und Plombierdeckel
beistellen
Bei Elektroheizung oberer Anschluss-
raum 300mm, Zählersteckklemme,
TSG-Platz: Wenn im unteren Anschlussraum
Sammelschienen – diese berührungssicher
abdecken

Alternativ können auch Felder für selektive Haupt-
leitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt
werden, siehe Seite 1/2

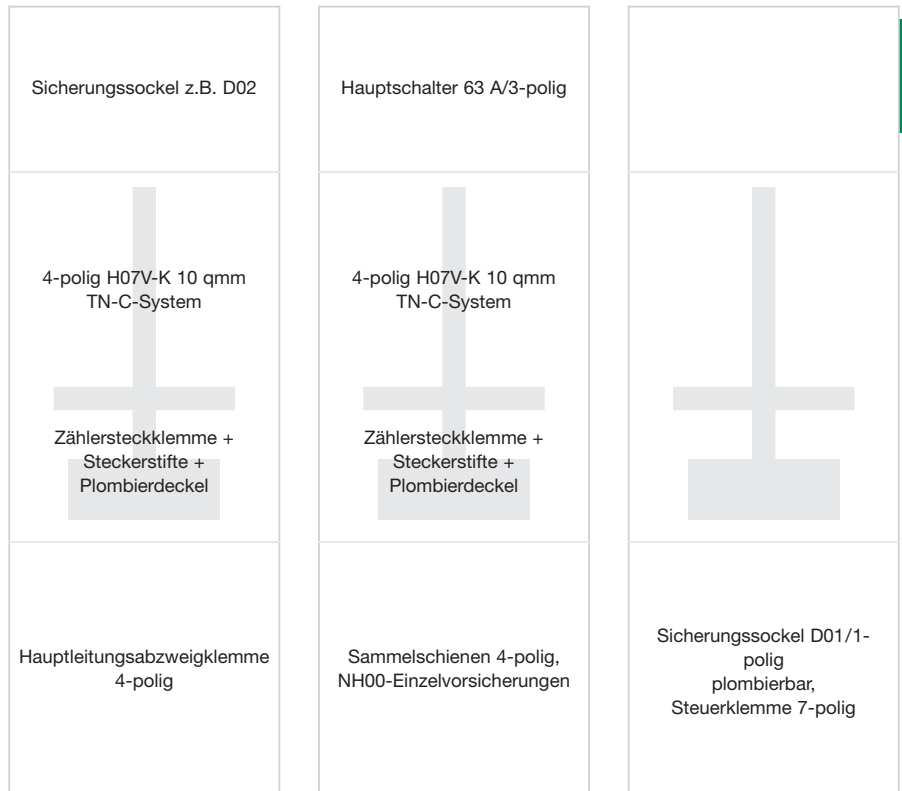
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf



3

TAB allgemein:

Allgemeinzähler:

TSG:

Verteiler:

Ab Dreikundenanlage

Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche
an der Wand reicht jedoch aus.

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem
TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich
oder über dem TSG möglich.

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 3, Städtische Werke Kassel

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme ZK280 u. Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282, SS-Abdeckprofil ZB19 (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

2		Nur bei Einkundenanlagen		1 Zähler	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 TSG + Verteiler	1 TSG
900 mm 6 RE									
Type	KA319	KA296	KA297	KA1153	KA9	KA8			
EUR	182,00	254,00	501,00	754,00	158,00	136,00			
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler			Beispiel 6		4 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 11	
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA319 1 Komplettfeld KA9 B8652 618,00					1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA297 1 Komplettfeld KA8 1 SS-Verbinder ZX90 B8657 1747,45			
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld			Beispiel 7		1 Zählerplatz zur Erweiterung			
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA319 1 Komplettfeld KA8 1 Verteilerfeld 1V20 B8653 825,00					1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA296 1 Schrankverbinder ZX450 B8658 514,70			
Beispiel 3	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz			Beispiel 8		2 Zählerplätze zur Erweiterung			
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Komplettfeld KA8 B8654 1021,00					1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Schrankverbinder ZX450 B8659 807,70			
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler			Beispiel 9		3 Zählerplätze zur Erweiterung			
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Komplettfeld KA9 B8655 1043,00					1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Schrankverbinder ZX450 B8660 1166,70			
Beispiel 5	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz			Beispiel 10		4 Zählerplätze zur Erweiterung			
	1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Komplettfeld KA8 B8656 1366,00					1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA297 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8661 1519,15			

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 3, Städtische Werke Kassel

Type*	ZK280	ZK282	ZK281	ZB19
EUR	72,00	25,70	6,95	4,85

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	5 Zähler 1 Reserve	1 TSG
Type	KA298	KA300	KA1159	KA295	KA299	KA1158	KA35
EUR	400,00	790,00	1190,00	327,00	711,00	1111,00	186,00

Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 26	4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA295 B8663	589,00		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1158 1 Komplettfeld KA35 B8668	1876,00		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Schrankverbinder ZX450 B8673
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 27	6 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA295 1 Verteilerfeld 1V40 B8664	826,00		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Komplettfeld KA35 B8669	1955,00		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Schrankverbinder ZX450 B8674
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz mit Verteiler		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 28	8 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA298 1 Komplettfeld KA35 B8665	932,00		1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA299 1 Komplettfeld KA35 1 SS-Verbinder ZX90 B8670	2396,45		1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA300 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8675
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 24	8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 29	10 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA299 1 Komplettfeld KA35 B8666	1380,00		1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA300 1 Komplettfeld KA35 1 SS-Verbinder ZX90 B8671	2475,45		1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA1159 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8676
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 25	2 Zählerplätze zur Erweiterung			
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA35 B8667	1459,00		1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA298 1 Schrankverbinder ZX450 B8672	690,70		

* Details siehe Zubehör auf dem hinteren Ausklapper

Kundenschulungen

Unterstützung für die Praxis

Von jeher gehören Weiterbildungsmöglichkeiten in der Elektro-Verteilersystemtechnik sowie spezielle Produktschulungen zur Tradition von STRIEBEL & JOHN. Als innovativer Hersteller von Elektro-Verteilersystemen unterstützen wir unsere Kunden darin, die Montagevorteile unserer Verteilersysteme in vollem Umfang nutzen zu können. Ziel der Schulungen ist es, Wissen durch praktische Übungen „be-greifbar“ zu machen. Deshalb lautet das Motto unserer Seminare: Soviel Theorie wie nötig, soviel Praxis wie möglich.

STRIEBEL & JOHN bietet folgende Kundenschulungen an:

Produktschulungen

Vom Stromkreisverteiler über den Kleinverteiler bis hin zum Wand- und Standschrank erhält der Teilnehmer einen Einblick in die Produktpalette von STRIEBEL & JOHN. So lernen die Teilnehmer die Installations- und Montagevorteile der praxisorientierten Detail-lösungen kennen. Neben einem umfassenden Überblick über unsere Produktpalette vermitteln wir den Teilnehmern die STRIEBEL & JOHN Systemtechnik. Außerdem erhalten sie während der Schulung eine Demonstration der Planungssoftware StrieSoft.

Schulungen für Planungssoftware

Die Planungssoftware von STRIEBEL & JOHN umfasst die Tools StriePlan, StrieCad und StrieCal – ein modulares Softwarepaket zur professionellen und wirtschaftlichen Angebots- und Auftragsbearbeitung. Das Softwarepaket sorgt für rationelle Planung, sicheres Kalkulieren, kostengünstige Verwaltung sowie einfaches und schnelles Archivieren im modernen Verteilerbau. Zu jedem dieser Tools bieten wir unseren Partnern Schulungen an.

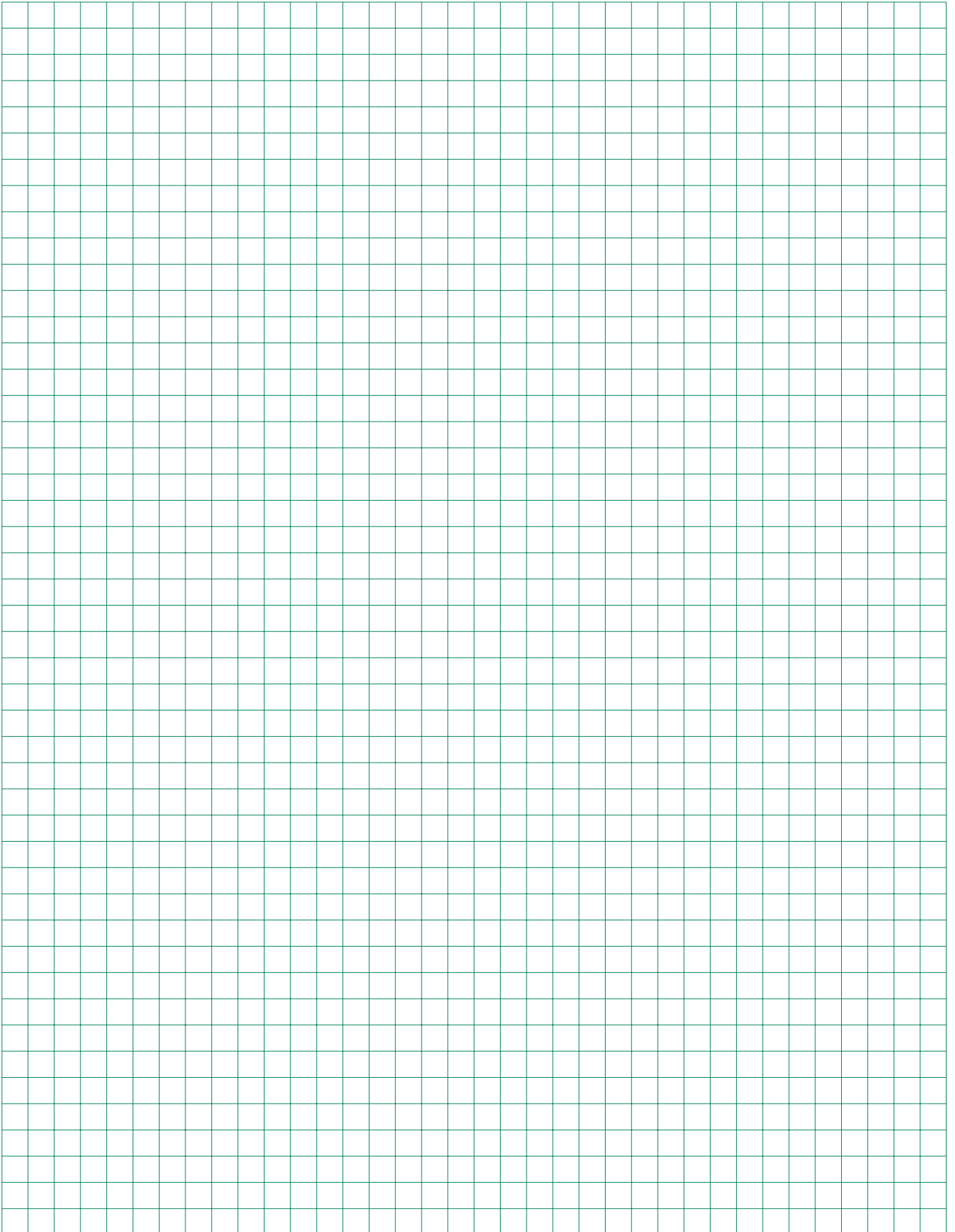
Schulungen für unsere TSK-Partner

Für unsere TSK-Partner bieten wir ein zukunftsorientiertes Schulungskonzept für die normgerechte Schaltanlagentechnik. Mit diesen Seminaren wollen wir unseren Partnern alle Möglichkeiten im Bau von TSK-Anlagen aufzeigen. Im Vordergrund steht dabei das Ziel, die aktuellen Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen sowie Richtlinien im Zusammenhang mit unseren TSK-Systemprodukten zu erläutern.

Sollten Sie Informationen zu unseren Schulungen wünschen, rufen Sie uns an: **07841 609-525**

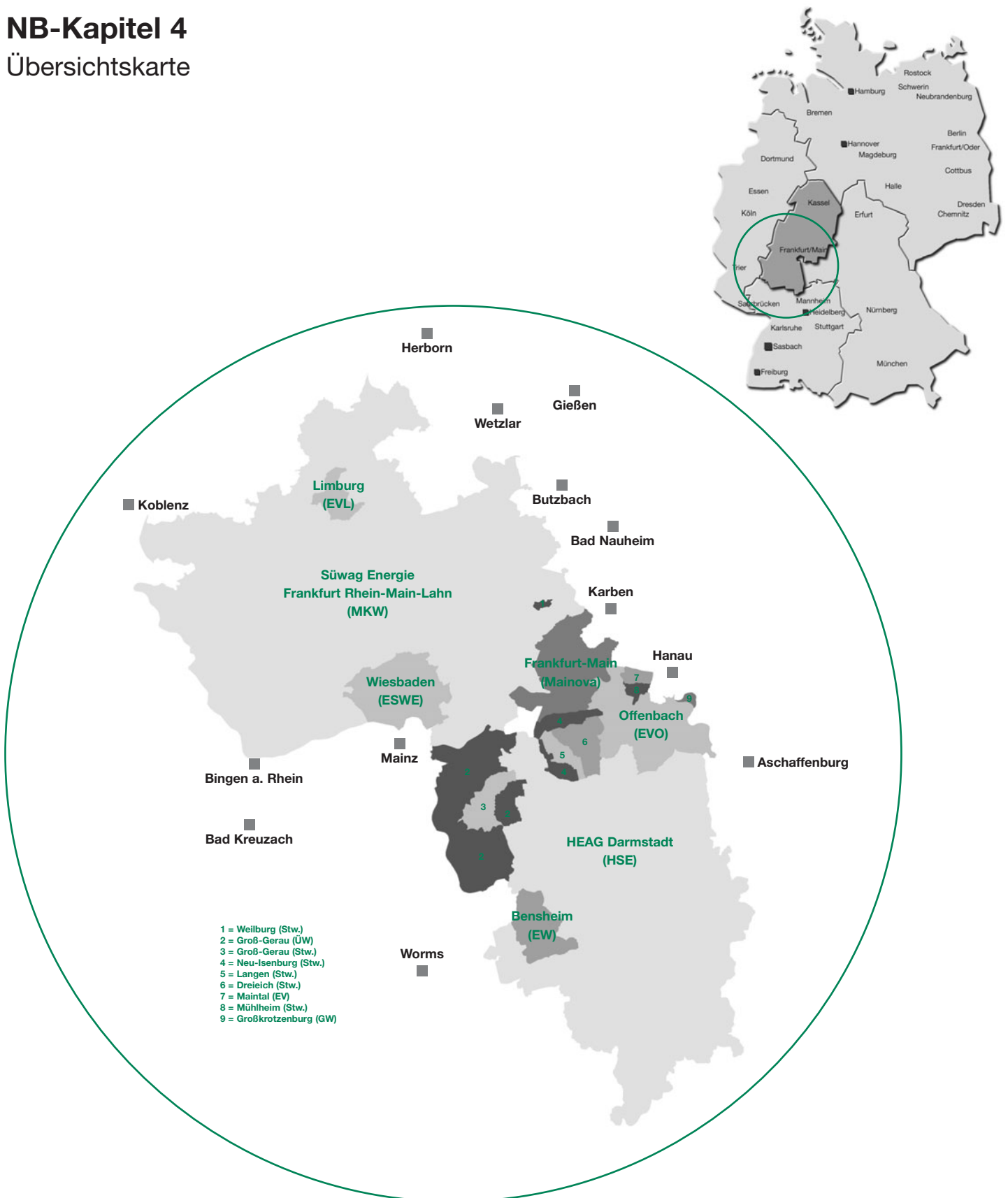


Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 4

Übersichtskarte



Bestückung:

- Oberer Anschlussraum: Bei KA1560 Sicherungssockel D02/3-polig, Hauptleitungsabzweigschleife 2-polig fingersicher (N+PE), alle anderen Typen Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar, Hauptleitungsabzweigschleife 2-polig fingersicher (N+PE)
- Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig, bei Komplettschrank 5-polig TN-C-S-System **mit Zählersteckklemme + Plombierdeckel**
- Unterer Anschlussraum: Bei KA1560 Hutschiene mit Hauptleitungsabzweigschleife 3-polig + 2-polig fingersicher, alle anderen Typen Sammelschiene Cu 12 x 5 mm 4 polig mit NH00-Einzelsicherung, Komplettschrank inkl. Einspeiseklemmen 35 qmm
- TSG: Reiterelement 1x NH00

Besonderheiten:

Bensheim (EW):

Zählerplatz: Oberer Anschlussraum zusätzlich Sicherungssockel D02/3-polig beistellen, nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen

TSG-Platz: UP-Anlagen – unbestücktes Feld einbauen

Bensheim (EW), Frankfurt/Main (Mainova), Groß-Gerau (Stw.), Groß-Gerau (ÜW), Großkrotzenburg (GW), HEAG Darmstadt (HSE), Limburg (EVL), Neu-Isenburg (Stw.), Süwag Frankfurt Rhein-Main-Lahn (MKW), Wiesbaden (ESWE):

Alternativ können auch Felder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 10/2

Dreieich (Stw.), Langen (Stw.), Maintal (EV), Mühlheim (Stw.), Neu-Isenburg (Stw.), Offenbach (EVO):

Zählerplatz: Oberer Anschlussraum Steuerklemme 7-polig plombierbar wenn Steuerleitung verlegt wurde, Bauhöhe 5 – oberer Anschlussraum beide Hauptschalter auf untere Hutschiene anordnen, unterer Anschlussraum Steuerklemme 7-polig mit Querverbindungsleitung je Feldbreite beistellen, nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen

TSG-Platz: Bestücktes Feld einbauen, unterer Anschlussraum Steuerklemme 7-polig beistellen

Frankfurt/Main (Mainova):

Zählerplatz: Unterer Anschlussraum je Feldbreite Steuerklemme 1-polig mit Querverbindung 1,5 qmm und Steuerleitung 1-polig zum Zähler (je Feldbreite bei BH2-VS78, bei BH4/5-VS79), bei Gewerbe, ist nur die Bauhöhe 5 zugelassen

TSG-Platz: UP- und Mehrkundenanlagen bestücktes Feld einbauen, unterer Anschlussraum Steuerklemme 1-polig mit Querverbindung beistellen

Verteiler: Mehrkundenanlage – Allgemeinverteiler nur seitlich anordnen

Groß-Gerau (Stw.):

TSG-Platz: UP-Anlagen – bestücktes Feld einbauen

Groß-Gerau (ÜW):

TSG-Platz: UP-Anlagen – bestücktes Feld einbauen

Verteiler: Mehrkundenanlage – Allgemeinverteiler nur seitlich anordnen

Großkrotzenburg (GW):

Zählerplatz: Steckerstifte beistellen

HEAG Darmstadt (HSE):

Zählerplatz: Steckerstifte beistellen, im oberen Anschlussraum alternativ Sicherungssockel D02/3-polig möglich

Limburg (EVL):

TSG-Platz: UP-Anlagen – unbestücktes Feld einbauen

Süwag Frankfurt Rhein-Main-Lahn (MKW):

Zählerplatz: Steckerstifte beistellen

TSG-Platz: Mehrkundenanlage – unbestücktes Feld einbauen, unterer Anschlussraum Steuerklemme 7-polig beistellen

Weilburg (Stw.):

Zählerplatz: Verdrahtung TN-C-S-System, Ergänzungsdraht (blau) beistellen

Alternativ können auch Felder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 1/2

Wiesbaden (ESWE):

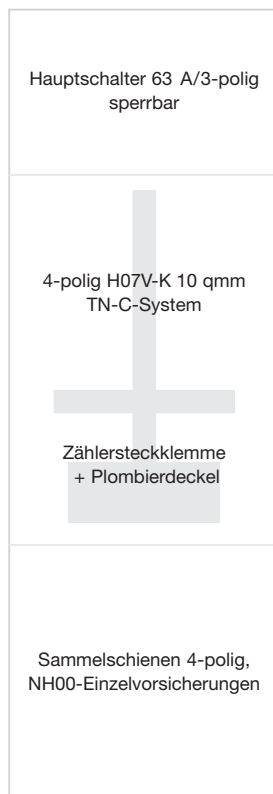
TSG-Platz: 300 mm Platz zulässig

Zählerplatz: Nach Rücksprache sind alternativ auch Zähleranlagen in eHZ-Technik einsetzbar, siehe Kapitel E

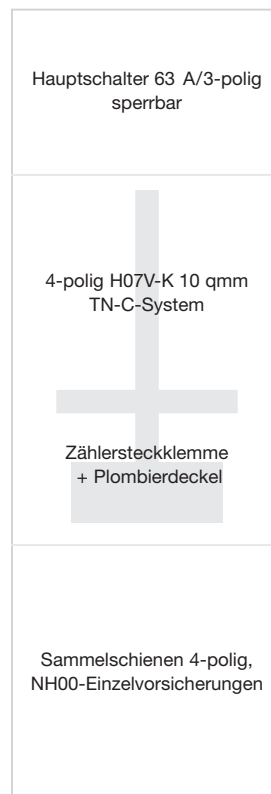
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

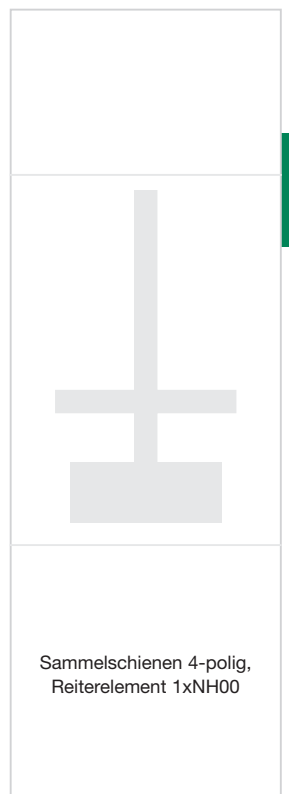
Einkundenanlage



Mehrkundenanlage



Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstätze siehe Folgeseite)



TAB allgemein:

Allgemeinzähler:

TSG:

Verteiler:

Ab Dreikundenanlage

Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich möglich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 4, Süwag Energie u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. SS-Anschlusskl., SS-Verbind. Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Steckerst. ZK281, Steuerkl. 7-pol. ZK251 o. plombierb. ZK46, SiSo D02/3-pol. ZE203 u. Verbindungsltg. L72, Ausrüsts. (1-pol. m. Querverbindungsltg. Feld-Feld u. Steuerltg. z. Zähl.) VS78 b. BH2 u. KA1176, 1ZF429, KA1255 o. VS79 b. BH4 u. BH5 (pro Feldbr. 1 Stk.), Wechseldr. blau ZL2P5 f. 1-stöck. o. ZL3P5 f. 2-stöck. z. Umbau in TT-System. (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

Nur für Einkundenanlagen
HEAG Darmstadt (HSE)

Nur nach Rück-
sprache mit NB

2	1 Zähler	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG	Für TSG Einkunden- anlage	Ausrüstsätze TSG° Hutschiene
Type	KA1560	KA230	KA231	KA232	KA1250	KA1251	1ZF24	VS326°
EUR	258,00	351,00	695,00	1037,00	503,00	820,00	136,00	25,10
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 6		1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteilerfeld		Beispiel 11	
	KS74				KS79			
	761,00				824,00		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA231 1 Komplettfeld KA1251 1 SS-Verbinder ZX90 B8308 2124,45	
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 7		2 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 12	
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA230 1 Verteilerfeld 1A23 B8587 719,00				1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1251 B8304 1204,00			
							1 Zählerplatz zur Erweiterung 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA230 1 Schrankverbinder ZX450 B8309 611,70	
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 8		2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 13	
	KS76 1018,00				1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1251 1 Verteilerfeld 1V20 B8305 1419,00			
							2 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA231 1 Schrankverbinder ZX450 B8310 1001,70	
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 9		3 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 14	
	KS77 1266,00				1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA230 1 Komplettfeld KA1251 1 SS-Verbinder ZX90 B8306 1659,45			
							3 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA232 1 Schrankverbinder ZX450 B8311 1449,70	
Beispiel 5	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteilerfeld Nur nach Rücksprache mit NB		Beispiel 10		3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 15	
	KS78 781,00				1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA230 1 Komplettfeld KA1251 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 B8307 1903,45			
							4 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA231 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8312 1907,15	

° Bestückung siehe ab Seite Z/34

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 4, Süwag Energie u. a.

Type*	ZK46	ZK251	ZK281	ZE203	ZG105	ZH31	VS78°	VS79°	L72	ZL7	ZL2P5	ZL3P5
EUR	10,05	8,50	6,95	16,70	34,80	11,30	10,00	11,50	4,65	13,20	16,25	21,00

nicht für Offenbach (EVO), Dreieich (Stw.), Bensheim (EW), Langen (Stw.), Mühlheim (Stw.), Neu-Isenburg (Stw.)

4 1.200 mm 8 RE	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG + Verteiler	für TSG unbestückt			
Type	KA1170	KA1171	KA1172	KA1173	KA1174	KA1175	KA1176	1ZF429			
EUR	596,00	1188,00	1813,00	430,00	1022,00	1566,00	822,00	187,00			
Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1173 1 Verteilerfeld 1V40 B8680 929,00	Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1175 B8685 2049,00	Beispiel 26	8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteilerfeld		1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1172 1 Komplettfeld KA1176 1 SS-Verbinder ZX90 B8690 3344,45
Beispiel 17	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteilerfeld		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1176 B8681 1168,00	Beispiel 22	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1175 1 Verteilerfeld 1V40 B8686 2298,00	Beispiel 27	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz		1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1171 1 Komplettfeld KA1175 1 SS-Verbinder ZX90 B8691 3463,45
Beispiel 18	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1174 B8682 1368,00	Beispiel 23	6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteilerfeld		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1171 1 Komplettfeld KA1176 1 SS-Verbinder ZX90 B8687 2601,45	Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfelder KA1172 1 Schrankverbinder ZX450 B8692 2324,70
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1174 1 Verteilerfeld 1V40 B8683 1658,00	Beispiel 24	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1172 1 Komplettfeld KA1173 1 SS-Verbinder ZX90 B8688 2834,45	Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung		1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA1171 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8693 2996,15
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteilerfeld		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1170 1 Komplettfeld KA1176 1 SS-Verbinder ZX90 B8684 1913,45	Beispiel 25	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1170 1 Komplettfeld KA1175 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 B8689 3024,45	Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung		1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1171 1 Komplettfeld KA1172 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8694 3739,15

* Details siehe Zubehör auf dem hinteren Ausklapper

* Bestückung siehe ab Seite Z/34

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 4, Süwag Energie u. a.

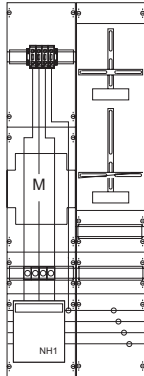
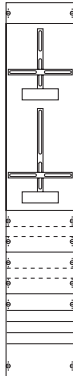
Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. SS-Anschlusskl., SS-Verbind. Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Steckerst. ZK281, Steuerkl. 7-pol. ZK251 o. plombierb. ZK46, SiSo D02/3-pol. ZE203 u. Verbindungsltg. L72, Ausrüsts. (1-pol. m. Querverbindungsltg. Feld-Feld u. Steuerltg. z. Zähl.) VS78 b. BH2 u. KA1176, 1ZF429, KA1255 o. VS79 b. BH4 u. BH5 (pro Feldbr. 1 Stk.), Wechseldr. blau ZL2P5 f. 1-stöck. o. ZL3P5 f. 2-stöck. z. Umbau in TT-System. (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

5 1.350 mm 9 RE	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG + Verteiler
	KA233	KA235	KA1254	KA1252	KA234	KA1253	KA1255
Type							
EUR	611,00	1214,00	1855,00	444,00	1051,00	1608,00	850,00
Beispiel 31	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1252 1 Verteilerfeld 1V50 B8314						
Beispiel 32	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler						
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1255 B8315						
Beispiel 33	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz						
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA234 B8316						
Beispiel 34	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA234 1 Verteilerfeld 1V50 B8317						
Beispiel 35	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler						
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA233 1 Komplettfeld KA1255 1 SS-Verbinder ZX90 B8318						
Beispiel 36				5 Zählerplätze 1 TSG-Platz			
				1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1253 B8319			
Beispiel 37				5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld			
				1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1253 1 Verteilerfeld 1V50 B8320			
Beispiel 38				6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler			
				1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA235 1 Komplettfeld KA1255 1 SS-Verbinder ZX90 B8321			
Beispiel 39				7 Zählerplätze 1 TSG-Platz			
				1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA233 1 Komplettfeld KA1253 1 SS-Verbinder ZX90 B8322			
Beispiel 40				7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld			
				1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA233 1 Komplettfeld KA1253 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8323			
Beispiel 41							8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler
							1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1254 1 Komplettfeld KA1255 1 SS-Verbinder ZX90 B8324
Beispiel 42							9 Zählerplätze 1 TSG-Platz
							1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA235 1 Komplettfeld KA1253 1 SS-Verbinder ZX90 B8325
Beispiel 43							6 Zählerplätze zur Erweiterung
							1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1254 1 Schrankverbinder ZX450 B8326
Beispiel 44							8 Zählerplätze zur Erweiterung
							1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA235 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8327
Beispiel 45							10 Zählerplätze zur Erweiterung
							1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA235 1 Komplettfeld KA1254 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8328

Mess- und Wandlerfelder bestückt und verdrahtet für Tarifkunden

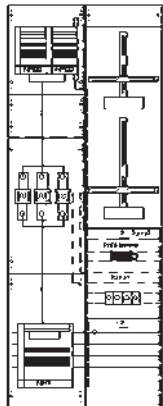
Nur nach Rücksprache mit dem NB

	bis 200 A*	-
Einsatzgebiet/NB	Frankfurt/Main (Mainova)	
Wanderteil	<p>Zugang unten Sammelschienensystem 4-polig mit Anschlussklemmen 95 qmm Sicherungslasttrenner NH1/250 A Montageplatte für Blockwandler* Verbindungsleitungen von NH1-Sicherungslasttrenner zu Abgangsklemmen Verdrahtung L1-L3 95 qmm, PEN 95 qmm Abgang oben Reihenklemmen 95 qmm</p>	
Messteil	<p>Verdrahtung von Strom/Spannungspfad bis Platz für Prüfklemme* Verdrahtung Prüfklemme zu Zähler und TSG bauseits Sicherungssockel D01/1-polig für Spannungspfad und TSG</p> <p>1 Platz für Wandlerzähler 1 Platz für TSG</p> 	<p>Sammelschienensystem 4-polig Platz für Prüfklemme Kompl. Verdrahtung und Bestückung bauseits Platz für Spannungspfadsicherungen 3xD01</p> <p>1 Platz für Wandlerzähler 1 Platz für TSG</p> 
Bauhöhe / mm	5 / 1350	5 / 1350
Type	KA448	KA487
EUR	1535,00	239,00

* Beistellung NB, * Nachweis lt. VDE 0660-500 in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination notwendig

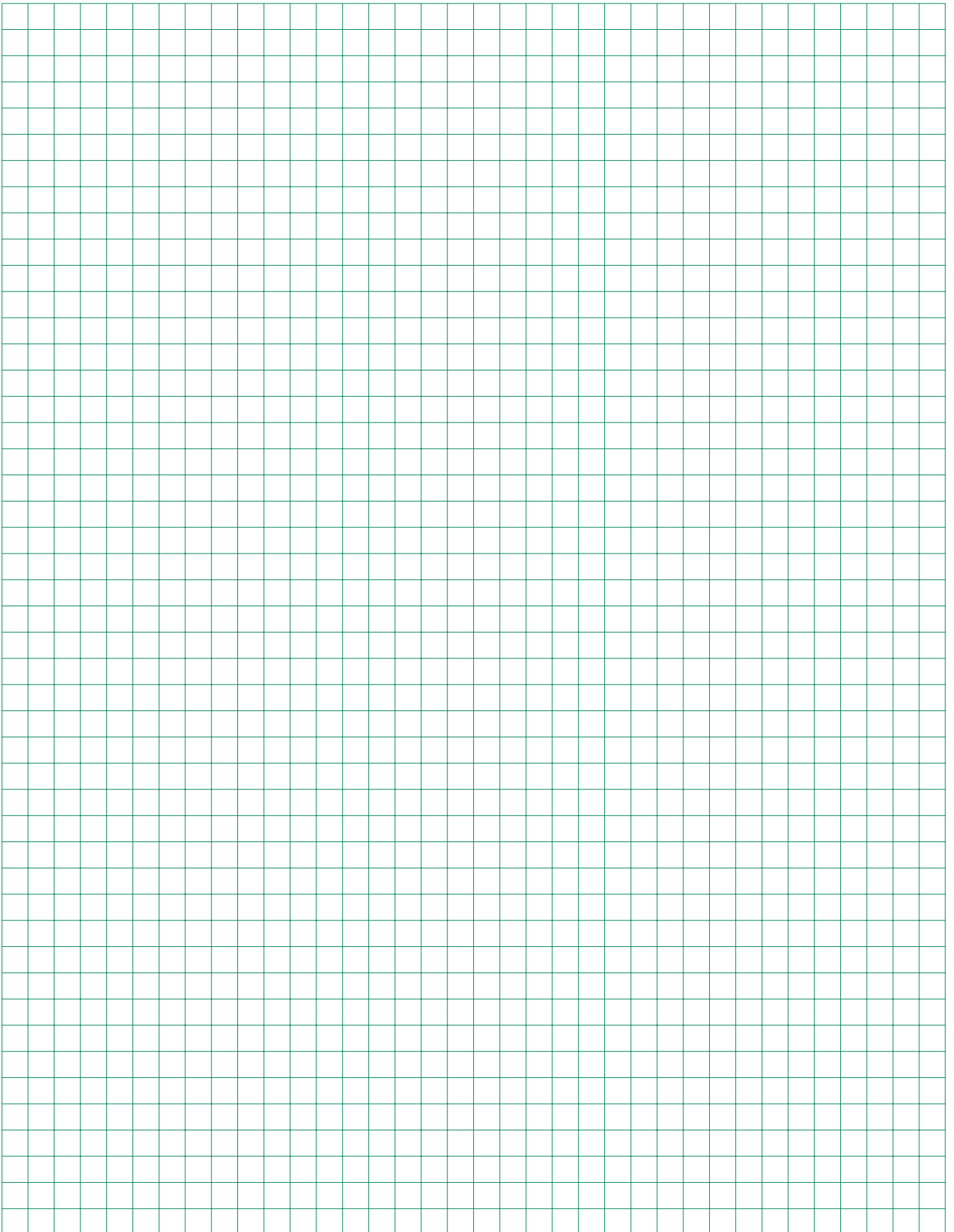
Mess- und Wandlerfeld bestückt und verdrahtet

Nur nach Rücksprache mit NB

	bis 250 A*
Einsatzgebiet/NB	HEAG Darmstadt (HSE)
Bestückung	Platz für Wirkstromzähler Platz für TSG
Wandlerteil	Sammelschienen 4-polig mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A Montageplatte für NB-Wandler, kundenseitig 2 Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Leitungssatz 95 qmm, PEN 70 qmm
Messteil	Komplette Verdrahtung von Zähler und TSG inkl. Prüfklemme und Spannungspfadsicherungen 
Bauhöhe / mm	5 / 1350
Type	KA406
EUR	1731,00

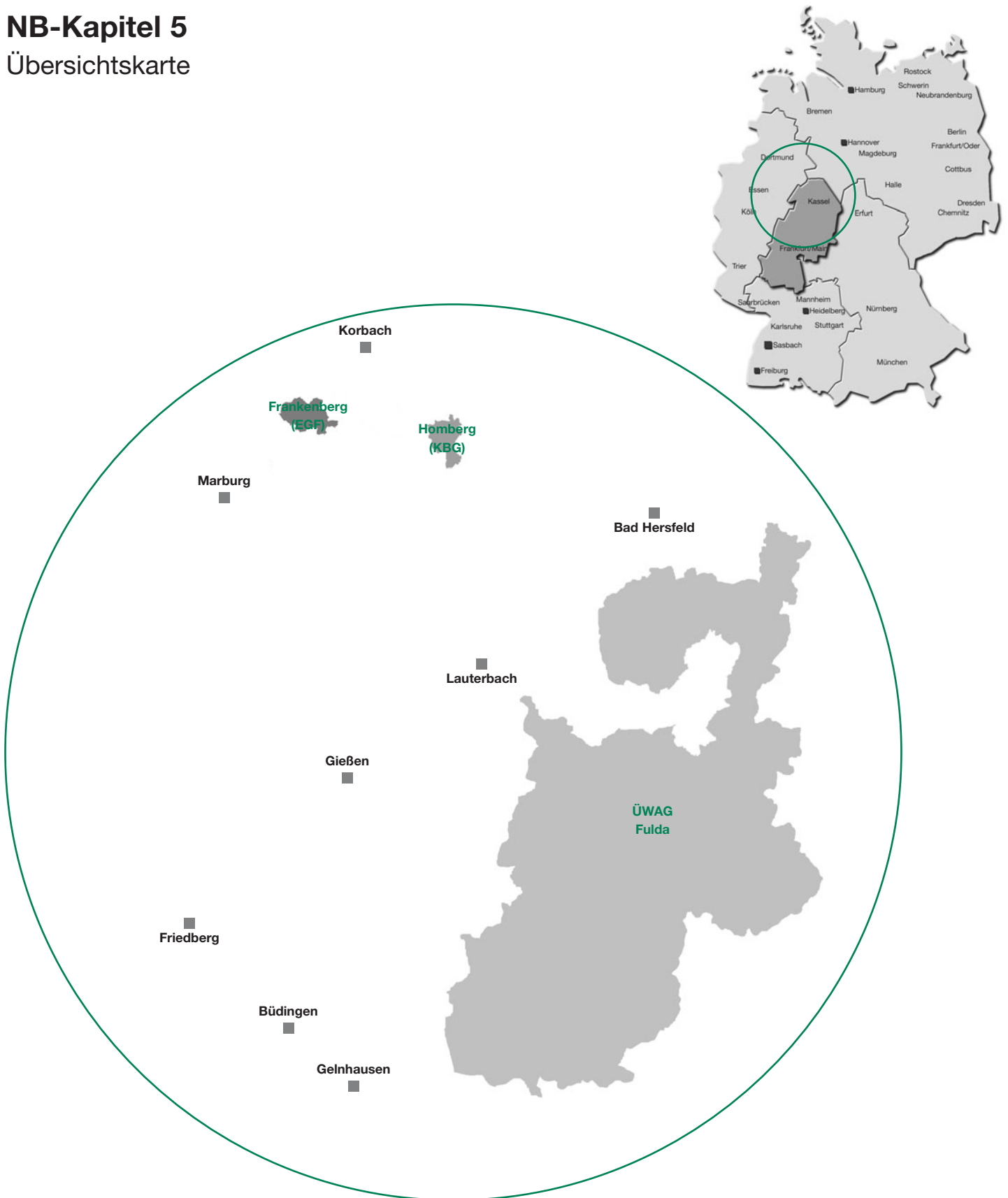
* Beistellung 0, * Nachweis lt. VDE 0660-500 in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination notwendig

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 5

Übersichtskarte



Bestückung:

Oberer Anschlussraum:	Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher
Zählerraum:	Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
Unterer Anschlussraum:	Bei KA2200A Hutschiene mit Hauptleitungsschiene 2-polig und Adapter für SH-Schalter, bei allen weiteren Typen Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5 polig vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, Komplettschranke inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm
Reserveplatz für TSG:	Unbestückt

Besonderheiten:

Frankenberg (EGF):

Zählerplatz: Verdrahtung TT-System, bei Einkundenanlage unterer Anschlussraum Hutschiene ausreichend

Verteiler: Bei doppelstöckigen Mehrkundenanlagen Allgemeinverteiler auch über dem TSG möglich

Bei Zähleranlagen über 30KW Zählerfelder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) einsetzen, siehe Seite 1/2

Pro Zählerplatz ist ein Ausrüstsatz VS66 zum Einbau von Sicherungslastschaltern beizustellen, Sicherungslastschalter D02/3-polig und eventuell Sammelschienenadapter sind separat zu bestellen.

Alternativ können auch Felder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 1/2

Homberg (KBG):

Zählerplatz: Verdrahtung TN-C-System, bei Einkundenanlage unterer Anschlussraum Hutschiene ausreichend

Verteiler: Bei doppelstöckigen Mehrkundenanlagen Allgemeinverteiler auch über dem TSG möglich

Pro Zählerplatz ist ein Ausrüstsatz VS66 zum Einbau von Sicherungslastschaltern beizustellen, Sicherungslastschalter D02/3-polig und eventuell Sammelschienenadapter sind separat zu bestellen.

Alternativ können auch Felder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 1/2

ÜWAG Fulda:

Zählerplatz: Unterer Anschlussraum ab 1. Zähler Sammelschienen, bei Gewerbe Zählersteckklemme, Steckerstifte und Plombierdeckel beistellen

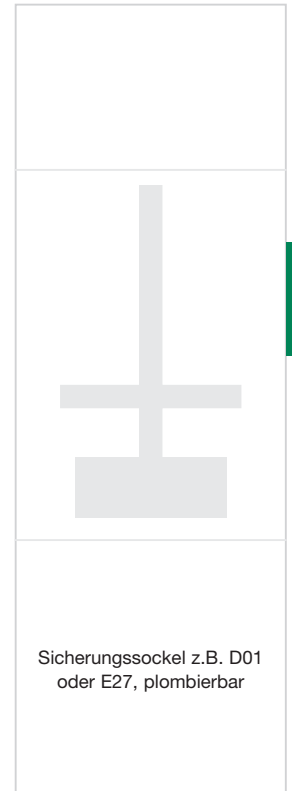
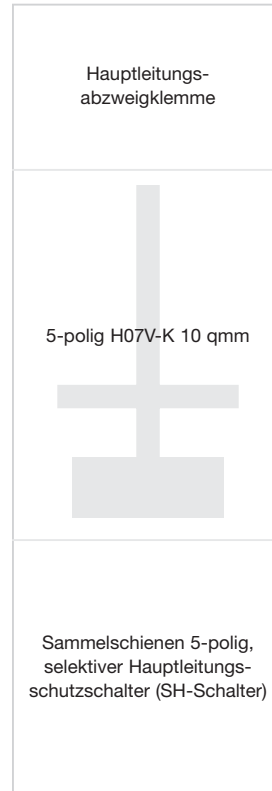
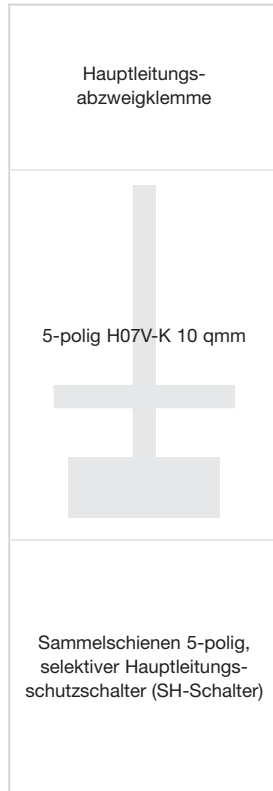
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



TAB allgemein:

TSG:

Verteiler:

Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus. Bei UP-Anlagen unbestücktes Feld einbauen

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich möglich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 5, ÜWAG Fulda u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme, Steckerstifte, Plombierdeckel, Einspeisegehäuse, Frankenberg und Homberg Sila-Schalter D02/3-polig ZE33N u. evtl. SS-Adapter, pro Zählerplatz Ausrüstungssatz (Anschlussleitung u. Gerätebock für Sila-Schalter) VS66 (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)



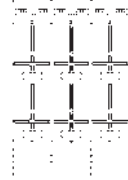




2	nicht für ÜWAG FULDA			Ausrüstungssätze TSG°										
	1 Zähler (nur 1 Z-Anlage)	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	unbestückt	Für TSG unbestückt	Für TSG unbestückt	Hut-schiene	Sammel-schiene					
900 mm 6 RE	KA2200A	KA2201	KA2202	KA2203	1ZF2209	1ZF21	1ZF24	VS326°	VS329°					
Type	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR					
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		KS2215	619,00	Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlusskl. ZK81P5 B1042	898,75	Beispiel 11	4 Zählerplätze		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2202 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK81P5 B1084	1280,55
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsfeld		KS2248	907,00	Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Satz Anschlusskl. ZK81P5 B1008	920,75	Beispiel 12	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2202 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK81P5 B1082	1515,55
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		KS2217	639,00	Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlusskl. ZK81P5 B1009	1113,75	Beispiel 13	5 Zählerplätze		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld KA2203 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK81P5 B1113	1603,55
Beispiel 4	2 Zählerplätze		B1006	678,75	Beispiel 9	3 Zählerplätze		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Satz Anschlusskl. ZK81P5 B1010	986,75	Beispiel 14				
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		KS2222	920,00	Beispiel 10	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlusskl. ZK81P5 B1062	1192,75	Beispiel 15				

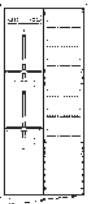
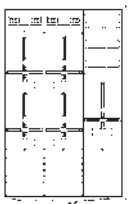
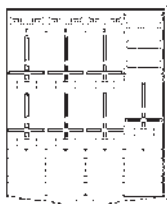
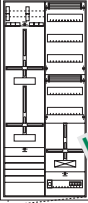
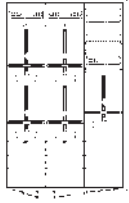
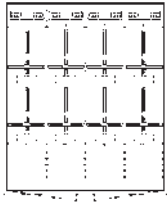

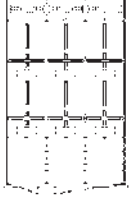
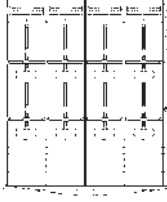
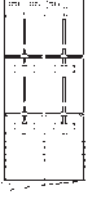
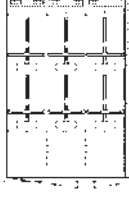
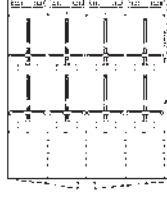
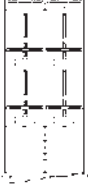
° Bestückung siehe Seite Z/26

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 5, ÜWAG Fulda u. a.

Type* EUR	 ZK280 72,00	 ZK282 25,70	 ZK281 6,95	 VS66° 47,60	 ZE33N 117,00
--------------	---	---	--	---	--

4 1.200 mm 8 RE	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	Ausrüstungsatz TSG° Sammelschiene
							
Type EUR	KA2204 301,00	KA2205 596,00	KA2206 896,00	KA2207 241,00	KA2208 529,00	KA2222 273,00	1ZF429 187,00
							VS329° 29,10

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2204 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1014 879,80	Beispiel 21 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1020 1295,80	Beispiel 26 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2206 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1128 1691,80
Beispiel 17 	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler KS2250 868,00 	Beispiel 22 	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2222 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1021 1381,80	Beispiel 27 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2205 1 SS-Verbinder ZX91 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B1027 1785,80
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2204 1 Komplettfeld KA2222 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1016 949,80	Beispiel 23 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2207 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1111 1349,80	Beispiel 28 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2205 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1140 2120,60
Beispiel 19 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2208 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1017 890,00	Beispiel 24 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2207 1 Verteilerfeld 1A43 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1110 1558,80	Beispiel 29 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2205 1 Komplettfeld KA2222 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1029 2206,60
Beispiel 20 	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2205 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B1018 942,00	Beispiel 25 	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2206 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B1024 1379,00	Beispiel 30 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2205 1 Komplettfeld KA2206 1 SS-Verbinder ZX91 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B1030 2203,80

* nach Rücksprache mit dem VNB

° Bestückung siehe Seite Z/2

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

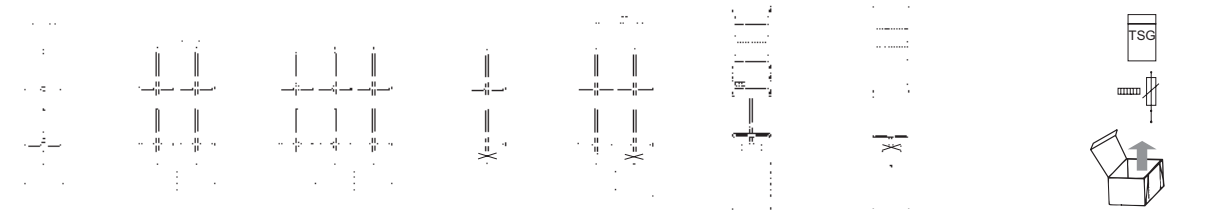
NB-Kapitel 5, ÜWAG Fulda u. a.

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme, Steckerstifte, Plombierdeckel, Einspeisegehäuse, Frankenberg und Homberg Sila-Schalter D02/3-polig ZE33N u. evtl. SS-Adapter, pro Zählerplatz Ausrüstungssatz (Anschlussleitung u. Gerätebock für Sila-Schalter) VS66 (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

5
1.350 mm
9 RE

2 Zähler 4 Zähler 6 Zähler 1 Zähler
1 Reserve 3 Zähler
1 Reserve 1 Zähler Allg.*
+UV Allg. unbestückt* Ausrüstungssatz TSG*
Sammelschiene

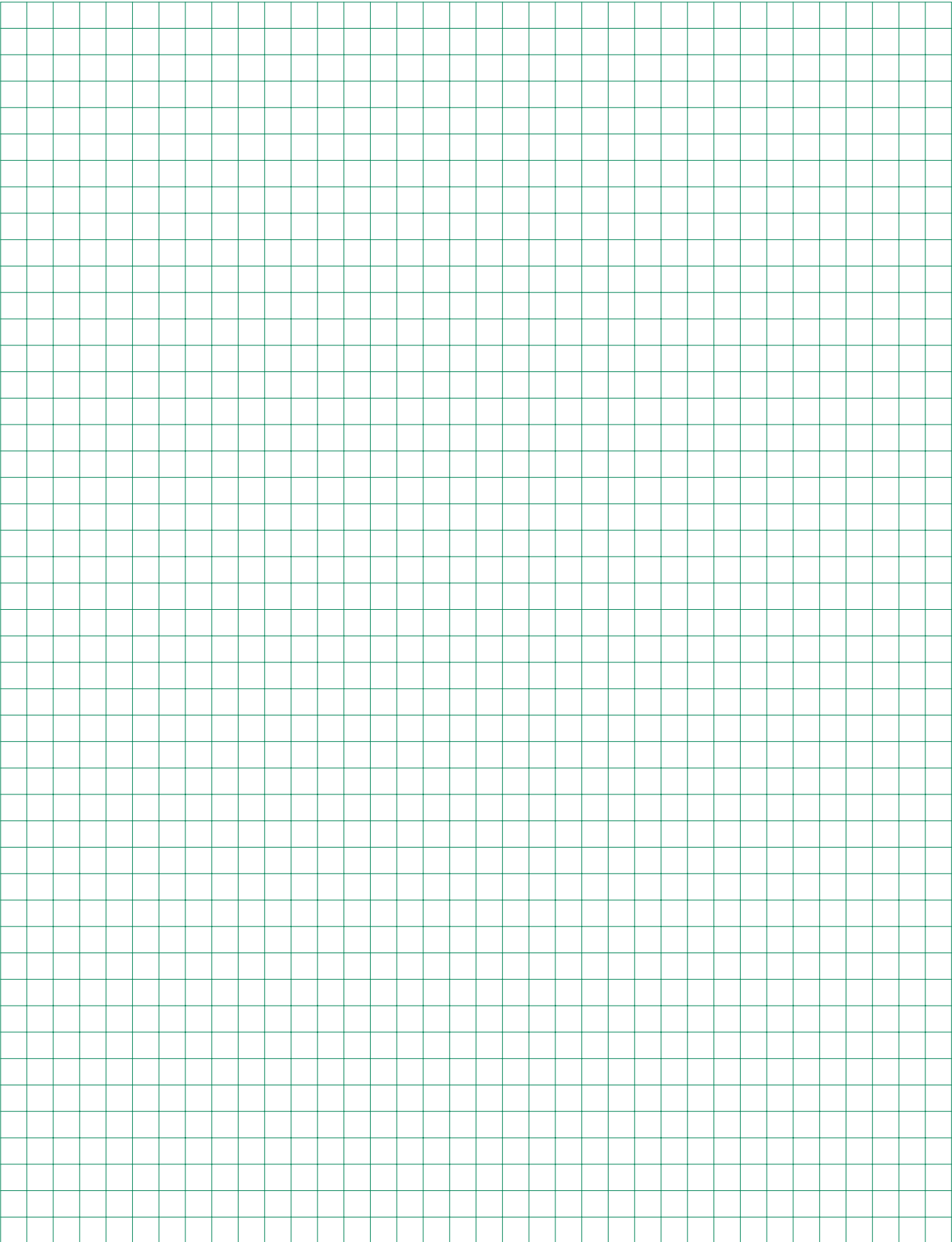


Type	KA2210	KA2211	KA2212	KA2213	KA2214	KA2223	1ZF529	VS329°
EUR	314,00	623,00	937,00	255,00	570,00	287,00	211,00	29,10
Beispiel 31	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit		Beispiel 36	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 41		6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1044 947,80			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1086 1379,80				1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2212 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1124 1784,80
Beispiel 32	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 37	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler		Beispiel 42		8 Zählerplätze
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1045 930,80			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1105 1455,80				1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 SS-Verbinder ZX91 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B1137 1867,80
Beispiel 33	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler		Beispiel 38	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 43		8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1066 1006,80			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1106 1423,80				1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1256 2263,60
Beispiel 34	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 39	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 44		8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2214 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1067 961,00			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1107 1693,80				1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 Komplettfeld KA2223 2 SS-Verbinder ZX91 1 Satz Anschlusskl. ZK150P5 B1146 2339,60
Beispiel 35	4 Zählerplätze		Beispiel 40	6 Zählerplätze		Beispiel 45		10 Zählerplätze
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2211 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B1095 999,00			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2212 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B1123 1453,00				1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2212 1 SS-Verbinder ZX91 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B1036 2336,80

* nach Rücksprache mit dem VNB

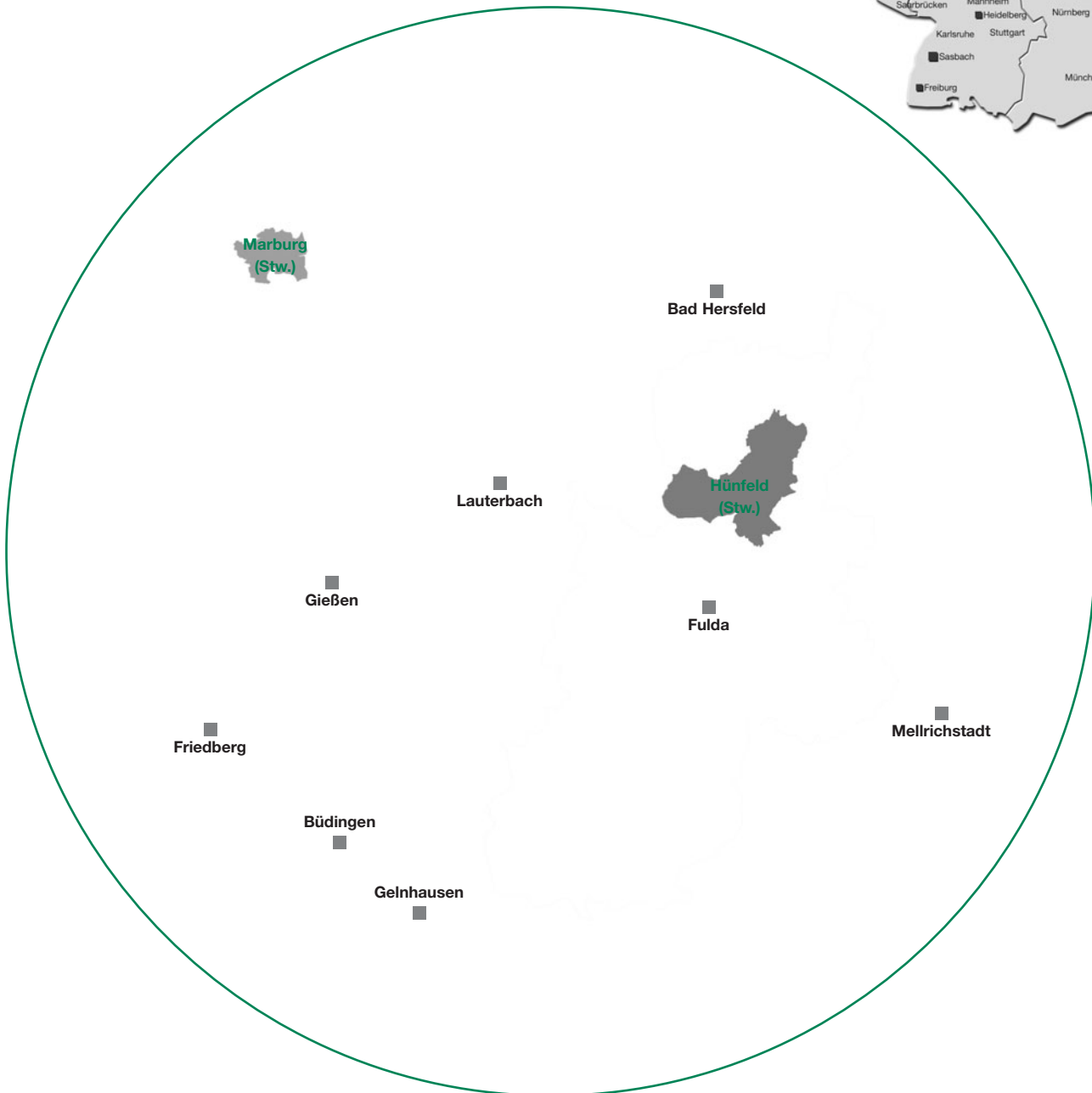
° Bestückung siehe Seite Z/2

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 6

Übersichtskarte



Bestückung:

Oberer Anschlussraum:	Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar + Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher
Zählerraum:	Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
Unterer Anschlussraum:	Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 4 polig mit NH00-Einzelvorsicherungen Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen bis 35 qmm
Reserveplatz für TSG:	Unbestückt
Verteilerfeld:	KS70C inkl. 12 Automaten B16A, 1 Phasenkammschiene 3-polig, 1 Fehlerstromschutzschalter 40/0,03A 4-polig, 1 Klingeltrafo 16/12, Geräte mit Zugangsverdrahtung

Besonderheiten:

Alternativ können auch Felder für selektive Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) eingesetzt werden, siehe Seite 8/2

Hünfeld (Stw.):

Zählerplatz: Verdrahtung TN-C-System, bei Gewerbe Zählersteckklemme, Steckerstifte und Plombierdeckel beistellen

TSG-Platz: UP-Anlagen – unbestücktes Feld einbauen

Marburg (Stw.):

Zählerplatz: Je Sammelschienensystem max. 12 Zähler, nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen

TSG-Platz: Im unteren Anschlussraum Sammelschienen, 300 mm Platz nicht zulässig

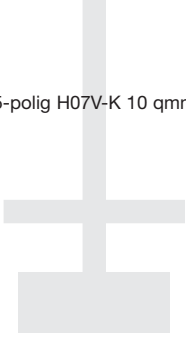
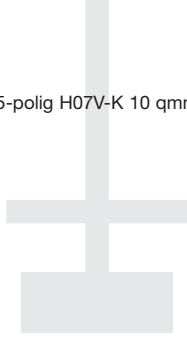

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf

Hauptschalter 63 A/3-polig	Hauptschalter 63 A/3-polig	
		
Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelsicherungen	Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelsicherungen	Vorsicherung D01 oder E27 oder NH00-Einzelsicherungen

6

TAB allgemein:

TSG:

Verteiler:

Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus.

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich möglich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 6, Stadtwerke Marburg u. a.


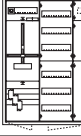


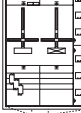
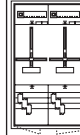
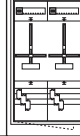
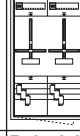
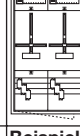

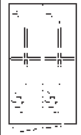

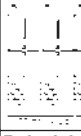
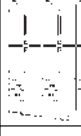
Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme ZK280, Steckerstifte ZK281, Plombierdeckel ZK282, Vorsicherungsgehäuse siehe Seite Z/6 (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

2

900 mm
6 RE

Type	KA296	KA297	KA1153	1ZF24	VS326°	VS329°
EUR	254,00	501,00	754,00	136,00	25,10	29,10

Beispiel	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	Für TSG unbestückt	Ausrüstungssatz TSG° Hutschiene	Ausrüstungssatz TSG° Sammelschiene
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld					
	Komplettschrank					
	KS55	674,00				
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Telekommunikationsfeld					
						
	KS59	909,00				
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler					
	Komplettschrank					
	KS70	684,00				
Beispiel 4	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler					
	Komplettschrank					
	KS70C*	903,00				
Beispiel 5	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz 1 Verteilerfeld					
	Komplettschrank					
	KS57	935,00				
Beispiel 6		2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld				
	Komplettschrank					
		KS58	1041,00			
Beispiel 7		2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld				
						
		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B6035	1214,00			
Beispiel 8		3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG				
						
		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Zählerfeld 1ZF21 B6037	1344,00			
Beispiel 9		4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG				
						
		1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA297 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 B6147	1725,45			
Beispiel 10		1 Zählerplatz zur Erweiterung				
						
		1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA296 1 Schrankverbinder ZX450 B6156	514,70			
Beispiel 11		2 Zählerplätze zur Erweiterung				
						
		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Schrankverbinder ZX450 B6155	807,70			
Beispiel 12		3 Zählerplätze zur Erweiterung				
						
		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1153 1 Schrankverbinder ZX450 B6005	1166,70			
Beispiel 14		4 Zählerplätze zur Erweiterung				
						
		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA297 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6008	1519,15			
Beispiel 14		5 Zählerplätze zur Erweiterung				
						
		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA297 1 Komplettfeld KA1153 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6163	1893,15			

* Bestückung siehe Seite 6/2

° Bestückung siehe Seite Z/26

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 6, Stadtwerke Marburg u. a.

Type*	ZK280	ZK282	ZK281
EUR	72,00	25,70	6,95

nicht für Marburg (Stw.)

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	5 Zähler 1 Reserve	1 Zähler+UV Allgm. Nur nach Rück- sprache mit NB	Ausrüstungssätze TSG° Hut- schiene	Sammel- schiene
Type	KA298	KA300	KA1159	KA295	KA299	KA1158	KA1160	VS326°	VS329°
EUR	400,00	790,00	1190,00	327,00	711,00	1111,00	296,00	25,10	29,10

Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG		1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA295 B6166 589,00	Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1158 B6132 1594,00	Beispiel 26	2 Zählerplätze zur Erweiterung		1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA298 1 Schrankverbinder ZX450 B6114 690,70
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA295 1 Verteilerfeld 1V40 B6053 826,00	Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Komplettfeld 1ZF48 B6135 1924,00	Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Schrankverbinder ZX450 B6105 1164,70
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA298 1 Zählerfeld 1ZF48 B6151 901,00	Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA299 1 SS-Verbinder ZX90 B6129 2092,45	Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1159 1 Schrankverbinder ZX450 B6113 1701,70
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA299 B6152 1057,00	Beispiel 24	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA300 1 Komplettfeld 1ZF48 1 SS-Verbinder ZX90 B6136 2444,45	Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung		1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA300 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6104 2200,15
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld 1ZF48 B6148 1428,00	Beispiel 25	9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA1158 1 SS-Verbinder ZX90 B6106 2610,45	Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung		1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA300 1 Komplettfeld KA1159 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6115 2718,15

* Details siehe Zubehör auf der hinteren Ausklappseite

° Bestückung siehe Seite Z/26

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 6, Stadtwerke Marburg u. a.

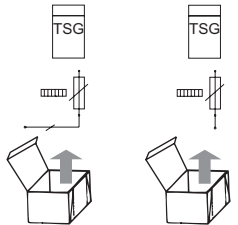
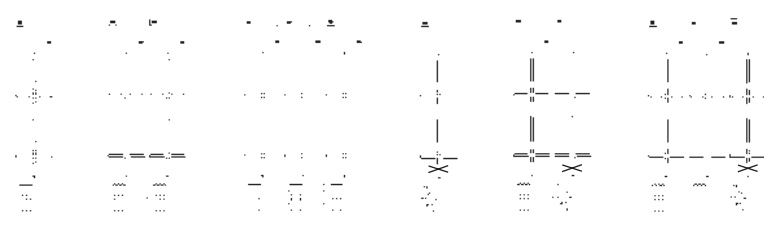
Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Zählersteckklemme ZK280, Steckerstifte ZK281, Plombierdeckel ZK282, Vorsicherungsgehäuse siehe Seite Z/6 (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

5
1.350 mm
9 RE

2 Zähler 4 Zähler 6 Zähler 1 Zähler
1 Reserve 1 Reserve 1 Reserve

Ausrüstungssätze TSG°
Hut-
schiene Sammelschiene



Type	KA922	KA923	KA925	KA920	KA921	KA924	VS326°	VS329°
EUR	418,00	817,00	1228,00	342,00	737,00	1147,00	25,10	29,10

Beispiel 31	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG	Beispiel 36	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG	Beispiel 41	2 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA920 B6074 632,00		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA924 B6050 1663,00		1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA922 1 Schrankverbinder ZX450 B6023 736,70

Beispiel 32	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld	Beispiel 37 Nicht für Marburg (Stw.)	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler	Beispiel 42	4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA920 1 Verteilerfeld 1V50 B6085 897,00		1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA925 1 Komplettfeld 1ZF58 B6056 2012,00		1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Schrankverbinder ZX450 B6014 1221,70

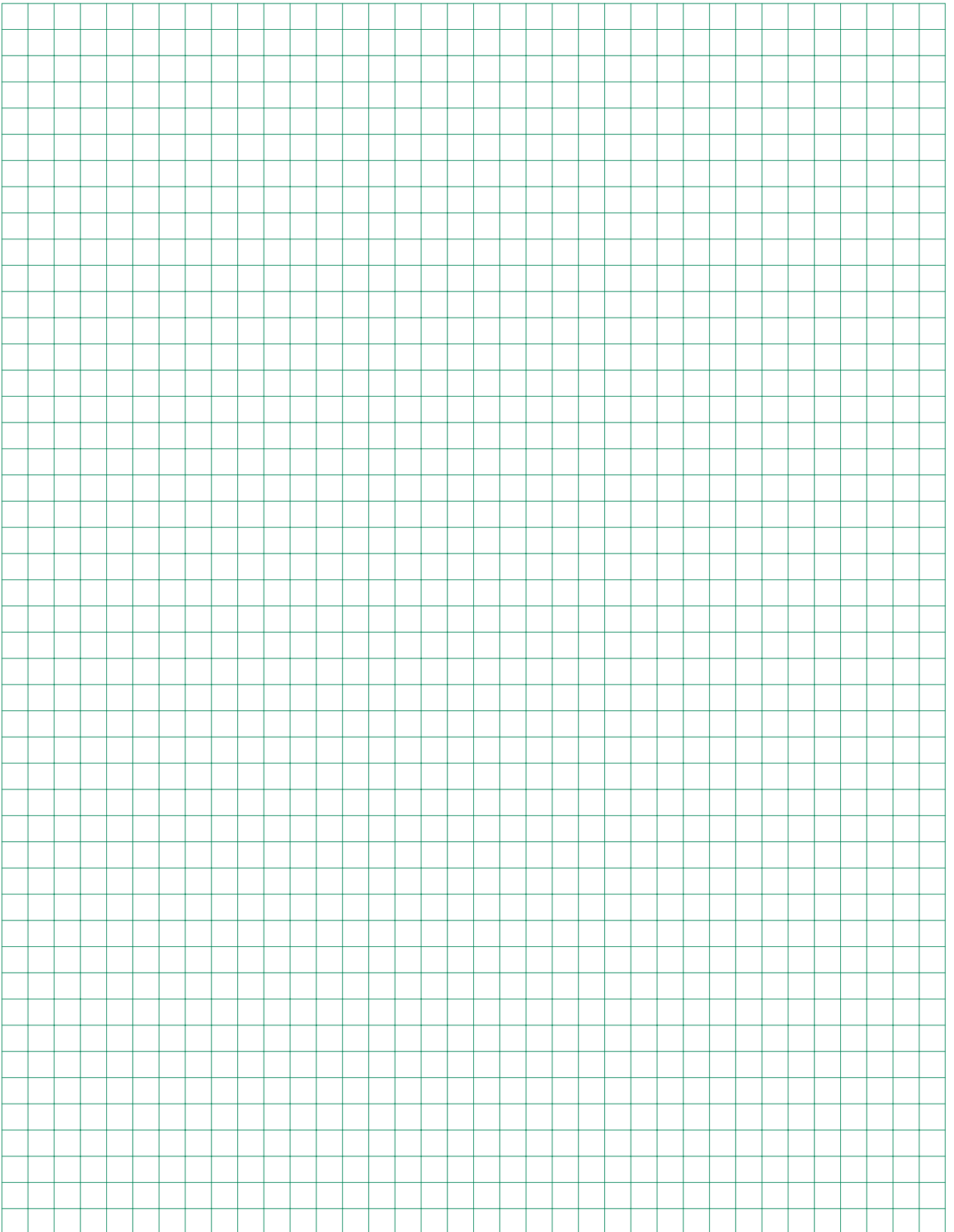
Beispiel 33 Nicht für Marburg (Stw.)	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler	Beispiel 38	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG	Beispiel 43	6 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA922 1 Komplettfeld 1ZF58 B6084 971,00		1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Komplettfeld KA921 1 SS-Verbinder ZX90 B6013 2173,45		1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA925 1 Schrankverbinder ZX450 B6020 1772,70

Beispiel 34	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG	Beispiel 39 Nicht für Marburg (Stw.)	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler	Beispiel 44	8 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA921 B6051 1113,00		1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA923 1 Komplettfeld 1ZF58 1 SS-Verbinder ZX90 B6021 2585,45		1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA923 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6055 2282,15

Beispiel 35 Nicht für Marburg (Stw.)	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler	Beispiel 40	9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG	Beispiel 45	10 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Komplettfeld 1ZF58 B6061 1510,00		1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Komplettfeld KA924 1 SS-Verbinder ZX90 B6015 2738,45		1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA923 1 Komplettfeld KA925 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6060 2848,15

° Bestückung siehe Seite Z/26

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 7

Übersichtskarte



Bestückung:

- Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsklemme 3-polig + 2-polig fingersicher
Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig, **Zählersteckklemme**
Unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 4 polig vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern

Besonderheiten:

Süwag Frankfurt Rhein-Main-Lahn (MKW):

Zählerplatz: Steckerstifte und Plombierdeckel beistellen

TSG-Platz: Mehrkundenanlage - unbestücktes Feld einbauen, unterer Anschlussraum Steuerklemme 7-polig beistellen

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 4/2

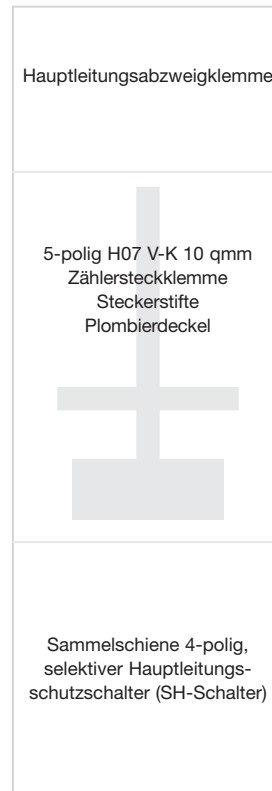
Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Ausführung für SH-Schalter

Einkundenanlage

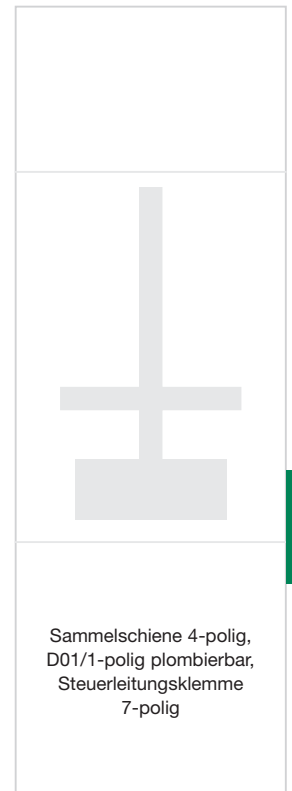


Mehrkundenanlage



TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Folgeseite)



TAB allgemein:

Allgemeinzähler:

TSG:

Verteiler:

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Ab Dreikundenanlage

Bei Einkundenanlage wird ein unbestücktes Feld empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus. Bei Mehrkundenanlage ein unbestücktes Feld einbauen

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich möglich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

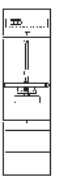
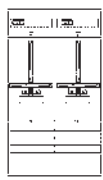
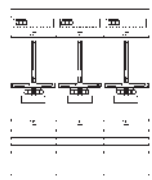
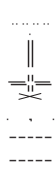
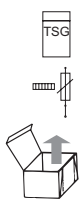



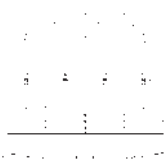

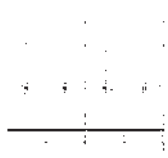

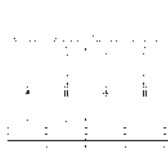

Der Nennstrom der einzusetzenden selektiven Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) ist nach den Vorgaben des NB einzurichten.

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 7, Süwag Energie

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Steckerstifte ZK281, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Einspeisegehäuse
(siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

2 900 mm 6 RE	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für Zähler unbestückt*	Ausrüstungssatz TSG° Sammel- schiene
	 KA2831 263,00	 KA2832 515,00	 KA2833 778,00	 1ZF22 156,00	 VS329° 29,10
Beispiel 1 	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2831 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6396 672,70	Beispiel 6 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2833 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6070 1376,70		
Beispiel 2 	2 Zählerplätze 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6045 801,70	Beispiel 7 	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2832 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6097 1527,15		
Beispiel 3 	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6044 1030,70	Beispiel 8 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2832 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6098 1762,15		
Beispiel 4 	2 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6042 1021,70	Beispiel 9 	5 Zählerplätze 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2832 1 Komplettfeld KA2833 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6126 1911,15		
Beispiel 5 	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2833 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B6071 1170,70				

* Bestückung siehe Seite Z/2

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 7, Süwag Energie

Type* EUR	ZK281 6,95	ZK282 25,70	ZK251 8,50
--------------	---------------	----------------	---------------

4 1.200 mm 8 RE	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*	Ausrüstungssatz TSG* Sammel- schiene
Type EUR	KA2834 415,00	KA2835 825,00	KA2836 1242,00	KA2837 303,00	KA2838 721,00	KA2852 336,00	1ZF429 187,00	VS329° 29,10

Beispiel 16 	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit*	Beispiel 21 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 26 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2834 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6043 988,05	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6095 1519,05	1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2836 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6142 2032,05	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6158 2241,45	1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6157 2570,50
Beispiel 17 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Beispiel 22 	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	Beispiel 27 	8 Zählerplätze
1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2834 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6041 972,05	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6158 2241,45	1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6157 2570,50
Beispiel 18 	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	Beispiel 23 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 28 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler
1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2834 1 Komplettfeld KA2852 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6046 1121,05	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6125 1635,05	1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6157 2570,50
Beispiel 19 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 24 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 29 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*
1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2838 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6073 1078,60	1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2837 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6124 1884,05	1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Komplettfeld KA2852 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6159 2719,50	1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2837 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6124 1884,05	1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2835 1 Komplettfeld KA2852 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6159 2719,50	1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*
Beispiel 20 	4 Zählerplätze	Beispiel 25 	6 Zählerplätze	Beispiel 30 	10 Zählerplätze
1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2835 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6096 1171,00	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2836 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6143 1725,00	1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2836 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6012 2776,45	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2836 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6143 1725,00	1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Komplettfeld KA2836 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6012 2776,45	1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2835 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*

* nach Rücksprache mit dem NB

* Details siehe Zubehör auf der hinteren Ausklappseite

* Bestückung siehe Seite Z/2

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 7, Süwag Energie

Extra bestellen!
s. NB-Deckbl.

SH-Schalter, evtl. Steckerstifte ZK281, SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Einspeisegehäuse (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

5
1.350 mm
9 RE

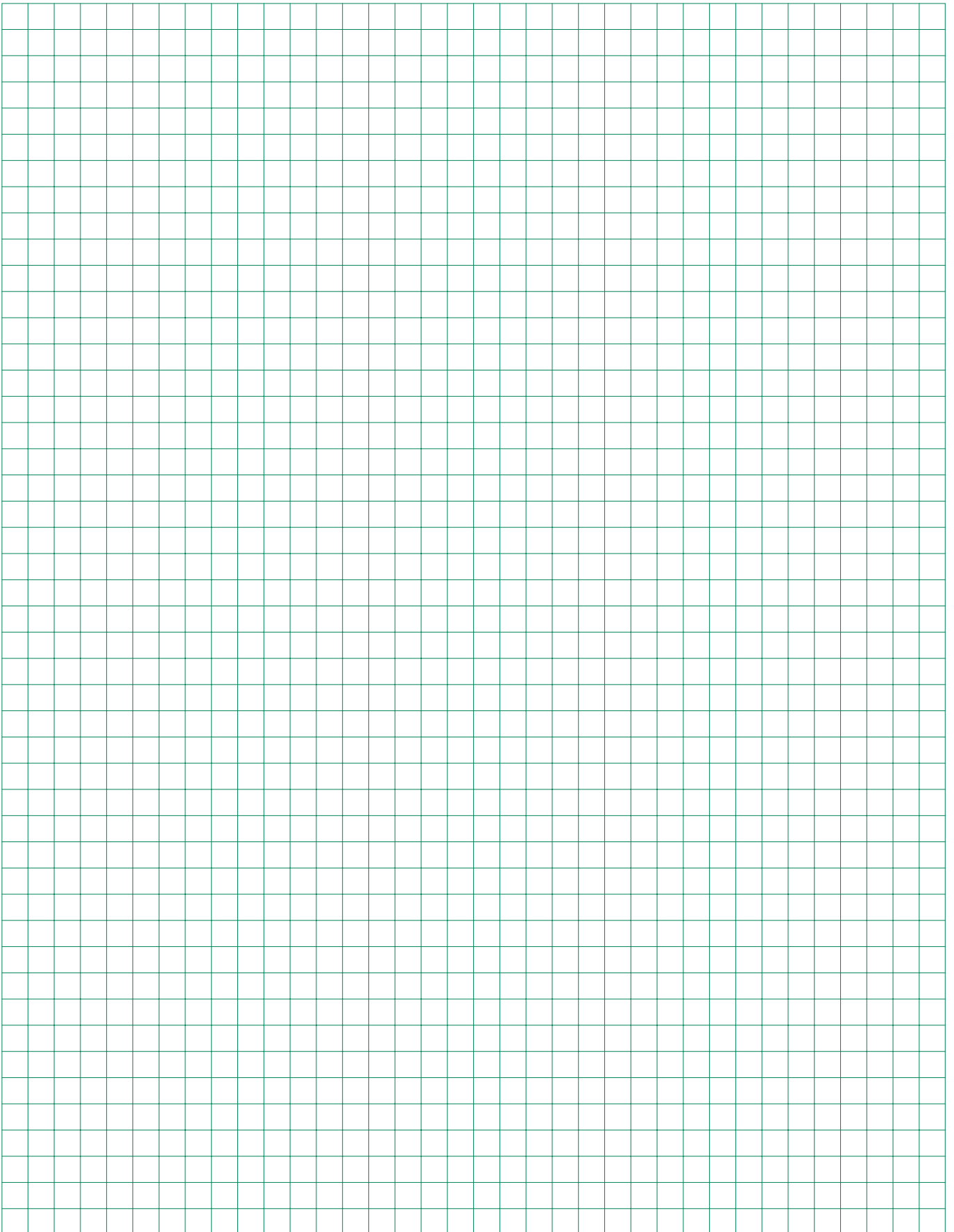
2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*	Ausrüstungssatz TSG° Sammel- schiene
Type KA2840	Type KA2841	Type KA2842	Type KA2843	Type KA2844	Type KA2853	Type 1ZF529	Type VS329°
EUR 428,00	EUR 853,00	EUR 1282,00	EUR 317,00	EUR 747,00	EUR 349,00	EUR 211,00	EUR 29,10

Beispiel 31 	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit* 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2840 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6049 1056,05	Beispiel 36 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6100 1604,05	Beispiel 41 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2842 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6141 2124,05
Beispiel 32 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2840 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6048 1039,05	Beispiel 37 	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2853 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6099 1742,05	Beispiel 42 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2841 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6162 2325,45
Beispiel 33 	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2840 1 Komplettfeld KA2853 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6047 1177,05	Beispiel 38 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2843 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6128 1710,05	Beispiel 43 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2841 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6160 2715,50
Beispiel 34 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2844 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6072 1134,60	Beispiel 39 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2843 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6127 1980,05	Beispiel 44 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2841 1 Komplettfeld KA2853 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlusskl.ZK150P4 B6161 2853,50
Beispiel 35 	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2841 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6101 1229,00	Beispiel 40 	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2842 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6144 1798,00	Beispiel 45 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2841 1 Komplettfeld KA2842 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeisebeispiele/ Zubehör siehe Seite Z/5 B6011 2909,45

* nach Rücksprache mit dem NB

° Bestückung siehe Seite Z/2

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 8

Übersichtskarte



Bestückung:

Oberer Anschlussraum:	Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar, Hauptleitungsabzweigschleife 2-polig fingersicher (N+PE)
Zählerraum:	Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig, TN-C-System
Unterer Anschlussraum:	Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm 4 polig vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern
Reserveplatz für TSG:	Unbestückt

Besonderheiten:

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelvorsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 6/2

Hünfeld (Stw.):

Zählerplatz: Bei Gewerbe Zählersteckklemme, Steckerstifte und Plombierdeckel beistellen

TSG-Platz: UP-Anlagen – unbestücktes Feld einbauen

Marburg (Stw.):

Zählerplatz: Je Sammelschienensystem max. 12 Zähler, Verdrahtung TN-C-S-System – Ergänzungsdraht (blau) beistellen, nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen

TSG-Platz: Im unteren Anschlussraum Sammelschienen, 300 mm Platz nicht zulässig

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

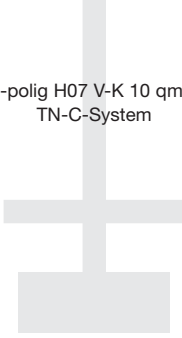
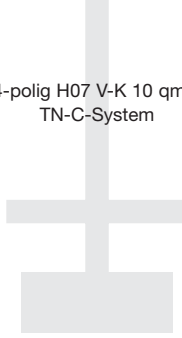

TSG-Platz lt. TAB

Ausführung für SH-Schalter

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf

Hauptschalter 63 A/3-polig	Hauptschalter 63 A/3-polig	
		
4-polig H07 V-K 10 qmm TN-C-System	4-polig H07 V-K 10 qmm TN-C-System	
Sammelschienen 4-polig, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 4-polig, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 4-polig, D01/1-polig plombierbar

TAB allgemein:

Allgemeinzähler:

TSG:

Verteiler:

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Ab Dreikundenanlage

Bei Einkundenanlage wird ein unbestücktes Feld empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus.

Bei Mehrkundenanlage ein unbestücktes Feld einbauen

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Der Nennstrom der einzusetzenden selektiven Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) ist nach den Vorgaben des VNB einzurichten.

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 8 für SH-Schalter-TN-C-System

inklusive Hauptschalter

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Einspeisegehäuse, Zählersteckklemme ZK280 u. Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282, Ergänzungsdrähte blau ZL2P5 für 1-stöckig o. ZL3P5 für 2-stöckig zum Umbau in TN-C-S-System (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

2	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	2 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*
Type	KA2709	KA2710	KA2711	KA2712	KA2713	1ZF22	1ZF24
EUR	243,00	461,00	693,00	380,00	608,00	156,00	136,00
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B8695	2/2A KA2709 1V20 644,00					
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B8696	2/2A KA2709 1A23 611,00					
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B8697	3/2A KA2712 1V20 887,00					
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B8698	3/2A KA2710 1V20 968,00					
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8699	3/2A KA2710 1ZF22 ZX90 1013,45					
Beispiel 6			3 Zählerplätze 1 Reserveplatz				
			1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8700	4/2A KA2711 1ZF22 ZX90 1337,45			
Beispiel 7			3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld				
			1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder B8701	5/2A KA2710 KA2712 1V20 ZX90 1573,45			
Beispiel 8			4 Zählerplätze 1 Reserveplatz				
			1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8702	5/2A KA2710 KA2713 ZX90 1678,45			
Beispiel 9			1 Zählerplatz zur Erweiterung				
			1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8703	1/2A KA2709 ZX450 503,70			
Beispiel 10			2 Zählerplätze zur Erweiterung				
			1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8704	2/2A KA2710 ZX450 767,70			
Beispiel 11			3 Zählerplätze zur Erweiterung				
			1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8705	3/2A KA2711 ZX450 1105,70			
Beispiel 12			4 Zählerplätze zur Erweiterung				
			1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8706	4/2A KA2710 ZX90 ZX450 1439,15			
Beispiel 13			5 Zählerplätze zur Erweiterung				
			1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8707	5/2A KA2710 KA2711 ZX90 ZX450 1792,15			

* nach Rücksprache mit dem VNB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 8 für SH-Schalter-TN-C-System inklusive Hauptschalter

Type* EUR	ZL2P5 16,25	ZL3P5 21,00	ZK280 72,00	ZK282 25,70	ZK281 6,95
--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

nicht für Marburg (Stw.)

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*
Type EUR	KA2714 361,00	KA2715 717,00	KA2716 1075,00	KA2717 278,00	KA2718 637,00	1ZF429 187,00	1ZF44 188,00

Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 26	2 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8710	1/4A KA2717 540,00		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8715	3/4A KA2715 KA2717 ZX90 1490,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8720
							1/4A KA2714 ZX450 651,70
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B8711	2/4A KA2717 1V40 777,00		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8716	4/4A KA2716 1ZF429 ZX90 1853,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8721
							2/4A KA2715 ZX450 1091,70
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8712	2/4A KA2714 1ZF429 ZX90 906,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8717	4/4A KA2715 KA2718 ZX90 1945,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8722
							3/4A KA2716 ZX450 1586,70
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 24	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8713	2/4A KA2718 983,00		1 Schrank 2 Komplettfelder 1 Zählerfeld 2 SS-Verbinder B8718	5/4A KA2715 1ZF429 ZX90 2342,90		1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8723
							4/4A KA2715 ZX90 ZX450 2054,15
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 25	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8714	3/4A KA2715 1ZF429 ZX90 1399,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8719	5/4A KA2716 KA2718 ZX90 2421,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8724
							5/4A KA2715 KA2716 ZX450 2530,15

* nach Rücksprache mit dem VNB

* Details siehe Zubehör auf dem hinteren Ausklapper

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 8 für SH-Schalter-TN-C-System

inklusive Hauptschalter

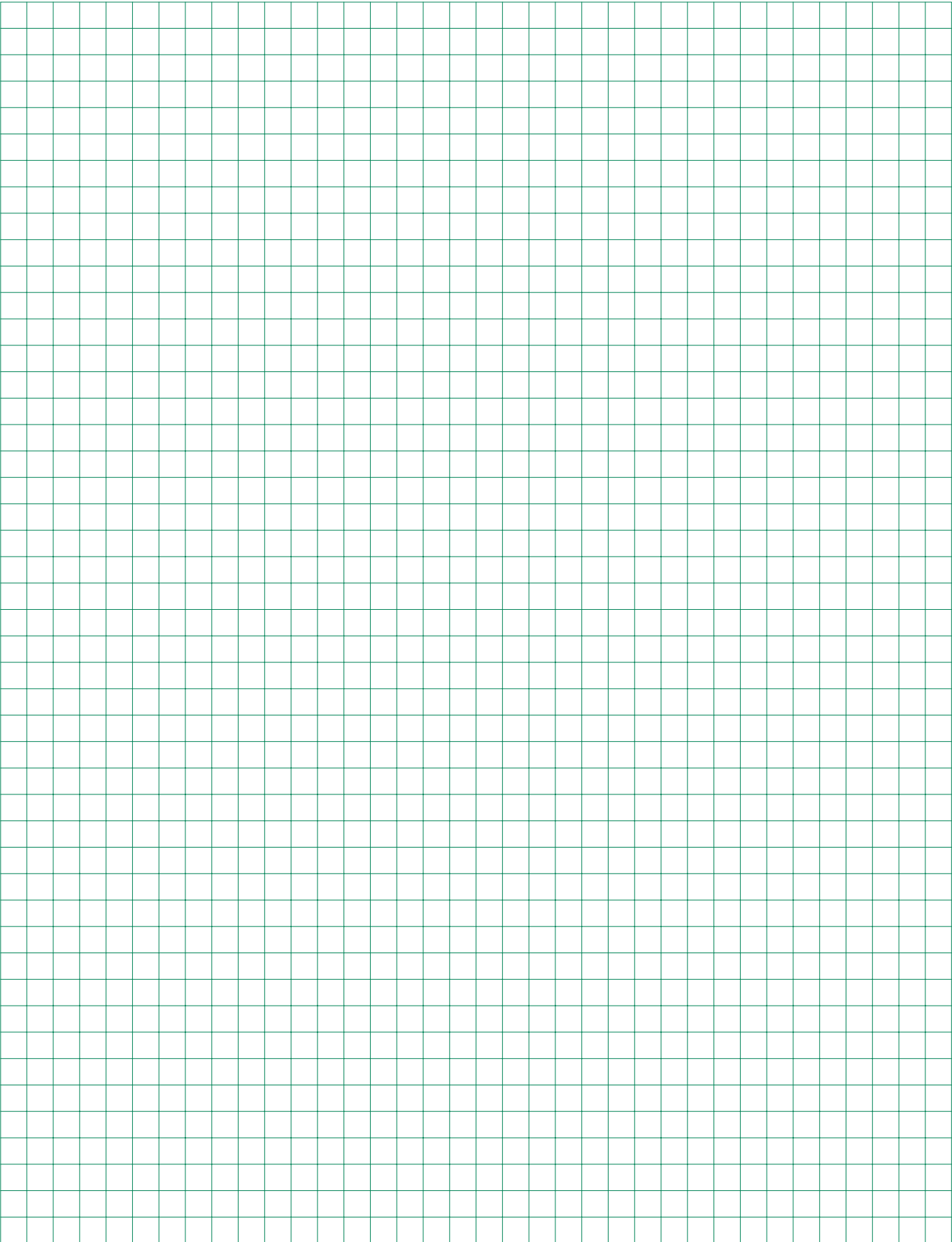
Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Einspeisegehäuse, Zählersteckklemme ZK280 u. Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282, Ergänzungsdrähte blau ZL2P5 für 1-stöckig o. ZL3P5 für 2-stöckig zum Umbau in TN-C-S-System (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*
Type	KA2721	KA2722	KA2723	KA2724	KA2725	1ZF529	1ZF54
EUR	375,00	743,00	1117,00	290,00	664,00	211,00	213,00
Beispiel 31	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8725	1/5A KA2724 580,00					
Beispiel 36				5 Zählerplätze 1 Reserveplatz			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8729	3/5A KA2722 KA2724 ZX90 1561,45		
Beispiel 41						2 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8734	1/5A KA2721 ZX450 693,70
Beispiel 32	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B8726	2/5A KA2724 1V50 845,00					
Beispiel 37				6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8730	4/5A KA2723 1ZF529 ZX90 1947,45		
Beispiel 42						4 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8735	2/5A KA2722 ZX450 1147,70
Beispiel 33	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8708	2/5A KA2721 1ZF529 ZX90 974,45					
Beispiel 38				7 Zählerplätze 1 Reserveplatz			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8731	4/5A KA2722 KA2725 ZX90 2026,45		
Beispiel 43						6 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8736	3/5A KA2723 ZX450 1661,70
Beispiel 34	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8727	2/5A KA2725 1040,00					
Beispiel 39				8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld			
				1 Schrank 2 Komplettfelder 1 Zählerfeld 2 SS-Verbinder B8732	5/5A KA2722 1ZF529 ZX90 2418,90		
Beispiel 44						8 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8737	4/5A KA2722 ZX90 ZX450 2134,15
Beispiel 35	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8728	3/5A KA2722 1ZF529 ZX90 1482,45					
Beispiel 40				9 Zählerplätze 1 Reserveplatz			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8733	5/5A KA2723 KA2725 ZX90 2490,45		
Beispiel 45						10 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8738	5/5A KA2722 KA2723 ZX90 ZX450 2663,15

* nach Rücksprache mit dem VNB

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 9

Übersichtskarte



Bestückung:

Oberer Anschlussraum:	Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar, Hauptleitungsabzweigsklemme 2-polig fingersicher (N+PE)
Zählerraum:	Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
Unterer Anschlussraum:	Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 5 polig vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
Reserveplatz:	Unbestückt

Besonderheiten:

Bad Nauheim (Stw.):

Zählerplatz: Zählersteckklemme und Plombierdeckel beistellen, nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen, bei Elektroheizung oberer Anschlussraum 300 mm

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelvorsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 2/2

Gelnhausen (KW Main-Kinzig):

Zählerplatz: Bei Gewerbe Zählersteckklemme und Steckerstifte beistellen, bei gesteuerten Anlagen z.B. Elektroheizung, Wärmepumpenanlagen und bei doppelstöckigen Zählerplätzen oberer Anschlussraum zweireihig (300 mm)

Allgemeinzähler:

Ab Dreikundenanlagen vorsehen

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelvorsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 2/2

Gießen (Stw.):

Zählerplatz: Zählersteckklemme beistellen, nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen, bei Elektroheizung oberer Anschlussraum 300 mm

TSG-Platz: Bei Bedarf ist Rücksprache mit dem NB erforderlich

Hanau (Stw.):

Zählerplatz: Zählersteckklemme und Plombierdeckel beistellen

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelvorsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 2/2

Lauterbach (Stw.):

Zählerplatz: Oberer Anschlussraum Hauptschalter plombierbar ausreichend

OVAG Friedberg:

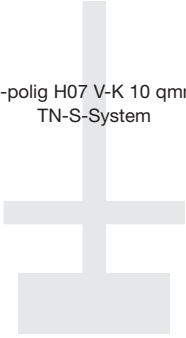
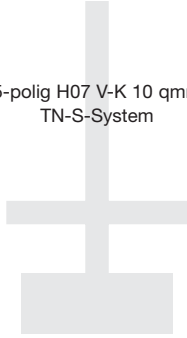
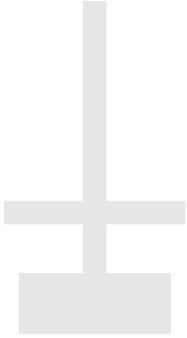
Zählerplatz: Nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen, bei Elektroheizung oberer Anschlussraum 300 mm

Schlitz (EW):

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelvorsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 2/2

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage	Mehrkundenanlage	Gerätebestückung bei Bedarf
Hauptschalter 63A/3-polig sperrbar	Hauptschalter 63A/3-polig sperrbar	
		
Sammelschienen 5-polig, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 5-polig, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 5-polig, D01/1-polig plombierbar Steuerklemme 7-polig

TAB allgemein:

TSG:

Verteiler:

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Bei Einkundenanlage wird ein unbestücktes Feld empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus.

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich.

Der Nennstrom der einzusetzenden selektiven Hauptschutzschalter (SH-Schalter) ist nach den Vorgaben des VNB einzurichten.

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 9, OVAG Friedberg u. a.

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter u. Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Einspeisegehäuse, Zählersteckklemme ZK280, Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282 (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

2	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	2 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*
Type	KA2309	KA2310	KA2311	KA2312	KA2313	1ZF2209	1ZF24
EUR	243,00	473,00	715,00	388,00	626,00	160,00	136,00
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B1285	2/2A KA2309 1V20 644,00					
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B1286	2/2A KA2309 1A23 611,00					
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B1287	3/2A KA2312 1V20 895,00					
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B1288	3/2A KA2310 1V20 980,00					
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B1289	3/2A KA2310 1ZF2209 ZX91 1031,80					
Beispiel 6				3 Zählerplätze 1 Reserveplatz			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B1290	4/2A KA2311 1ZF2209 ZX91 1365,80		
Beispiel 7				3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder B1291	5/2A KA2310 KA2312 1V20 ZX91 1595,80		
Beispiel 8				4 Zählerplätze 1 Reserveplatz			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B1292	5/2A KA2310 KA2313 ZX91 1710,80		
Beispiel 9				1 Zählerplatz zur Erweiterung			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1293	1/2A KA2309 ZX451 508,80		
Beispiel 10				2 Zählerplätze zur Erweiterung			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1294	2/2A KA2310 ZX451 784,80		
Beispiel 11						3 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1295	3/2A KA2311 ZX451 1132,80
Beispiel 12						4 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B1296	4/2A KA2310 ZX91 ZX451 1470,60
Beispiel 13						5 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B1297	5/2A KA2310 KA2311 ZX91 ZX451 1833,60


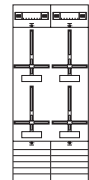
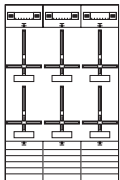
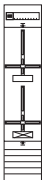
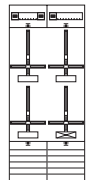


* nach Rücksprache mit dem VNB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 9, OVAG Friedberg u. a.

Type*			
EUR	ZK280 72,00	ZK281 6,95	ZK282 25,70

nicht für OVAG Friedberg, Bad Nauheim (Stw.), Gießen (Stw.)

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*
							
Type	KA2314	KA2315	KA2316	KA2317	KA2318	1ZF429	1ZF44
EUR	398,00	788,00	1186,00	298,00	694,00	187,00	188,00

Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 26	2 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld B1298	1/4A KA2317 560,00		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B1303	3/4A KA2315 KA2317 ZX91 1583,80		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1308	1/4A KA2314 ZX451 693,80
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B1299	2/4A KA2317 1V40 797,00		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B1304	4/4A KA2316 1ZF429 ZX91 1966,80		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1309	2/4A KA2315 ZX451 1167,80
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B1300	2/4A KA2314 1ZF429 ZX91 945,80		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B1305	4/4A KA2316 KA2317 ZX91 2077,80		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1310	3/4A KA2315 ZX451 1702,80
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 24	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld B1301	2/4A KA2318 1040,00		1 Schrank 2 Komplettfelder 1 Zählerfeld 2 SS-Verbinder B1306	5/4A KA2315 1ZF429 ZX91 2489,60		1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B1311	4/4A KA2315 ZX91 ZX451 2203,60
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 25	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B1302	3/4A KA2315 1ZF429 ZX91 1472,80		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B1307	5/4A KA2316 KA2318 ZX91 2591,80		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B1312	5/4A KA2315 KA2316 ZX91 ZX451 2719,60

* nach Rücksprache mit dem VNB

* Details siehe Zubehör auf dem hinteren Ausklapper

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 9, OVAG Friedberg u. a.

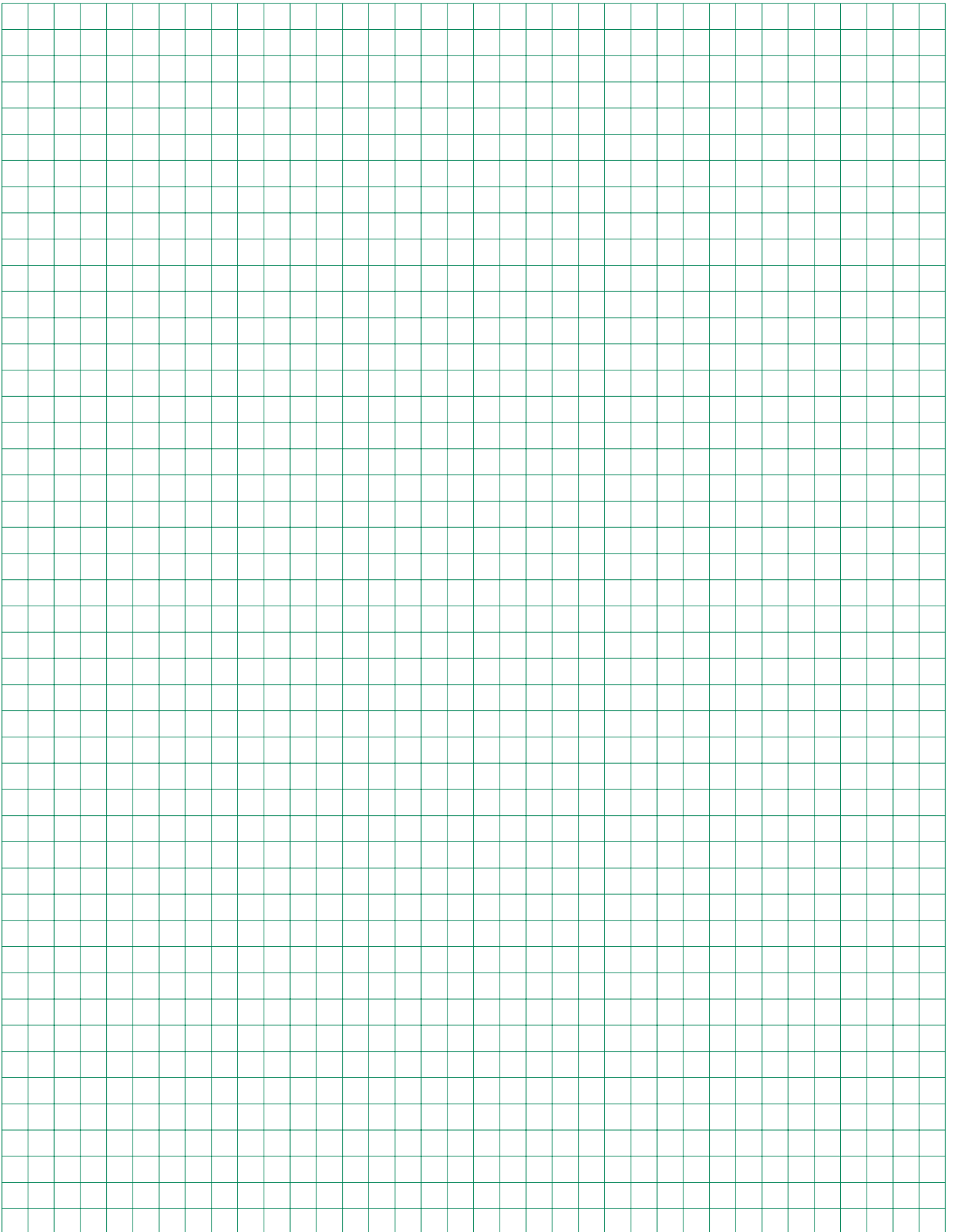
Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter u. Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. SS-Anschlussklemmen, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Einspeisegehäuse, Zählersteckklemme ZK280, Steckerstifte ZK281 u. Plombierdeckel ZK282 (siehe auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*
Type	KA2321	KA2322	KA2323	KA2324	KA2325	1ZF529	1ZF54
EUR	529,00	1053,00	1579,00	364,00	892,00	211,00	213,00
Beispiel 31	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld B1313	1/5A KA2324 654,00					
Beispiel 36				5 Zählerplätze 1 Reserveplatz			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B1318	3/5A KA2322 KA2324 ZX91 1947,80		
Beispiel 41						2 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1323	1/5A KA2321 ZX451 852,80
Beispiel 32	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B1314	2/5A KA2324 1V50 919,00					
Beispiel 37				6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B1319	4/5A KA2323 1ZF529 ZX91 2411,80		
Beispiel 42						4 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1324	2/5A KA2322 ZX451 1462,80
Beispiel 33	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B1315	2/5A KA2321 1ZF529 ZX91 1130,80					
Beispiel 38				7 Zählerplätze 1 Reserveplatz			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B1320	4/5A KA2322 KA2325 ZX91 2566,80		
Beispiel 43						6 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B1325	3/5A KA2323 ZX451 2128,80
Beispiel 34	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld B1316	2/5A KA2325 1124,00					
Beispiel 39				8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld			
				1 Schrank 2 Komplettfelder 1 Zählerfeld 2 SS-Verbinder B1321	5/5A KA2322 1ZF529 ZX91 3108,60		
Beispiel 44						8 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B1326	4/5A KA2322 ZX91 ZX451 2761,60
Beispiel 35	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B1317	3/5A KA2322 1ZF529 ZX91 1794,80					
Beispiel 40				9 Zählerplätze 1 Reserveplatz			
				1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B1322	5/5A KA2323 KA2325 ZX91 3247,80		
Beispiel 45						10 Zählerplätze zur Erweiterung	
						1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B1327	5/5A KA2322 KA2323 ZX91 ZX451 3442,60

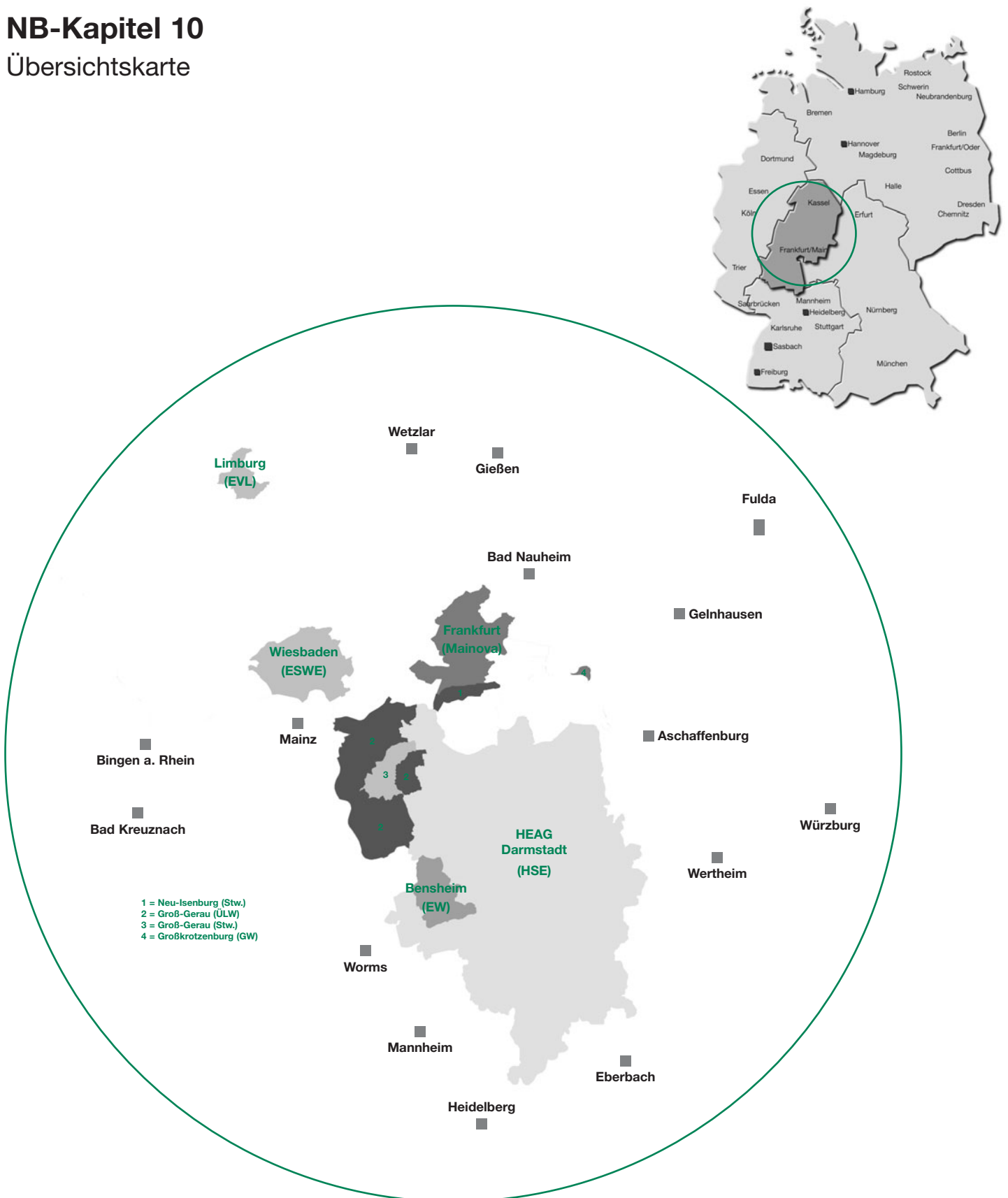
* nach Rücksprache mit dem VNB

Für Ihre Notizen



NB-Kapitel 10

Übersichtskarte



Bestückung:

Oberer Anschlussraum:	Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar, Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher (N+PE)
Zählerraum:	Verdrahtung H07V-K 10 qmm, 4-polig TN-C-System, mit Zählersteckklemme + Plombierdeckel
Unterer Anschlussraum:	Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 4 polig vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
Reserveplatz für TSG:	Unbestückt

Besonderheiten:

Bensheim (EW):

Zählerplatz: Oberer Anschlussraum zusätzlich Sicherheitssockel D02/3-polig bestellen, nur Bauhöhe 2 und 5 zugelassen

TSG-Platz: UP-Anlagen – unbestücktes Feld einbauen

Bensheim (EW), Frankfurt/Main (Mainova), Groß-Gerau (Stw.), Groß-Gerau (ÜW), Großkrotzenburg (GW), HEAG Darmstadt (HSE), Limburg (EVL), Neu-Isenburg (Stw.), Wiesbaden (ESWE):

Alternativ können auch Felder mit NH00-Einzelvorsicherung eingesetzt werden, siehe Seite 4/2

Frankfurt/Main (Mainova):

Zählerplatz: Unterer Anschlussraum Steuerklemme 1-polig mit Querverbindung 1,5 qmm und Steuerleitung 1-polig zum Zähler, bei Gewerbe nur Bauhöhe 5 zugelassen

TSG-Platz: UP- und Mehrkundenanlagen bestücktes Feld einbauen, unterer Anschlussraum Steuerklemme 1-polig mit Querverbindung bestellen

Verteiler: Mehrkundenanlage – Allgemeinverteiler nur seitlich anordnen

Groß-Gerau (Stw.):

TSG-Platz: UP-Anlagen – bestücktes Feld einbauen

Groß-Gerau (ÜW):

TSG-Platz: UP-Anlagen – bestücktes Feld einbauen

Verteiler: Mehrkundenanlage – Allgemeinverteiler nur seitlich anordnen

Großkrotzenburg (GW):

Zählerplatz: Steckerstifte beistellen

HEAG Darmstadt (HSE):

Zählerplatz: Oberer Anschlussraum alternativ Hauptschalter 63 A/3-polig möglich, Steckerstifte beistellen

TSG-Platz: 300 mm Platz zulässig

Verteiler: Stromkreisverteiler auch über dem TSG möglich

Limburg (EVL):

TSG-Platz: UP-Anlagen – unbestücktes Feld einbauen

Wiesbaden (ESWE):

Zählerplatz: Nach Rücksprache sind Alternativ auch Zähleranlagen in eHZ-Technik einsetzbar, siehe Kapitel E

TSG-Platz: 300 mm Platz zulässig

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

NB-Kapitel 10

für SH-Schalter-TN-C-System
inklusive Zählersteckklemme
und Hauptschalter sperrbar

Zählerplatz bis 60 A lt. TAB

Ausführung für SH-Schalter

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf

Hauptschalter 63 A/3-polig sperrbar	Hauptschalter 63 A/3-polig sperrbar	
4-polig H07 V-K 10 qmm TN-C-System	4-polig H07 V-K 10 qmm TN-C-System	
Zählersteckklemme + Plombierdeckel	Zählersteckklemme + Plombierdeckel	
Sammelschienen 4-polig, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 4-polig, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 4-polig, D01/1-polig plombierbar

10

TAB allgemein:

Allgemeinzähler:

TSG:

Verteiler:

Trennvorrichtung vor dem Zähler:

Ab Dreikundenanlage

Bei Einkundenanlage wird ein unbestücktes Feld empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus. Bei Mehrkundenanlage ein unbestücktes Feld einbauen

Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Der Nennstrom der einzusetzenden selektiven Hauptschutzschalter (SH-Schalter) ist nach den Vorgaben des VNB einzu richten.

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 10 für SH-Schalter-TN-C-System inklusive Zählersteckklemme und Hauptschalter sperrbar

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter u. Adapt. z.B. ABB Baureihe S700, evtl. SS-Anschlusskl., SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Einspeisegeh., SS-Abdeckprofil ZB19, Steckerstifte ZK281, SiSo D02/3-polig ZE203 u. VerbindungsL. L72, Ausrüstsatz (1-polig mit QuerverbindungsL. Feld-Feld u. Steuerl. zum Zähler) VS78 bei BH2 u. 1ZF429, 1ZF44, 1ZF529, 1ZF54 o. VS79 bei BH4 u. BH5 (pro Feldbr. 1Stück) (s. auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

2	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	2 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*	
Type	KA2690	KA2691	KA2692	KA2693	KA2694	1ZF22	1ZF24	
EUR	314,00	621,00	935,00	460,00	828,00	156,00	136,00	
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 6		3 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 11		3 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B8792	2/2A KA2690 1V20 723,70		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8743	4/2A KA2692 1ZF22 ZX90 1579,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8748	3/2A KA2692 ZX450 1347,70
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 7		3 Zählerplätze 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 12		4 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B8793	2/2A KA2690 1A23 690,70		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 SS-Verbinder B8744	5/2A KA2691 KA2693 1V20 ZX90 1813,45		1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8749	4/2A KA2691 ZX90 ZX450 1759,15
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 8		4 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 13		5 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B8794	3/2A KA2693 1V20 975,70		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8745	5/2A KA2691 KA2694 ZX90 2058,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8750	5/2A KA2691 KA2692 ZX90 ZX450 2194,15
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Beispiel 9		1 Zählerplatz zur Erweiterung				
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Satz Anschlusskl. ZK81P4 B8795	3/2A KA2691 1V20 1136,70		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8746	1/2A KA2690 ZX450 574,70			
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz	Beispiel 10		2 Zählerplätze zur Erweiterung				
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8742	3/2A KA2691 1ZF22 ZX90 1173,45		1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8747	2/2A KA2691 ZX450 927,70			

* nach Rücksprache mit dem VNB

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 10 für SH-Schalter-TN-C-System inklusive Zählersteckklemme und Hauptschalter sperrbar

Type* EUR	ZK281 6,95	ZE203 16,70	L72 4,65	ZB19 4,85	VS78° 10,00	VS79° 11,50
--------------	---------------	----------------	-------------	--------------	----------------	----------------

nicht für Bensheim (EW)

4 1200 mm 8 RE	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*
Type EUR	KA2695 521,00	KA2696 1038,00	KA2697 1571,00	KA2698 357,00	KA2699 881,00	1ZF429 187,00	1ZF44 188,00

Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 26	2 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2698 B8751			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2696 1 Komplettfeld KA2698 1 SS-Verbinder ZX90 B8756			1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA2695 1 Schrankverbinder ZX450 B8761
							619,00
							1890,45
							811,70
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2698 1 Verteilerfeld 1V40 B8752			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2697 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 B8757			1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2696 1 Schrankverbinder ZX450 B8762
							856,00
							2349,45
							1412,70
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2695 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 B8753			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2696 1 Komplettfeld KA2699 1 SS-Verbinder ZX90 B8758			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2697 1 Schrankverbinder ZX450 B8763
							1066,45
							2510,45
							2082,70
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 24	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2699 B8754			1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2696 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 B8759			1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA2696 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8764
							1227,00
							2984,90
							2696,15
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld		Beispiel 25	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2696 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 B8755			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2697 1 Komplettfeld KA2699 1 SS-Verbinder ZX90 B8760			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2696 1 Komplettfeld KA2697 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8765
							1720,45
							3161,45
							3347,15

* nach Rücksprache mit dem VNB

* Details siehe Zubehör auf dem hinteren Ausklapper

* Bestückung siehe ab Seite Z/34

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

NB-Kapitel 10 für SH-Schalter-TN-C-System inklusive Zählersteckklemme und Hauptschalter sperrbar

Extra bestellen!
s. VNB-Deckbl.

SH-Schalter u. Adapt. z.B. ABB Baureihe S700, evtl. SS-Anschlusskl., SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld, Einspeisegeh., SS-Abdeckprofil ZB19, Steckerstifte ZK281, SiSo D02/3-polig ZE203 u. VerbindungsL. L72, Ausrüstsatz (1-polig mit QuerverbindungsL. Feld-Feld u. Steuerl. zum Zähler) VS78 bei BH2 u. 1ZF429, 1ZF44, 1ZF529, 1ZF54 o. VS79 bei BH4 u. BH5 (pro Feldbr. 1Stück) (s. auch „Besonderheiten“ NB-Kapiteldeckblatt)

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	unbestückt*	unbestückt*
	KA2702	KA2703	KA2704	KA2705	KA2706	1ZF529	1ZF54
Type							
EUR	536,00	1065,00	1601,00	372,00	907,00	211,00	213,00
Beispiel 31	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8766	1/5A KA2705 662,00					
Beispiel 32	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld B8767	2/5A KA2705 1V50 927,00					
Beispiel 33	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8768	2/5A KA2702 1ZF529 ZX90 1135,45					
Beispiel 34	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld B8769	2/5A KA2706 1283,00					
Beispiel 35	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8770	3/5A KA2703 1ZF529 ZX90 1804,45					
Beispiel 36	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8771	3/5A KA2703 KA2705 ZX90 1965,45					
Beispiel 37	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Zählerfeld 1 SS-Verbinder B8772	4/5A KA2704 1ZF529 ZX90 2431,45					
Beispiel 38	7 Zählerplätze 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8773	4/5A KA2703 KA2706 ZX90 2591,45					
Beispiel 39	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteilerfeld						
	1 Schrank 2 Komplettfelder 1 Zählerfeld 2 SS-Verbinder B8774	5/5A KA2703 1ZF529 ZX90 3062,90					
Beispiel 40	9 Zählerplätze 1 Reserveplatz						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder B8775	5/5A KA2704 KA2706 ZX90 3217,45					
Beispiel 41	2 Zählerplätze zur Erweiterung						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8776	1/5A KA2702 ZX450 854,70					
Beispiel 42	4 Zählerplätze zur Erweiterung						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8777	2/5A KA2703 ZX450 1469,70					
Beispiel 43	6 Zählerplätze zur Erweiterung						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Schrankverbinder B8778	3/5A KA2704 ZX450 2145,70					
Beispiel 44	8 Zählerplätze zur Erweiterung						
	1 Schrank 2 Komplettfelder 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8779	4/5A KA2703 ZX90 ZX450 2778,15					
Beispiel 45	10 Zählerplätze zur Erweiterung						
	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder B8780	5/5A KA2703 KA2704 ZX90 ZX450 3469,15					

* nach Rücksprache mit dem VNB

Komplettfelder bis 100 A

Standard-Basisvariante, bestückt und verdrahtet



Bestückung:

Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 35 qmm, 4-polig + 1-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 5-polig (L1-L3, N und PE = 25 qmm, N für Zähler = 16 qmm)
 Unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem KA2229 5-polig und KA2829 4-polig Cu 12 x 5 mm
 vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern

Extra bestellen!

SH-Schalter, Zubehör/NB- bezogenes Zubehör, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben), Dinge wie Kanal für Steuerzwecke, Zählersteckklemme, Steckerstift, Plombierdeckel, Steuerklemmen etc. sind nicht berücksichtigt und müssen **bei Bedarf extra bestellt werden**. Ausführungsvorschriften siehe NB-Kapiteldeckblatt

2	1 Zähler	1 Zähler
900 mm 6 RE	5/250 A	4/250 A
Type	KA2229	KA2829
EUR	331,00	323,00

Ausrüstsätze und Ersatzteile für 100 A-Zähler

Ausrüstsätze:

Zählerleitungen L1-L3, N und PE = 25 qmm,
N für Zähler = 16 qmm

	für 1 Zählerplatz einstöckig (BH2) 1 kompletter Leitungssatz Zähler 1-stöckig 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm 2 Anschlussklemmen 35 qmm	VS52	184,00
	für 1 Zählerplatz unten (BH4 o. 5) 1 kompletter Leitungssatz Zähler unten 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS53	187,00
	für 1 Zählerplatz oben (BH4 o. 5) 1 kompletter Leitungssatz Zähler oben 1 Hauptleitungsabzweigkl. fingers. 35 qmm 1 Anschlussklemme 16 qmm	VS51	190,00

Ersatzteile

Hauptleitungsabzweigklemme bis 35 mm
(nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausführung C, BGV A3)

Type	EUR	Type	EUR
		für Hutschienen 35 mm je Pol 2 x 35 qmm und 2 x 25 qmm mehrdrahtig	
		1-polig	ZK361 13,25
		4-polig	ZK364 38,20
		5-polig	ZK365 47,60

Komplettfelder

für Photovoltaikanlagen, Standard-Basisvariante,
bestückt und verdrahtet



Bestückung:

Oberer Anschlussraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 5-polig, 10 qmm, **Leitungsfarbe von SH-Schalter zum Zähler braun, von Zähler zur Hauptleitungsklemme schwarz**
 Unterer Anschlussraum: Sammelschienenensystem KA2300 5-polig und KA2900 4-polig Cu 12 x 5 mm
 vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern

Extra bestellen!

SH-Schalter, Zubehör/NB- bezogenes Zubehör, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB – Die hier aufgeführten Typen sind Standard-Basiskomponenten (Bestückung siehe oben), Dinge wie Kanal für Steuerzwecke, Zählersteckklemme, Steckerstift, Plombierdeckel, Steuerklemmen etc. sind nicht berücksichtigt und müssen **bei Bedarf extra bestellt werden**. Ausführungsvorschriften siehe NB-Kapiteldeckblatt

2	1 Zähler	1 Zähler
900 mm 6 RE	KA2300	KA2900
Type	188,00	185,00
EUR		



Ausrüstsätze und Leitungssätze für Photovoltaikanlagen

Ausrüstsätze:

Material: H07V-K 10 qmm beidseitig mit Hülse,
Kennzeichnung unverwischbar

	Type	EUR
für 1 Zählerplatz einstöckig (1ZF21/22)	VS61	42,50
1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm		
für 1 Zählerplatz zweistöckig unten	VS62	47,60
1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm		
für 1 Zählerplatz zweistöckig oben	VS63	52,00
1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigkl. BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm		

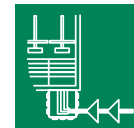
Leitungssätze:

Material: H07V-K 10 qmm beidseitig mit Hülse,
Kennzeichnung unverwischbar

	Type	EUR
Zählerzugangsleitungen von SH-Schaltern oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 br 420 L2 br 420 L3 br 420 N bl 450	L22 7,00
von SH-Schaltern oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter zu Zähler oben	L1 br 710 L2 br 710 L3 br 710 N bl 1360	L26 13,95
Zählerabgangsleitungen 5-polig für 1-stöckige Zählerfelder von Zähler zu Abgangsfeld 1- oder 2-reihig	L1 sw 660 L2 sw 660 L3 sw 660 N bl 1050 PE gn/ge 1050	L23 16,90
Zählerabgangsleitungen 5-polig für 2-stöckige Zählerfelder von Zähler unten zu Abgangsfeld	L1 sw 960 L2 sw 960 L3 sw 960 N bl 1365 PE gn/ge 1365	L24 22,30
von Zähler oben zu Abgangsfeld	L1 sw 690 L2 sw 690 L3 sw 690 N bl 1360 PE gn/ge 1360	L25 20,30

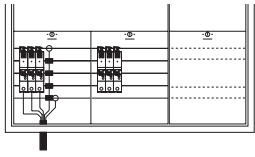

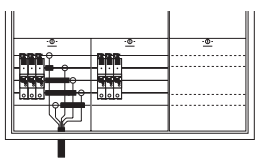

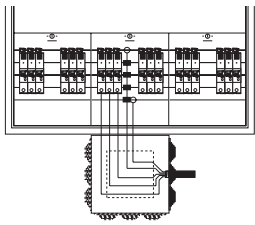
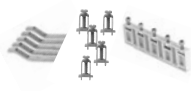
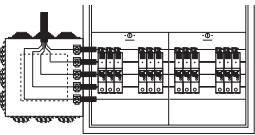

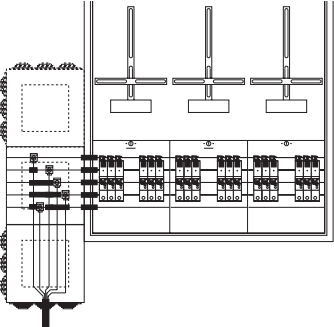
Beispiele für Einspeisungen

bei AP-Anlagen



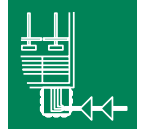
IP31 (A-Schrank)

Einspeisegehäuse

		Type		Type	EUR
<p>1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A</p> 	<p>Einspeisung über S750</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN) 	<p>S751/3</p> <p>ZK81</p>	 <p>Plombierbar, zur Montage unten/oben oder seitlich am A-Schrank, zum Aufspießen der Zugangsleitung. Geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle. Maße H x B x T mm 250 x 250 x 165</p>	EK220	45,00
<p>1 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 50 qmm</p> 	<p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Satz Anschlussklemmen (5 Stück) z.B. 50 qmm oder 1 Satz Anschlussklemmen (4 Stück) z.B. 50 qmm, je nach Netzform 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 	<p>ZK150P5</p> <p>ZK150P4</p> <p>ZB20</p>	 <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienen-system der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 250 x 165</p>	EK230	239,00
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 35 qmm/max. 100 A</p> 	<p>Einspeisung über S750</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse 1 S751/3 2 ZK81 Einspeiseklemmen (N+PE bzw. PEN) 	<p>EK220</p> <p>S751/3</p> <p>ZK81</p>	 <p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 inkl. Anschlussklemmen 95 qmm</p>	ZX434	65,50
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 95 qmm</p> 	<p>Einspeisung seitlich über Einspeisegehäuse</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder 	<p>EK220</p> <p>ZX434</p>	<p>Einspeisegehäuse mit Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig</p> <p>Baureihe A</p>  <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen des EK130 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienen-system der Zählerfelder verbunden. Maße H x B x T mm 500 x 300 x 215</p>	EK130	272,00
<p>2 Zähler/Feldbreite Hauptleitung bis 120 qmm</p> 	<p>Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses</p> <p>Erforderliche Teile:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für Cu-Schienen 5 Anschlussklemmen 120 qmm 	<p>EK230</p> <p>ZB20</p> <p>ZK157</p>	<p>Zubehör zum Umrüsten von EK130 auf</p> <p>2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 1 Stück Sammelschienenverbinder</p> <p>Mitteneinspeisung für Cu 12 x 5 mm: 1 Stück Sammelschienenverbinder</p> <p>Mitteneinspeisung für 2 x Cu 12 x 5 mm: 5 Stück Sammelschienen 2 Stück Sammelschienenverbinder</p>	<p>ZX101</p> <p>ZX453</p> <p>ZX451</p> <p>ZX101</p> <p>ZX453</p>	<p>4,60</p> <p>54,00</p> <p>33,80</p> <p>4,60</p> <p>54,00</p>

Einspeisegehäuse

für FS-Schränke IP54



Leitung max.	95 qmm	150 qmm
Zum Anbau	oben, unten oder seitlich	seitlich für Zuleitung von oben oder unten
Bestückung	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Kabelabfangschiene Zum Aufspleißen der Hauptleitung	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 2 Würgenippel M63 seitlich 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm 5-polig mit Verbinder zum Sammelschienenensystem der Zählerfelder 1 Kabelabfangschiene
HxBxT mm	270x270x170	540x270x170
Type	EK140	EK162
EUR	128,00	384,00



Zubehör

für EK140 bei Anbau unten
Klemmblock mit Verbindungsleitung kurzschlussfest

50 qmm
70 qmm
95 qmm

für EK162
Sammelschienenanschlussklemme

bis 95 qmm
bis 150 qmm

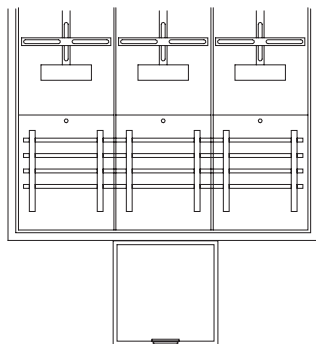
für alle Gehäuse
Kabelabfangschelle

22-28 mm
40-64 mm
64-70 mm

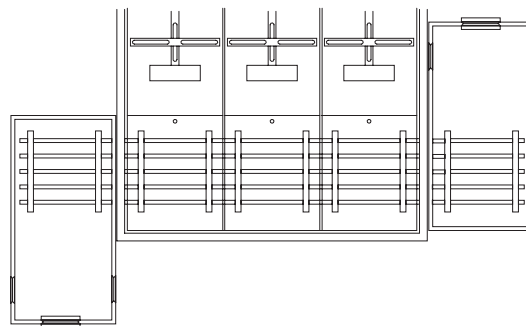
Type	EUR
ZL36	185,00
ZL37	202,00
ZL38	213,00
ZK83	4,55
ZK86	16,90
ZK143	2,75
ZK144	4,10
ZK145	7,55

Anbaubeispiele:

EK140

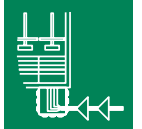


EK162



Einspeisegehäuse

für A-Schränke IP 31



Leitung max.	120 qmm	120 qmm
Zum Anbau	oben, unten oder seitlich	seitlich, für Zuleitung oben oder unten
Ausführung	Plombierbar, zum Aufspießen der Zugangsleitung, geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle.	Das Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm 5-polig des EK230 wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienenensystem der Zählerfelder verbunden.
HxBxT mm	250x250x165	500x250x165
Type	EK220	EK230
EUR	45,00	239,00



Zubehör für EK220

Anbau unten

Verbindungsleitungen hochflexibel, kurzschlussfest, vom EK220 zum Sammelschienenensystem mit Sammelschienenanschlussklemmen und Zugangsklemmblock

- 50 qmm
- 70 qmm
- 95 qmm

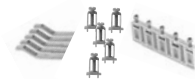


Type	EUR
ZL336	185,00
ZL337	202,00
ZL338	211,00

Anbau seitlich

Sammelschienen-Einspeiseverbinder mit Zugangsklemmen bis 95 qmm

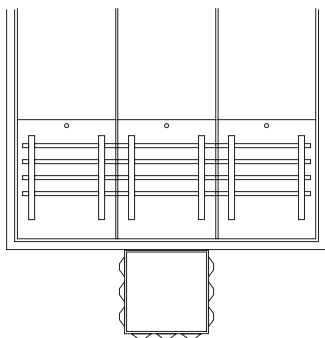
5-polig



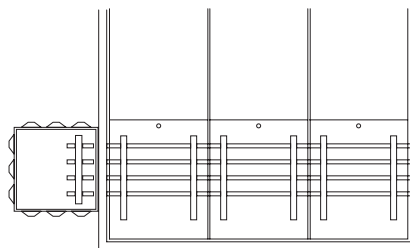
ZX434	65,50
-------	-------

Anbaubeispiele:

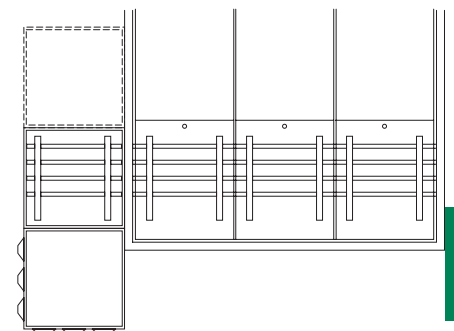
EK220



EK220 + z.B. ZX434



EK230





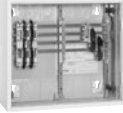
Anschlussfertige Vorsicherungsgehäuse



Aufputz IP31 passend zu A-Schränken

Extra bestellen!


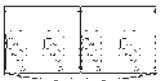

SS-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220 (siehe Ausklapper hinten)

		Bestückung	Type	EUR
	2xNH00 1-feldbreit	1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm 4-polig 1 Tandem-Reiterelement 2x3xNH00	VG1	394,00
HxBxT	500x300x215mm	für Zugangsleitungen bis 50qmm		
	2xNH00 2-feldbreit	1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm 4-polig 2 Reiterelemente 1x3xNH00	VG2	505,00
HxBxT	500x550x215mm	für Zugangsleitungen bis 95qmm		
	3xNH00 2-feldbreit	1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm 4-polig 1 Tandem-Reiterelement 2x3xNH00 1 Reiterelement 1x3xNH00	VG3	547,00
HxBxT	500x550x215mm	für Zugangsleitungen bis 95qmm		

Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31/43

Extra bestellen!

NH00-Reiterelemente, SS-Anschlussklemmen, evtl. Aufspleißgehäuse EK220, SS-Verbinder Schrank-Schrank o. Feld-Feld (siehe Ausklapper hinten)

00		1/00 2/00 3/00 4/00 5/00					1V003A 2V003A 1V004A 2V004A 1V002A 2V002A 1B00A							
500mm 3 RE														
Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003A	2V003A	1V004A	2V004A	1V002A	2V002A	1B00A		
EUR	189,00	221,00	310,00	358,00	410,00	132,00	200,00	132,00	199,00	109,00	163,00	38,80		
Beispiel 1	2 x NH00 (eingebaut) 2-feldbreit					Beispiel 2	4 x NH00 4-feldbreit					Beispiel 3	5 x NH00 + Reserveplatz 5-feldbreit	
	1 Vorsicherungsgeh. VG2						1 Schrank 4/00A 2 Normfelder 2V003A 4 NH00-Elemente ZH35 1 SS-Verbinder ZX91						2 NH00-Elemente ZH39 1 NH00-Element ZH35 2 SS-Verbinder ZX91	
	Beispiel 1 505,00						Beispiel 2 832,05						Beispiel 3 1028,30	

Zubehör:

Type	EUR
Anschlusskl. für Sammelschienen Cu 12 x 5 mm	
Einzelklemme 16 qmm	ZK79 1,75
Satz = 4 Stück 16 qmm	ZK79P4 6,30
Satz = 4 Stück 35 qmm	ZK81P4 8,70
Satz = 4 Stück 50 qmm	ZK150P4 11,60
Satz = 4 Stück 95 qmm	ZK83P4 17,70

Zubehör:

Type	EUR
Sammelschienenverbinder 4-polig	
Feld-Feld	ZX91 14,80
Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen	ZX450 28,70
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455 11,40
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454 11,40
Reiterelement 1x3xNH00/100A, Einzelabgang	ZH35 35,70
Tandem-Reiterelement 2x3xNH00/100A	ZH39 61,00

Stahlblechleergehäuse für Kabel-Hausanschlusskästen

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Aufputz

Unterputz

<p>Aufbau</p>	<p>Optisch passend zu A-Schrank, pulverbeschichtet RAL 9016</p> <p>Abnehmbare Rückwand aus Stahlblech 3 mm beschichtet mit Befestigungsbohrungen für HAK. Nach der Montage von HAK und Leitungen wird das Gehäuse an der Montageplatte befestigt.</p> <p>Es können HAK mit folgenden Befestigungsmaßen eingebaut werden:</p> <p>A): H 210 x B 160 mm oder B): H 210 x B 195 mm (HAK DIN 43627 Größe KH00A)</p> <div data-bbox="534 1115 738 1534" data-label="Image"> </div>	<p>Optisch passend zu U-Schrank, pulverbeschichtet RAL 9016, mit abnehmbarem Blendrahmen und Tür für den Innenbereich</p> <p>Es können HAK mit folgenden Befestigungsmaßen eingebaut werden:</p> <p>H 210 x B 195 mm (HAK DIN 43627 Größe KH00A)</p> <div data-bbox="1117 1115 1332 1534" data-label="Image"> </div>
<p>HxBxT mm</p>	<p>650 x 300 x 215</p>	<p>650 x 310 x 195</p>
<p>Type</p>	<p>HAS 3</p>	<p>HASU 4</p>
<p>EUR</p>	<p>194,00</p>	<p>165,00</p>

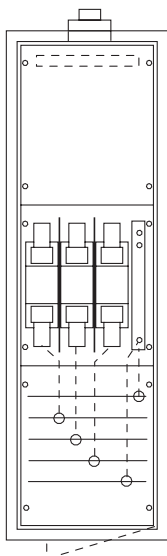


Teile für Hausanschluss

Einbau nur nach Rücksprache mit dem NB

Einspeiseschrank

Aufbau	Normfeldschrank mit Tür IP31 innen isoliert, pulverbeschichtet RAL 9016 anbaubar an A-Schränke Leitungseinführung von oben durch Schiebenippel.
Bestückung	Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1x3xNH2 PEN-Schiene Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene 120 qmm PEN-Schiene zur N-Schiene 70 qmm PEN-Schiene zur PE-Schiene 70 qmm Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig Beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig Montagebeispiele siehe folgende Seite
HxBxT mm	950 x 300 x 215 (1/2A)
Type	KS609
EUR	1021,00



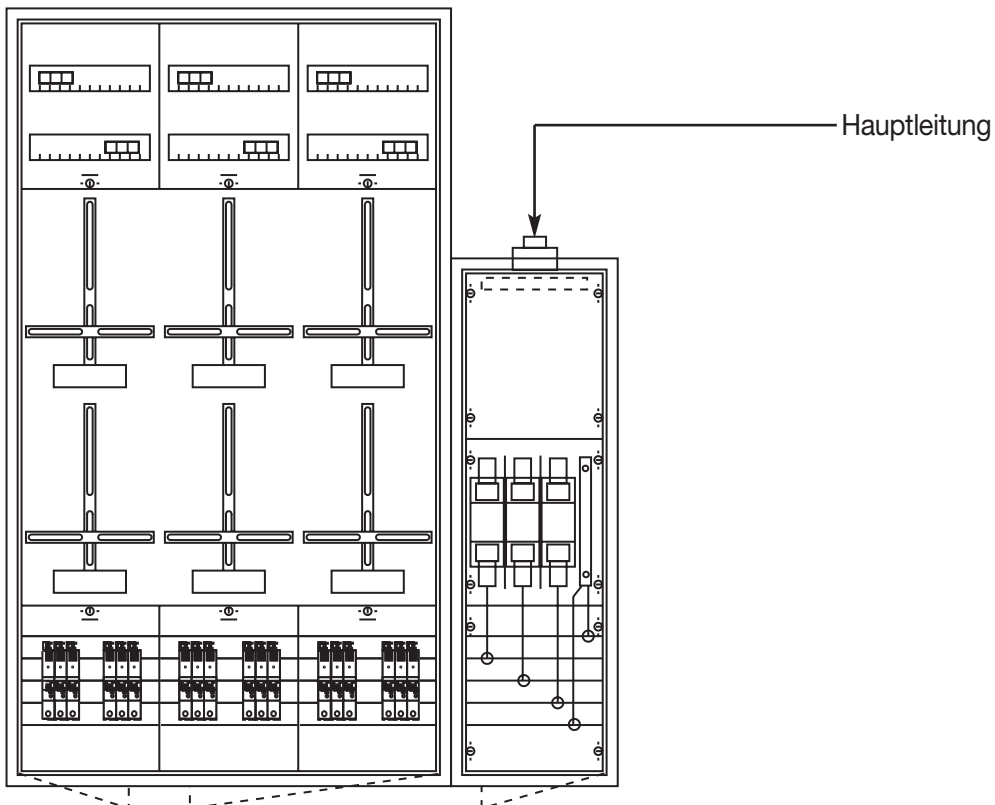
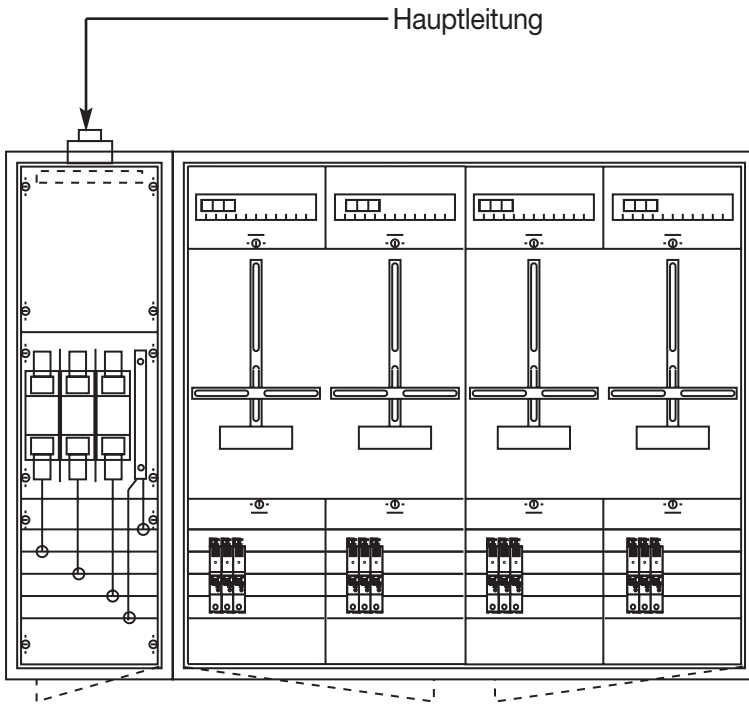
Zubehör:

Klemmschelle für KSV-Schiene
 Ø von 22-28 mm
 Ø von 40-46 mm
 Ø von 64-70 mm

Type	EUR
ZK143	2,75
ZK144	4,10
ZK145	7,55

Montagebeispiele

Der KS609 ist wahlweise rechts oder links anbaubar. Einspeisung der Hauptleitung generell von oben



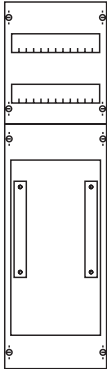
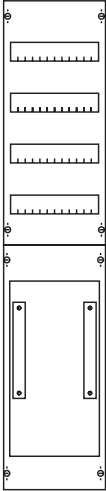
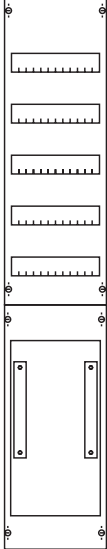
Normfelder

zum Einbau von Hausanschlusskästen

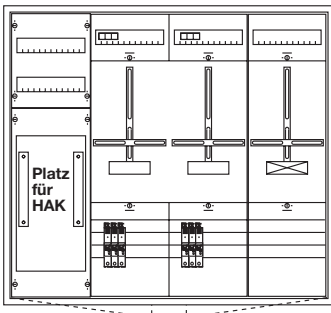
KH00A/DIN 43627

Nur nach Rücksprache mit dem NB

Montagemöglichkeit für einen HAK DIN 43627 Größe KH00A
Abdeckung mit Ausschnitt für HAK, Fabrikat Jean-Müller

Verteiler	2-reihig/24 PLE N/PE Quick-Steckschiene	4-reihig/48 PLE N/PE Quick-Steckschiene	5-reihig/60 PLE N/PE Quick-Steckschiene
			
Bauhöhe/mm	2/900	4/1200	5/1350
Type	1V25	1V45	1V55
EUR	147,00	184,00	199,00

Anordnungsbeispiel:



Telekommunikationsfeld

zum Einbau von Geräten für Internet, Telefon,
TV/SAT, ISDN, DSL und Telekomübergabepunkt



Telekommunikation im Zählerschrank



Die Kommunikationstechnik hat sich im Laufe der Jahre rasant weiterentwickelt. Egal ob Internet, Kabelfernsehen, Satellitenanschlüsse oder Telefon – die Technologie wird immer ausgefeilter. Kein Haushalt möchte mehr darauf verzichten. Ärgerlich dabei ist nur die unübersichtliche, ungeschützte und dezentrale Montage der Kommunikationsinstallation, die nicht selten zu einem Kabelgewirr im Wohnbereich führt. Mit dem Telekommunikationsfeld im Zählerschrank hat das jetzt ein Ende.

STRIEBEL & JOHN hat sein Sortiment an Verteilerfeldern erweitert. Die Installation der Kommunikationsanlagen ist mit dem neuen Telekommunikationsfeld jetzt übersichtlich und klar strukturiert. Das Telekommunikationsfeld bietet neben mehr Ordnung vor allem auch mehr Sicherheit.

Planen Sie im Zählerschrank den Platz für ein Telekommunikationsfeld und auch andere Anwendungen ein, damit Ihr Kunde für die Zukunft gerüstet ist. Das Telekommunikationsfeld bietet mit den integrierten Montagetraversen genügend Platz für Kommunikationsanlagen wie z.B. den Telekomübergabepunkt, die Telefonanlage, die TV- und SAT-Verteiler sowie ISDN oder DSL.

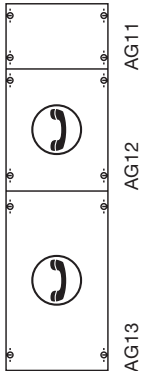
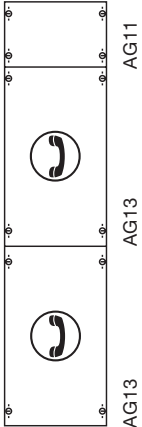
Einen perfekten Schutz erhalten die eingebauten Komponenten und Anschlussleitungen durch die Abdeckungen des Feldes. Das neue Telekommunikationsfeld besticht durch seine saubere Leitungsführung, die mit den im Lieferumfang enthaltenen Drahthaltern erreicht wird. Ein Erweitern, Austauschen bzw. Umrüsten ist mittels bohrungsloser Montage schnell und bequem. Die separaten Montagetraversen können einzeln herausgenommen werden. Dadurch ist eine aufwändige Demontage des kompletten Feldes nicht notwendig. Zudem ist durch die Integration des Telekommunikationsfeldes in den Zählerschrank auch die Stromversorgung gegeben.

Vorteile:

- übersichtliche und zentrale Anordnung der Kommunikationseinheiten
- optimale Montage und Konfiguration mit geringem technischen Aufwand
- genügend Platz für verschiedenste Kommunikationsgeräte
- einfache Stromversorgung an das vorhandene Energienetz
- pro 150 mm Feldhöhe eine separate Montagetraverse
- Montagetraversen bei Bedarf im 12,5 mm Raster vertikal versetzen
- schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- flexibler Geräteeinbau durch Gleitmuttertechnik (Gleitmuttern im Lieferumfang enthalten)
- separate Montagetraversen einzeln entnehmbar
- saubere Leitungsführung durch Drahthalter (Drahthalter im Lieferumfang enthalten)
- optimaler Schutz durch Abdeckungen

Nur nach Rücksprache mit dem NB, die einschlägigen Vorschriften zum Einbau von Telekommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.

Funktionsfläche Telekommunikationsfeld

Aufbau	Montagetraversen zum bohrungslosen Befestigen von Geräten z.B. Telekomübergabepunkt, Internet-, Telefon-, TV/SAT-, ISDN- und DSL-Verteiler/Anlagen, max. Geräteeinbautiefe 94 mm, inkl. Drahthalter, Befestigungsschrauben und Gleitmuttern M4, PAS-Schiene sowie Verschlussstreifen	
	mit 6 Montagetraversen eine Abdeckung zur Durchführung der 230 V Versorgungsleitungen inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 2	mit 7 Montagetraversen inkl. 1 Trennwand Bauhöhe 3
		
Bauhöhe/mm	2/900	3/1100
Type	1KF23A	1KF33A
EUR	121,00	150,00



Verteiler- und Zählerfelder mit N-/PE-Schienen

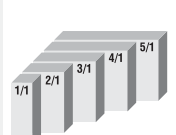


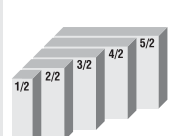
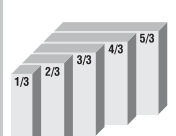
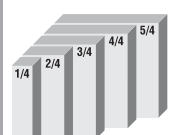
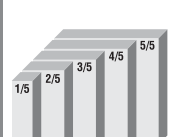
Verteilerfelder

Einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz, 1V401 und 1V501 inkl. Sammelschienen-system 5-polig Cu 12 x 5 mm, 1KF23A und 1KF33A mit Montagetraverse zum bohrungslosen Befestigen von Geräten z.B. für Telekommunikation

mit Hutschiene

Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung, 1ZF211 und 1ZF2107 für SH-Schalter

Abdeckung geschlossen mit Vorrägung














Bauhöhe	Anschlussräume	Für Reiheneinbaugeräte inkl. N/PE-Quick-Steckschiene			siehe unten*			Anschlussraum 150 mm		Anschlussraum 300 mm		Nur für TSG-Platz	
1 800 mm 5 RE	 Type 1V10 EUR 97,50 750	60 PLE					60 PLE	1ZF1 103,00 ZG103 ZS112					
2 950 mm 6 RE	 Type 1V20 1A23 EUR 123,00 90,00 900	72 PLE 72 PLE	72 PLE	72 PLE	72 PLE		72 PLE	1ZF2 117,00 ZG103 ZS113	72 PLE 144 PLE	1ZF21 1ZF2107 115,00 126,00 ZG104 ZS112 2xZG104 2xZS112	72 PLE 72 PLE	1ZF24 136,00 ZG103 AS13	
3 1100 mm 7 RE	 Type 1V30 EUR 150,00 1050	84 PLE	84 PLE	84 PLE	84 PLE		84 PLE	1ZF3 129,00 ZG103 AS13	84 PLE	1ZF31 132,00 ZG104 ZS113	Für SH-Schalter		84 PLE 84 PLE
4 1250 mm 8 RE	 Type 1V40 1A43 EUR 153,00 113,00 1200	96 PLE 96 PLE	96 PLE	96 PLE			96 PLE		96 PLE	1ZF48 155,00 ZG104 AS13	96 PLE 192 PLE	1ZF41 2ZF41 152,00 283,00 ZG104 ZS112 2xZS112	1ZF44 188,00 ZG103 AS13
5 1400 mm 9 RE	 Type 1V50 1A53 EUR 179,00 129,00 1350	108 PLE 108 PLE	108 PLE	108 PLE			108 PLE		108 PLE	1ZF58 177,00 ZG104 AS14	108 PLE 216 PLE	1ZF51 2ZF51 168,00 314,00 ZG104 ZS113 2xZS113	1ZF54 213,00 ZG103 AS13

* Nur nach Rücksprache mit dem NB, die einschlägigen Vorschriften zum Einbau von Telekommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten.

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

Material: H07V-K, Farben nach DIN 43870 Teil 3,
Kennzeichnung unverwischbar

Zählerzugangsleitungen

	von	zu	Ausführung	Type 10 qmm	EUR	Type 16 qmm	EUR
	SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 420 L2 sw 420 L3 sw 420 N bl 450	Hü - Hü	L51	7,00	L151 17,65
	SH-Schalter oder Vorsicherung D oder DO oder Hauptschalter	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L50	11,05	L150 22,50
	Klemme	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 210 L2 sw 210 L3 sw 210	Hü - Hü	L73	4,55	L173 11,85
	Klemme	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	7,00	L160 17,80
	Klemme	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L56	11,00	L156 22,50
	Sammel- schiene	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	7,10	L153 15,70
	Sammel- schiene	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	11,40	L155 23,70
	Sammel- schiene	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	5,45	L154 11,70
	NH-3-polig	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	7,55	L158 18,25
	NH-3-polig (Gruppensicherung)	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	11,10	L166 21,00
	NH-3-polig oder NH-Tandem	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	5,45	L154 11,70
	NH-Tandem Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	8,50	L152 18,55
	NH-Tandem Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	10,60	L161 20,30

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

Material: H07V-K, Farben nach DIN 43870 Teil 3,
Kennzeichnung unverwischbar

Zählerabgangsleitungen für 1-stöckige Zählerfelder

	von	zu	Ausführung	Type 10 qmm	EUR	Type 16 qmm	EUR
	Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	5-polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050 PE gn/ge 1050	Hü - Hü L10 Hü - Ka L11	14,65 16,90	L110	30,90
	Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4-polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050	Hü - Hü L12	12,65		
	Zähler	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4-polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 PEN gn/ge 1050	Hü - Hü L14	12,65		
	Zähler	Abgangsfeld 3-reihig	5-polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 N bl 1200 PE gn/ge 1200	Hü - Hü L16 Hü - Ka L17	16,20 18,45	L116	32,20

Zählerabgangsleitungen für 2-stöckige Zählerfelder

	von	zu	Ausführung	10 qmm	EUR	16 qmm	EUR
	Zähler unten	Abgangsfeld	5-polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1365 PE gn/ge 1365	Hü - Hü L36 Hü - Ka L37	20,90 22,30	L136	40,20
	Zähler unten	Abgangsfeld	4-polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1365	Hü - Hü L38	16,75		
	Zähler unten	Abgangsfeld	4-polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 PEN gn/ge 1365	Hü - Hü L40	15,85		
	Zähler oben	Abgangsfeld	5-polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360 PE gn/ge 1360	Hü - Hü L30 Hü - Ka L31	18,30 20,30	L130	33,90
	Zähler oben	Abgangsfeld	4-polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360	Hü - Hü L32	13,95		
	Zähler oben	Abgangsfeld	4-polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 PE gn/ge 1360	Hü - Hü L34	13,35		

Stromkreisverteiler Unterputz

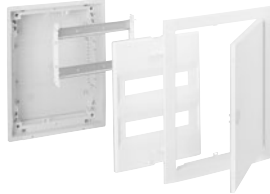
Serie UK500



- Nennstrom 63 A
- Schutzart IP30

- weiß RAL 9016 VDE 0603
DIN 43871

Standardvariante
Komplett mit Blendrahmen
und Tür aus Stahlblech



oder

Basistype
(Ohne Blendrahmen und Tür)



Transparente Tür
mit Blendrahmen



Bilderrahmen Design-Tür
„addition line“ mit
Aluminiumrahmen



Weitere
Design-Türen
finden Sie in
unserem Haupt-
katalog „Energie-
Verteilersysteme“.

Type Standard	Anzahl der Gerätezeilen	Platz-einheiten	Nischenmaße HxBxT mm	EUR	Type Basis	EUR	Type Transp. Tür	EUR	Type Design-Tür	EUR
UK510S	1	12 (14*)	335 x 350 x 95	60,50	UK510BS	43,40	BL510K	36,40	-	-
UK520S	2	24 (28)	460 x 350 x 95	79,50	UK520BS	54,50	BL520K	45,30	BL521D	122,00
UK530S	3	36 (42*)	585 x 350 x 95	94,50	UK530BS	61,50	BL530K	55,50	BL531D	157,00
UK540S	4	48 (56)	710 x 350 x 95	136,00	UK540BS	94,50	BL540K	64,50	-	-

Weitere Ausführungen finden Sie in unserem Hauptkatalog „Energie-Verteilersysteme“.

Zubehör:

Hohlwandset zum nachträglichen Ausbauen eines UK-Verteilers zum Hohlwandverteiler
Sicherheitschloss inkl. 2 Schlüsseln
Verschlussstreifen weiß, RAL 9016, 5 Stück

Type	EUR
UZ 90P4	13,75
UZ 1	15,00
ZA 3P5	9,95

* Bei Auswahl von Standard-, transparenter oder farbiger Tür mit Tipp-in-Verschluss ist eine Platzeinheit Reserve weniger vorhanden.

Haubenverteiler Aufputz

Serie A300



- Schutzart IP30

- weiß RAL 9016 VDE 0603
DIN 43871



Anzahl der Gerätezeilen	Platz-einheiten	Maße H x B x T mm	Type Basis	EUR	Type Blechtür	EUR	Type Transp. Tür	EUR
1	12	245 x 295 x 110	A 310S	34,90	A 368	14,65	A 360	34,10
2	24	385 x 295 x 110	A 320S	49,60	A 369	18,20	A 361	42,50
3	36	510 x 295 x 110	A 330S	63,50	A 370	22,20	A 362	52,50
4	48	635 x 295 x 110	A 340S	81,00	A 371	26,20	A 363	62,00

Zubehör:

Sicherheitschloss inkl. 2 Schlüsseln
Satz Verbindungsteile für 2 A-Verteiler neben- und untereinander
Kabelabfangschiene mit Kabelbindern
N-Fi-Schiene 6 x 1,5-4,0 qmm Cu, steckbar
Verschlussstreifen weiß, RAL 9016, 5 Stück

Type	EUR
UZ 1	15,00
ZA 375P10	3,55
ZA 300	2,15
ZK 522	8,80
ZA 3P5	9,95

Kleinverteiler



- Nennstrom 125 A
- Eingebaute Verteilerfelder zum Bestücken und Verdrahten herausnehmbar
- Abdeckungen aus Kunststoff
- Reihenabstand 125 mm
- Felder für Reiheneinbaugeräte mit eingebauter N/PE-Quick-Steckschiene
- Felder für Reihenklemmen, Hutschienen geschützt montiert (ohne N/PE-Quick-Steckschiene) (K)

- Türen aus Stahlblech, ab 3-feldbreit Doppeltür
 - U: Leitungseinführung über Nippelleisten, je Feldbreite liegt eine Nippelleiste bei
 - AT+AV: Ein Membranflansch je Feld oben eingebaut
 - mit dem Hohlwandset ZKV 200P4 umbaubar in einen Hohlwandverteiler
- U = Unterputz mit Blendrahmen und Tür, IP31
 AT = Aufputz mit Tür, IP43
 AV = Aufputz ohne Tür, IP30 (siehe Kleinverteiler-Prospekt)

- weiß RAL9016 DIN/VDE 0660 T500

HxBxT mm								
Type			AT22E					
EUR			258,00					
HxBxT mm								
Type	AT31		U32		AT32			
EUR	201,00		313,00		307,00			
HxBxT mm								
Type	U41		AT41		U42		AT42	
EUR	216,00		212,00		327,00		320,00	
HxBxT mm								
Type	U42		AT42		U43		AT43	
EUR	317,00		311,00		515,00		505,00	
HxBxT mm								
Type	U51		AT51		U52		AT52	
EUR	225,00		220,00		394,00		387,00	
HxBxT mm								
Type	U52		AT52		U53		AT53	
EUR	386,00		378,00		530,00		520,00	
HxBxT mm								
Type	U61				U62		AT62	
EUR	286,00		281,00		427,00		419,00	
HxBxT mm								
Type	U63K				AT63K			
EUR	706,00				693,00			

Zubehör:

senkrechte Trennwände für Verteiler mit zwei Verteilerfeldern.

Type	EUR
3-reihig ZX69	4,10
4-reihig ZX70	5,20
5-reihig ZX71	6,20
6-reihig ZX72	7,60
7-reihig ZX73	8,60

Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln
 Schrankgriff-Verschluss für Halbzylinder plombierbar
 Hohlwandset für U-Kleinverteiler

Type	EUR
ZB111	22,00
ZH228	45,30
ZKV200P4	18,75



U-Schränke

IP31

Schranksiefe 200 mm

Leerschränke für Unterputzmontage im Innenbereich mit Blendrahmen und Tür

- I_n 250 A (355 A¹⁾)
- Unterputz-Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech und eingesetztem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, Putzausgleich 35 mm
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
- Ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Standardmäßig mit Vorreibverschluss ZB113 ausgerüstet
- Nippelflansche ZB 39 liegen bei.



A-Schränke

IP31²⁾/43 für den Zählerplatz

Schranksiefe 215 mm

Leerschränke für Aufputz-, Unterputz- und teilversenkte Montage im Innenbereich

- I_n 250 A (355 A¹⁾)
- Gehäuse und Tür aus Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 9016, pulverbeschichtet
- Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern
- Ab dreifeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 130 Grad
- Mit Standardverschluss ZB 113 ausgerüstet
- Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
- Membranflansche sind im oberen Anschlussraum montiert.
- Ein Nippelflansch ZB40 liegt zusätzlich bei.
- Kunststoffrückwand für rückwärtige Kabeleinführung vorgeprägt
- Im unteren und oberen Anschlussraum befinden sich die Kabeleinführungen (je Feldbreite)
- Wenn teilversenkt montiert wird, kann für 2/2A und 3/2A ein Putzrahmen im Zubehör bestellt werden.



FS-Schränke

IP54

Schranksiefe 225 mm

Leerschränke für Aufputz- und teilversenkte Montage im Innenbereich

- I_n 250 A (355 A¹⁾)
- Gehäuse und Tür aus Stahlblech
- RAL 7035 pulverbeschichtet
- Die Schränke sind vorbereitet für den Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern.
- Ab vierfeldbreiten Schränken Doppeltüren
- Türöffnungswinkel 160 Grad
- Türen mit Stangenverschluss
- Standardverschluss: Doppelbart 3 mm
- Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen. Bei Bauhöhe 0 sind keine seitlichen Prägungen.
- Obere und untere Flanschöffnungen können wahlweise mit Flanschen für M-Verschraubungen oder Membranflansch verschlossen werden.
Sie müssen gesondert bestellt werden.
- Mit Außenbefestigungslaschen

¹⁾ Nachweis lt. VDE 0600 Teil 500 in Abhängigkeit von der Schaltgerätekombination notwendig

²⁾ Bei Verwendung als Zählerschrank IP31

Ausschreibungstext

1. Zählerschränke bis 400 V gegen Erde nach DIN 43870, VDE 0603

Normfeldzählerschrank **Unterputz oder Aufputz IP31 oder Aufputz IP54** für den Innenraum, nach DIN VDE 0603, DIN 43870 und nach den technischen Anschlussbedingungen (TAB) des NB..., Zählerfeld **einstöckig oder zweistöckig** mit:

1 Sammelschienensystem 4-polig oder 5-polig, Cu 12 x 5 mm oder 2 x Cu 12 x 5 mm,

1 Zählerplatz,

1 TSG-Platz,

1 Verteilerfeld (**72 PLE**),

1 Telekommunikationsfeld (**72 PLE**),

1 Überspannungsschutzeinrichtung Typ1 (Vorzählerbereich) **mit Vorsicherung NH00**,

Gehäuse-/Türmaterial: Stahlblech,

Türbetätigung: Standardverschluss ZB 113,

Türöffnungswinkel in Fluchrichtung min.130 Grad,

Lackierung: Pulverbeschichtung in **RAL 9016 (IP31) oder RAL 7035 (IP54)**,

Leitungseinführung bei UP- Gehäuse über Nippelflansch (ZB39) oder

Leitungseinführung bei AP- Gehäuse oben über Membranflansch (ZB43), unten über Nippelflansch (ZB40),

Leitungseinführung unten über Einspeisegehäuse (EK220/EK230),

Schutzart IP 31 (bei geöffneten Türen IP 2XC),

Schutzklasse II – schutzisoliert,

Zählerfeldabdeckungen aus Kunststoff mit unverlierbaren 90°- Druck- Drehverschlüssen und Haltegriffen, Platzreserve: min.30%,

Zugang von unten, Abgänge nach oben,

Verteilerbeschriftung mit SUJ- Beschriftungssystem,

Der Zählerplatz ist gemäß den geltenden DIN VDE- Bestimmungen komplett zusammengebaut und verdrahtet, anschlussfertig zu liefern und zu montieren.

Fabrikat: ABB- STRIEBEL & JOHN,

UP- Abmessungen H/B/T: 950 / 1.050 / 200 mm oder











AP- Abmessungen H/B/T: 950 / 1.050 / 215 mm (IP31) oder 225mm (IP54),

Typ: **KS... (Komplettschrank) oder 4/2U (UP) oder 4/2A (AP) + EK... + KA ... + S751/3-E... + 1KF... einschließlich allem notwendigen Systemzubehör (Einzelkomponenten)**

Ersatzteile

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm			für den unteren Anschlussraum		
1-feldbreit	ZX21	2,10	150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB51 und ZB52	ZG103	8,30
2-feldbreit	ZX22	3,15			
Distanzstück für Zähleranschlussraum					
mit Schraube für Normprofilschiene 2 Stück	ZX1P2	5,20	300 x 250 mm, mit Schlitz für 3 SH-Schalter S701	ZG104A	10,70
			300 x 250 mm, mit Schlitz für 6 SH-Schalter S701	ZG104B	10,70
Sammelschienenhalter					
in Zählerfelder, für Cu 12x5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm (12x10 durch Ausbrechen) mit Schraube für Normprofilschiene Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil 2 Stück	ZX2P2	10,45	300 x 250 mm, mit Schlitz für 3 SH-Schalter S751	ZG104C	10,70
			300 x 250 mm, mit Schlitz für 6 SH-Schalter S751	ZG104D	10,70
Zählerbefestigungsschrauben M 5					
1 Satz bestehend aus 3 Stück	ZB2P3	4,60	300 x 250 mm, ohne Schlitz mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, SH-Automaten, DO-Sicherungsschalter usw.	ZG104	9,15
N-/PE-Schienen					
für Zählerfelder					
2 x 25 qmm + 3 x 16 qmm zur Befestigung an der Zähler- tragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene	ZK411	16,90	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 210 mm und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00	ZG105	34,80
für Zählerfelder mit mehr als 2 Verteilerreihen					
N-/PE-Quick- Steckschiene mit Halterung je 6 x 6 bis 16 qmm Cu, schraubbar + 21 x 1,5 bis 4 qmm Cu, steckbar	ZK524	26,30	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH00	ZG106	31,70
für 1-feldbreite Verteilerfelder 1V10 - 1V50					
N-/PE-Quick- Steckschiene mit Halterung je 6 x 16 qmm Cu, schraubbar + 21 x 1,5 bis 4 qmm Cu, steckbar	ZK523	22,70	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH00	ZG107	31,70
N/FI-Schienen			Plombierklappen		
6 x 1,5 - 4 qmm Cu steckbar	ZK522	8,80	transparent mit Scharnierteilen		
5 x 10 qmm Cu schraubbar	ZK507	3,95	260 x 210 x 20 mm	ZP100	23,00
			260 x 130 x 20 mm	ZP101	18,75
Abdeckungen für Zählerfelder			Trennwand		
für den oberen Anschlussraum, plombierbar			für Abdeckung 150 mm	ZG111	5,10
150x250 mm mit Schlitz	ZS112	9,25	für Abdeckung 300 mm	ZG112	6,30
300x250 mm mit Schlitz	ZS113	14,70	Verschlussriegel		
300x250 mm ohne Schlitz	ZG101	14,70	für Abdeckungen	ZG114	2,40
			Abdeckungen für Verteilerfelder		
			1-feldbreit 1V10 - 1V50		
			300 x 250 mm ohne Schlitz	AG12	22,50
			300 x 250 mm mit Schlitz	AS12	23,30
			450 x 250 mm ohne Schlitz	AG13	26,90
			450 x 250 mm mit Schlitz	AS13	27,50
			Quertrennwand		
			1-feldbreit zur Montage zwischen Abdeckungshalter	ZX86	4,70

Hauptsicherungsautomaten und Zubehör

Artikel	Erzeugnis-Nr.	ABB Kurz- bezeichnung
ABB Zubehör		
Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)		
S750, E-Charakteristik, zur Sammelschienenmontage		
für Montage auf 40 mm-Sammelschienensystem, 4/5-polig, 5 x 12 mm bzw. 10 x 12 mm		
	1-polig, 16 A 1-polig, 20 A 1-polig, 25 A 1-polig, 35 A 1-polig, 40 A 1-polig, 50 A 1-polig, 63 A	2CDS 781 001 R3162 2CDS 781 001 R3202 2CDS 781 001 R3252 2CDS 781 001 R3352 2CDS 781 001 R3402 2CDS 781 001 R3502 2CDS 781 001 R3632
VPE=3 (L1, L2, L3)		S 751-E 16 S 751-E 20 S 751-E 25 S 751-E 35 S 751-E 40 S 751-E 50 S 751-E 63
	3x1-polig, 16 A 3x1-polig, 20 A 3x1-polig, 25 A 3x1-polig, 35 A 3x1-polig, 40 A 3x1-polig, 50 A 3x1-polig, 63 A	2CDS 781 001 R4162 2CDS 781 001 R4202 2CDS 781 001 R4252 2CDS 781 001 R4352 2CDS 781 001 R4402 2CDS 781 001 R4502 2CDS 781 001 R4632
		S 751/3-E 16 S 751/3-E 20 S 751/3-E 25 S 751/3-E 35 S 751/3-E 40 S 751/3-E 50 S 751/3-E 63
Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)		
S700, E-Charakteristik 1-polig, inklusive Sperrkappe		
	1-polig, 10 A 1-polig, 16 A 1-polig, 20 A 1-polig, 25 A 1-polig, 35 A 1-polig, 40 A 1-polig, 50 A 1-polig, 63 A 1-polig, 80 A 1-polig, 100 A	GHS7 015 001 R0449 GHS7 015 001 R0469 GHS7 015 001 R0489 GHS7 015 001 R0519 GHS7 015 001 R0539 GHS7 015 001 R0559 GHS7 015 001 R0579 GHS7 015 001 R0599 GHS7 015 001 R0629 GHS7 015 001 R0639
		S 701-E 10 S 701-E 16 S 701-E 20 S 701-E 25 S 701-E 35 S 701-E 40 S 701-E 50 S 701-E 63 S 701-E 80 S 701-E 100
Haupt-Sicherungsautomaten (SHU)		
S700, E-Charakteristik 3er-Block, zur Sammelschienenmontage, inklusive Sperrkappe		
für Montage auf 40 mm-Sammelschienensystem, 4/5-polig, 5 x 12 mm bzw. 10 x 12 mm		
	3x1-polig, 10 A 3x1-polig, 80 A 3x1-polig, 100 A	GHS7 016 500 R0449 GHS7 016 500 R0629 GHS7 016 500 R0639
		3 St. S 701-E 10 Quick 3 St. S 701-E 80 Quick 3 St. S 701-E 100 Quick
entsprechende Ausführungen K-Charakteristik auf Anfrage		
Befestigungseinrichtungen für Haupt-Sicherungsautomaten S700		
für wahlweise Befestigung auf einer oder zwei Trageschienen 35 mm nach DIN EN 60715		
	1-polig	GHS7 001 902 R0003 S 700 BT 3
für Befestigung auf 40 mm-Sammelschienen, einstellbar für L1, L2, L3		
	1-polig	GHS7 001 917 R0001 S 700 SA 1
für Befestigung auf 40 mm-Sammelschienen (Quick-Adapter, 3-phasig)		
	3-polig	GHS7 001 106 R0001 S 700 QA
Schaltsperr für 3x S701		
	3-polig	GHS7 001 909 R0001 S 700 SPE
Betätigungssperrkappe für S700 für wahlweises Absperren mittels NB-Schlüssel und/oder Vorhängeschloss (Ersatzteil)		
	1-polig	GHS7 001 902 R0003 S 700 SPB 3
Vorhängeschloss		
für S700 SPE und S750		
		GJF1 101 903 R0002 SA 2
Ausschalter		
	3-polig, 63 A 3-polig, 63 A sperrbar	2CCE 160 300 R0131 E463/3-KB 2CCE 160 301 R0131 E463/3-SL
weitergehende Bestellinfo bei ABB ASJ Vertriebservice Heidelberg		
Telefon 0180 5 69 2002 Telefax 0180 5 69 3003		
Bestell-Fax 0180 225 8498		
E-mail: asj.vertriebservice@de.abb.com Internet: www.abb.de/asj		



Ausrüstsätze

Bestückung	Type	EUR	Bestückung	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ Oberer Anschlussraum/1 Hutschiene nach hinten setzen <ul style="list-style-type: none"> 1 ZA100 Verschlussstreifen 2 Blechschrauben 4,8 x 9,5 mm 	VS8	6,25	<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS70	21,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene oder Sammelschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 Doppelbrücken aus ZK243 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZK243 Steuerklemme 7-polig 	VS28	50,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL32 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter 1 ZA1 Verschlussstreifen 2 ZK79 Anschlussklemmen 	VS71	26,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 Sicherungssockel D01/1-polig (Fabr: Wöhner Typ Triton) 1 Steuerklemme 11-polig mit Halter 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 	VS29	122,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau eines Zählerplatzes in einen TSG-Platz und für Huckepack-TSG/Sammelschiene (BH2) <ul style="list-style-type: none"> 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL48 Anschlussleitung 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 1 Beipack 	VS72	73,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 Berührungsschutzhaube mit Ausschnitt 1 ZB1 Geräteböckchen 1 Sicherungssockel D01/1-polig (Fabr: Wöhner Typ Triton) 1 Steuerklemme 11-polig mit Halter 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 	VS30	141,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 LS-Schalter B10/25kA 1-polig 1 ZB1 Geräteböckchen 1 ZL83 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 1 ZK255 Steuerklemme 7-polig mit Halter 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS73	102,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zähler 100 A/Felder mit Sammelschienen (Zählerleitungen L1-L3 und PE=25 qmm, N=16 qmm) 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung/Felder (BH2) und TSG (KA1255) <ul style="list-style-type: none"> 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zum Zähler H07V-K 1,5 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschienen 	VS78	10,00
<ul style="list-style-type: none"> Zählerplatz oben/Sammelschiene 2-stöckig <ul style="list-style-type: none"> 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler oben 1 Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 	VS51	190,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ Steuerverdrahtung/Felder 2-stöckig <ul style="list-style-type: none"> 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig 1 Verbindungsleitung Feld-Feld H07V-U 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zu Zähler unten H07V-K 1,5 qmm 1 Verbindungsleitung zu Zähler oben H07V-K 1,5 qmm 1 Abdeckprofil für Sammelschienen 	VS79	11,50
<ul style="list-style-type: none"> Zählerplatz oben/Sammelschiene (BH2) <ul style="list-style-type: none"> 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler (BH2) 1 Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 1 ZK81 Anschlussklemme 35 qmm 	VS52	184,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig 1 ZB52 Plombierhaube 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 7 ZK2 Reihenklemme 4 qmm 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS80	35,70
<ul style="list-style-type: none"> Zählerplatz unten/Sammelschiene 2-stöckig <ul style="list-style-type: none"> 1 Leitungssatz 25/16 qmm, Zähler unten 1 Hauptleitungsklemme fingersicher 35 qmm 1 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 	VS53	187,00	<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS326	25,10
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz Photovoltaik/Sammelschiene (BH2) <ul style="list-style-type: none"> 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigklemme BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm 	VS61	42,50	<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter 1 ZA1 Verschlussstreifen 	VS329	29,10
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz Photovoltaik unten/Sammelschiene 2-stöckig <ul style="list-style-type: none"> 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigklemme BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm 	VS62	47,60	<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig 1 ZL32 Anschlussleitung NSGAFÖU 4 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter 1 ZA1 Verschlussstreifen 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatz Photovoltaik oben/Sammelschiene 2-stöckig <ul style="list-style-type: none"> 1 Zugangsleitung, 4-polig, br-br-br-bl 1 Abgangsleitung, 5-polig, sw-sw-sw-bl-gn/ge 1 Hauptleitungsabzweigklemme BGV A3, 3-polig 1 Anschlussklemme 16 qmm 	VS63	52,00			
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Sammelschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZX100 Geräteböckchen 3 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZA100 Verschlussstreifen 1 Abdeckprofil für Sammelschienen 1 ZL47 Satz Anschlussleitungen 10 qmm 	VS66	47,60			

Ausrüstsätze und NB-bezogenes Zubehör

Bestückung	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
<ul style="list-style-type: none"> ■ TSG/Felder mit Hutschiene <ul style="list-style-type: none"> 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27/1-polig 1 ZL41 Anschlussleitung 4 qmm 1 ZB52 Plombierhaube 2 ZK167 Steuerklemmen 7-polig 1 ZL33 Steuerleitung 4 x 1,5 qmm 2 ZK79 Anschlussklemmen 16 qmm 1 ZX83 Trennwand waagrecht 1 ZA1 Verschlussstreifen 1 ZK74 N-Schiene 	VS334	65,00	NB-bezogenes Zubehör Halterung für Steuersicherungssockel hinter der Abdeckung Kabelkanal mit Deckel, für Steuerleitungsführung hinter Zählerfeld für 1-stöckiges Zählerfeld für 2-stöckiges Zählerfeld Plombierhaube für Uhrensicherung 3 PLE inkl. Befestigungsmaterial D0-Sicherungslasttrennschalter 3 x 63 A, 4,5 PLE D0-Sicherungssockel 3 x 63 A, E18, 4,5 PLE Abdeckung für unteren Anschlussraum 150 x 250 mm 300 x 250 mm 300 x 250 mm mit Plombierkappe 260 x 210 und Ausschnitt für 3 x NH00 + Vorprägung für 2 x NH00 NH00-Sicherungsunterteil Gr.00 für 12 x 5 oder 12 x 10 Cu NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme Ausschalter 63 A/4-polig Steuerklemmen 7-polig für Hutschiene schraubbar, plombierbar zur Erweiterung 1-polig steckbar für Hauptsteuerklemme 7-polig schraubbar mit Halter 7-polig steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter 8-polig für Hutschiene steckbar Verbindungsleitungen Sicherungssockel-Schalter, H07V-K 10 qmm 3-polig 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen HAK-Sammelschiene/Zählerfeld 4 x 95/50 qmm Wechseldrähte H07V-K 10 qmm (5 Stück) für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x blau für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb Verdrahtungssatz für Zählerfelder mit Steckverbinder, 4-polig TN-C-System für 1-stöckiges Zählerfeld für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler unten für 2-stöckiges Zählerfeld, Zähler oben	ZB8	4,35
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausrüstsatz zum Einbau eines Leistungselbstschalter bis 160 A in KS834 <ul style="list-style-type: none"> 1 ED161 Montagetraverse KV T1,T2 4 Distanzstück 35 mm (Profil 14,5 x 10,5) 1 Kopfteil Z-Feld zu EDF-Profil 1 ED139P4 Abdeckungshalter 88mm (4 Stück) 1 Abdeckung 300 x 250 mit Ausschnitt für T1 1 Schottwandprofil 245 x 114,5 mm 1 NH-Nulleiterschienen Typ PN 160 	VS412	82,50		ZB11	11,85
				ZB12	15,25
				ZB52	5,15
				ZE33N	117,00
				ZE203	16,70
<ul style="list-style-type: none"> ■ Umrüstsatz Prüfklemme WEMAG für KS404SB - KS406SB1 ZX21 Hutschiene 7,5 1F. 242 mm <ul style="list-style-type: none"> 1 ZG103 Abdeckung 150 A, geschl. 2 ZX100 Gerätebock 64 mm 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1 x 16 A 6 Wandlerklemme UGSK/S mit GS Nr.0313085 9 Reihenklemme UK5N grau 3 Reihenklemme UK5N BU blau 1 Zubehör für Klemmen - Brücke, Trennscheiben usw. 1 Leitung H07V-U 2,5 qmm schwarz 1 Leitung H07V-U 2,5 qmm braun 1 Leitung H07V-U 1,5 qmm rot 1 Leitung H07V-U 1,5 qmm blau 	VS419SB	211,00		ZG103	8,30
				ZG104	9,15
				ZG105	34,80
				ZH31	11,30
				ZH48	56,50
<ul style="list-style-type: none"> ■ Umrüstsatz Prüfklemme WEMAG für KS407SB - KS409 und KS423SB <ul style="list-style-type: none"> 1 ZX21 Hutschiene 7,5 1F. 242 mm 1 ZE15 D01-Sicherungssockel 1 x 16 A 6 Wandlerklemme UGSK/S mit GS Nr.0313085 9 Reihenklemme UK5N grau 3 Reihenklemme UK5N BU blau 1 Zubehör für Klemmen - Brücke, Trennscheiben usw. 1 Leitung H07V-U 2,5 qmm schwarz 1 Leitung H07V-U 2,5 qmm braun 1 Leitung H07V-U 1,5 qmm rot 1 Leitung H07V-U 1,5 qmm blau 	VS420SB	196,00		ZK46	10,05
				ZK165	5,20
				ZK251	8,50
				ZK255	23,30
				ZK260	24,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau von Komplettfeldern BH4 (1200 x 250 mm) in BH5 (1350 x 2500 mm) pro Feldbreite (250 mm) wird 1 Satz benötigt <ul style="list-style-type: none"> 2 EDF-Profilsschienen 150 mm 1 ED30P2 Feldverbinder 1 AG11 Abdeckung 1 ED139P4 Abdeckungshalter 88 mm 	VS430SB	44,90		L72	4,65
				ZL7	13,20
				ZL28	127,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umbau des unteren Anschlussraumes eines 1ZF21 für den Einsatz eines SH-Schalters (S700) <ul style="list-style-type: none"> 4 Distanzstücke 18 mm 4 Blechschrauben 4,8 x 32 	VS604	1,55		ZL2P5	16,25
				ZL3P5	21,00
				ZL4P5	16,15
				ZL5P5	20,90
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zählerplatzverdrahtung Wechselstrom <ul style="list-style-type: none"> 1 ZA100 Verschlussstreifen 1 ZB18P8 Satz Isolierkappen (8 Stück) 	VS612	6,85		ZL50	108,00
				ZL51	112,00
				ZL52	125,00
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausbau eines eHZ-Reserveplatzes zu einem eHZ-Zählerplatz 63A/TN-S-System. <ul style="list-style-type: none"> 1 eHZ-Kassette 1 Leitung 10 qmm Blau 1 Leitung 10 qmm Grün/Gelb 2 ZK416 Hauptleitungsklemme 3-polig 1 ZK411 Hauptleitungsklemme 2-polig 3 ZK79 Anschlussklemme 16 qmm 2 ZX80 Trennwand 2 ZA1 Verschlussstreifen 	VS620	108,00			



Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (im Folgenden: Lieferungen) sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Lieferer oder Leistende (im Folgenden: Lieferer) ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine Eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und

- sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie erstellen.
 4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

II. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zu-züglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Trans-

- port des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
 4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezah-

- lung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen.
 4. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung, zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.

IV. Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen auf höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf ähnliche Ereignisse, z. B. Streik, Aussperrung zurückzuführen, verlängern sich die Fristen angemessen.
3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller - sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist - eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5%, insgesamt jedoch höchstens 5% des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte.
4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in

- Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf die Lieferung besteht.
 6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5%, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

V. Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert.
 - b) bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in

- eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.
2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

VI. Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge,
 - b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,
 - c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,
 - d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparatu-

- ren, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschleißbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,
- e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.
2. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher

Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.

3. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfahrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.

4. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem

VII. Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

VIII. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist - ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer - einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Der Besteller hat Sachmängel gegenüber dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu rügen.

4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist dem Lieferer Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Art. XI - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:

a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.

b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XI.

c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadens-

Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.

5. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.

6. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Geschieht dies nicht, so gilt die Abnahme als erfolgt. Die Abnahme gilt gleichfalls als erfolgt, wenn die Lieferung - gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase - in Gebrauch genommen worden ist.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Art. XI (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer oder dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

minderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.

2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.

3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.

4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Bestellers, im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.

5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.

6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

X. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Be-

stellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung

XI. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.

2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen,

XII. Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.

XIII. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an

XIV. Zu II. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise sind EUR-Preise. Die Umsatzsteuer wird in der am Tag der Leistung (bei Anzahlungen: am Tag der Zahlung) jeweils geltenden gesetzlichen Höhe zusätzlich in Rechnung gestellt. Die Preise enthalten keine Zölle oder sonstigen Importabgaben; sie sind vom Besteller zu tragen. Hat der Lieferer ausnahmsweise diese Kosten zu festen Sätzen übernommen, so gehen etwaige Erhöhungen, z.B. durch Gesetzesänderungen, zu Lasten des Bestellers. Die Kosten der Verpackung werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Spezialverpackung bleibt Eigentum des Lieferers und wird zu Mietsätzen auf der Basis von Selbstkosten berechnet; sie ist unverzüglich und frachtfrei an den Lieferer zurückzusenden.

2. Die Zahlungen sind ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers in EURO zu leisten, und zwar wie folgt:

2.1 Bei Geschäften mit einem Auftragswert bis zu EUR 5.000,- bei Versandbereitschaft und Erhalt der Rechnung.

2.2 Bei Geschäften mit einem Auftragswert über EUR 5.000,- und einer Lieferfrist bis zu drei Monaten

1/3 des Auftragswerts bei Bestellung

2/3 des Auftragswerts bei Versandbereitschaft.

2.3 Bei Geschäften mit einem Auftragswert über EUR 5.000,- und einer Lieferfrist von mehr als drei Monaten

30 % des Auftragswertes bei Bestellung

30 % des Auftragswerts bei Ablauf des ersten Drittels der vereinbarten Lieferfrist

30 % des Auftragswerts bei Ablauf des zweiten Drittels der vereinbarten Lieferfrist

10 % des Auftragswerts bei Versandbereitschaft.

2.4 Lieferungen und Arbeiten, für die bei Bestellung keine vorläufige Abschluss-

XV. Zu III. Eigentumsvorbehalt

1. Be- und Verarbeitung erfolgen für den Lieferer, ohne ihn zu verpflichten. Für den Fall der Verarbeitung (einschließlich Verbindung) oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen sind sich Besteller und Lieferer bereits jetzt einig, dass der Lieferer – wenn er nicht weitergehende Rechte hat – Miteigentum an der neuen Sache und den vermischten Beständen (im Folgenden zusammen „Neuware“) in Höhe des Anteils erwirbt, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen verarbeiteten oder vermischten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung ergibt. Der Besteller verwahrt die

von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten.

Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelsprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

2. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

summe festgelegt werden kann, behält sich der Lieferer vor, je nach Umständen eine Anzahlung bei Bestellung und Abschlagszahlungen während der Dauer der Ausführung nach Maßgabe der angefallenen Kosten anzufordern. Anzahlungen und Abschlagszahlungen werden nicht verzinst.

2.5 Die Lieferfrist beginnt am Tage des Eingangs der Anzahlung, sofern die sonstigen hierfür zur Anwendung kommenden Vertragsbedingungen erfüllt sind.

3. Bei Zahlungen aller Art gilt als Erfüllungstag der Tag, an dem der Lieferer über den Betrag frei verfügen kann.

4. Bei Überschreitung der Zahlungstermine treten, ohne dass es einer besonderen Mahnung bedarf, die Verzugsfolgen ein. Unbeschadet anderer oder weitergehender Rechte und Ansprüche werden jährlich Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz geschuldet.

5. Kommt der Besteller mit der Zahlung des Preises in Verzug, ist der Lieferer berechtigt, die Herausgabe der Ware und Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen (siehe auch Artikel III. „Eigentumsvorbehalt“). Im Falle des Verzugs, insbesondere bei Zahlungseinstellung, Nachsuchung eines Vergleichs oder Moratoriums, werden sämtliche Forderungen des Lieferers sofort fällig.

6. Der Lieferer ist berechtigt, mit allen Forderungen, die ihm oder den Gesellschaften, an denen die ABB AG, Mannheim, unmittelbar oder mittelbar mit Mehrheit beteiligt ist, gegen den Besteller zustehen, gegen alle Forderungen aufzurechnen, die der Besteller gegen den Lieferer oder eine der vorbeschriebenen Gesellschaften hat. Auf Wunsch wird der Lieferer dem Besteller eine Liste dieser Gesellschaften übersenden. Gegen Forderungen des Lieferers darf der Besteller nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen aufrechnen.

Neuware für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns.

2. Veräußert der Besteller die Vorbehaltsware oder Neuware, so tritt der Besteller hiermit dem Lieferer bereits jetzt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen den Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber ab. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten oder vermischten Vorbehaltsware entspricht. Der dem Lieferer abgetretene Forderungsanteil ist vorrangig zu befriedigen. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräuße-

zung befugt. Der Besteller ist auf Verlangen des Lieferers verpflichtet, seine Kunden von der Abtretung zu benachrichtigen und dem Lieferer die zur Geltendmachung der Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen.

3. Etwaige Kosten des Inkasso trägt der Besteller. Er hat auf seine Kosten alle

XVI. Zu VI. Aufstellung und Montage

Für Lieferungen mit Aufstellung oder Montage gelten vorrangig die Montagebedingungen des Lieferers.

XVII. Beschaffung; Beschaffenheit der Lieferung

Zu den nicht vom Lieferer zu vertretenden Umständen zählen auch Schwierigkeiten bei der Beschaffung der für die Lieferung erforderlichen Zulieferungen (einschließlich Rohstoffen) und Leistungen.

XVIII. Geltung für weitere Lieferungen

Diese Bedingungen gelten, sofern abweichende Vereinbarungen nicht getroffen werden, auch für alle weiteren Lieferungen und Leistungen, die zum oder am

XIX. Zusatzbedingungen

1. Angebote des Lieferers sind freibleibend. Angebote binden den Lieferer nicht und verpflichten ihn nicht zur Auftragsannahme. Für den Lieferer bindende Vereinbarungen werden erst durch eine schriftliche Bestätigung des Lieferers begründet.
2. Liefergegenstand ist, sofern Produkte aus den aktuellen Verkaufslisten des Lieferers bestellt werden, der in der Auftragsbestätigung genannte Liefergegenstand. In den Produktinformationen des Lieferers enthaltene Maße, Abbildungen, Gestaltungen, Farbe und sonstige Angaben über Beschaffenheit und Gewichte des Liefergegenstandes gelten nur annähernd. Änderungen, die der technischen Verbesserung des Liefergegenstandes dienen, sowie geringfügige Änderungen, insbesondere bei Nacherfüllung oder Ersatzlieferung, sind zulässig.
3. Für vom Lieferer speziell für den Besteller zu planende und/oder herzustellende Liefergegenstände sind die der Auftragsbestätigung beigelegten zeichnerischen Pläne und in der Auftragsbestätigung beschriebenen technischen Anforderungen maßgebend.
4. Soweit nichts anderes vereinbart ist, gelten die Preise der bei Vertragsabschluss gültigen Preisliste des Lieferers.
5. Vom Lieferer mitgeteilte Lieferfristen oder -termine gelten nur annähernd und sind nicht verbindlich, es sei denn, der Lieferer hat diese ausdrücklich schriftlich bestätigt. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Anlieferung des Liefergegenstandes beim Warenempfänger. Die Lieferfristen beginnen frühestens mit dem Zugang der Auftragsbestätigung des Lieferers. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen technischen Klärungen, Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
6. Versandlieferungen mit einem Auftragswert ab EUR 750 netto erfolgen

XX. Gewährleistungsregeln von Herstellern von Installationsgeräten und -systemen

Wir, die Firma STRIEBEL & JOHN, bieten dem Elektrohandwerker eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen wie folgt an:

- a) Für Gewährleistungsansprüche wegen mangelhafter Produkte gilt eine Verjährungsfrist von zwei Jahren ab nachgewiesener Montage beim Endkunden, mindestens jedoch von drei Jahren ab Herstellungsdatum.
- b) Bei Reklamationen mangelhafter Produkte innerhalb der genannten Fristen verzichtet der Hersteller auf einen Nachweis der Anfänglichkeit des Mangels.
- c) Der Hersteller verzichtet auf den Nachweis, dass der Endkunde ein privater Verbraucher ist.
- d) Bei Reklamationen mangelhafter Produkte liefert der Hersteller über den Großhandel innerhalb kürzester Zeit im Austausch kostenlos Ersatz.

erforderlichen Maßnahmen zu treffen, um eine Beeinträchtigung oder den Verlust der dem Lieferer an der Vorbehaltsware oder Neuware zustehenden Rechte zu verhindern. Der Lieferer hat bei Nichteinhaltung der Verpflichtungen des Bestellers aus Artikel III. und XV. Anspruch auf Schadensersatz.

Der Lieferer übernimmt keine Garantie für die Beschaffenheit oder Haltbarkeit der Lieferung. Der Lieferer hat Mängel der Lieferung, die er von Dritten bezieht und unverändert an den Besteller weiterliefert, nicht zu vertreten.

gleichen Gegenstand vom Lieferer auf Verlangen und Kosten des Bestellers ausgeführt werden.

frachtfrei nach Wahl des Lieferers entweder per Spedition/ Frachtführer (wobei vom Lieferer kein Rollgeld getragen wird) oder durch eigene LKWs des Lieferers an die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse.

7. Die Zahlung ist vom Besteller innerhalb 30 Tagen ab Rechnungseingang rein netto zu leisten. Bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen (Zahlungseingang beim Lieferer) gewährt der Lieferer 3% Skonto.

8. Erklärt sich der Lieferer ausnahmsweise ausdrücklich schriftlich zur Rücknahme vertragsgemäß gelieferter Ware bereit, gilt folgendes:

- a) Die Rücknahme muss innerhalb 10 Tagen nach Warenerhalt angezeigt werden.
- b) Nur neuwertige, wiederverwendbare Ware wird zurückgenommen; insbesondere werden keine Ausbauteile oder Sonderfertigungen zurückgenommen.
- c) - Rücksendungen ohne Angabe von Kommissions-Nr. und Lieferschein-Nr. sind nicht zulässig.
- Jede Rücksendung muss mit dem Dokument „Retourenfreigabe“ gekennzeichnet sein.
- Das Dokument „Retourenfreigabe“ muss von außen ersichtlich an der Ware angebracht sein.
- Nicht ausreichend gekennzeichnete Ware wird nicht angenommen bzw. zu Lasten des Versenders zurückgesendet.
- d) Rücksendung sowie – soweit der Austausch gegen andere Ware vereinbart ist – die Lieferung der Austausch-Ware erfolgen auf Kosten und Gefahr des Bestellers.
- e) Im Falle der ausdrücklichen Vereinbarung der Vergütung der zurückgegebenen Ware werden maximal 85% des ursprünglichen Rechnungswertes dem Besteller gutgeschrieben, mindestens aber EUR 50.– Bearbeitungsgebühr einbehalten, sofern die Voraussetzungen der vorstehenden Bestimmungen erfüllt sind und die Ware in einwandfreiem Zustand ist; ist eine dieser Voraussetzungen nicht erfüllt, so ist der Lieferer nicht zu einer Rückzahlung verpflichtet.

e) Im Gegenzug dazu verzichtet der Elektrohandwerker auf die Erstattung aller weiteren Kosten des Austausches oder der Reparatur von mangelhaften Produkten, sondern hat diese selber zu tragen.

Mit dieser vereinfachten Abwicklung wird die bisher geübte Praxis im Wesentlichen fortgesetzt, ein auftretender Produktmangel schnell, kostengünstig und unbürokratisch beseitigt und damit den Interessen von Herstellern, Großhändlern, Elektrohandwerkern und Endkunden entsprochen. Die Vorgehensweise nach diesem vereinfachten Verfahren ist freiwillig, d.h. der Elektrohandwerker kann nach wie vor auch die vom Gesetz vorgesehene, jedoch kompliziertere Gewährleistungsabwicklung beanspruchen, wenn die vereinfachte Abwicklung für ihn zu unangemessenen Nachteilen führen würde.

Preis- und Suchregister

Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN°		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	
	in 4011617000006			HG	G	UG		in 4011617000006			HG	G	UG		in 4011617000006			HG	G	UG		in 4011617000006			HG	G	UG	
	Art.-Nr.	Prüfziffer						Art.-Nr.	Prüfziffer						Art.-Nr.	Prüfziffer						Art.-Nr.	Prüfziffer					
AT42	30122	6	311,00	0202031	Z/17		B1134	92797	6	2199,80			2/5	B1315	93622	0	1130,80				9/6	B6055	92205	6	2282,15		6/6	
AT42/2	30138	7	320,00	0202031	Z/17		B1137	92145	5	1867,80			5/6	B1316	93623	7	1124,00				9/6	B6056	92248	3	2012,00		6/6	
AT43	30123	3	505,00	0202030	Z/17		B1140	92148	6	2120,60			5/5	B1317	93624	4	1794,80				9/6	B6060	92217	9	2848,15		6/6	
							B1142	92788	4	1742,60			2/4	B1318	93625	1	1947,80				9/6	B6061	92249	0	1510,00		6/6	
AT51	30124	0	220,00	0202041	Z/17		B1143	92777	8	459,00			2/4	B1319	93626	8	2411,80				9/6	B6070	92259	9	1376,70		7/4	
AT52	30125	7	378,00	0202041	Z/17		B1146	92150	9	2339,60			5/6	B1320	93627	5	2566,80				9/6	B6071	92260	5	1170,70		7/4	
AT52/2	30139	4	387,00	0202041	Z/17		B1147	92779	2	1001,00			2/4	B1321	93628	2	3108,60				9/6	B6072	92261	2	1134,60		7/6	
AT53	30127	1	520,00	0202040	Z/17		B1149	92789	1	924,00			2/5	B1322	93629	9	3247,80				9/6	B6073	92262	9	1078,60		7/5	
							B1151	92780	8	1216,00			2/4	B1323	93630	5	852,80				9/6	B6074	92260	9	632,00		6/6	
AT61	30130	1	281,00	0202050	Z/17		B1152	92798	3	2342,80			2/5	B1324	93631	2	1462,80				9/6	B6084	92209	4	971,00		6/6	
AT62	30131	8	419,00	0202050	Z/17		B1153	92799	0	2404,80			2/5	B1325	93632	9	2128,80				9/6	B6085	92203	2	897,00		6/6	
AT63K	30133	2	592,00	0202050	Z/17		B1154	92800	3	1074,80			2/5	B1326	93633	6	2761,60				9/6	B6094	92282	7	1668,05		7/5	
							B1155	92801	0	1569,80			2/5	B1327	93634	3	3442,60				9/6	B6095	92283	4	1519,05		7/5	
AT72	30134	9	462,00	0202060	Z/17		B1156	92802	7	2017,60			2/5									B6096	92284	1	1171,00		7/5	
AT73K	30136	3	693,00	0202060	Z/17		B1157	92803	4	2493,60			2/5	B2600	93864	4	475,00				E/6	B6097	92285	8	1527,15		7/4	
							B1158	92804	1	990,00			2/6	B2601	93865	1	635,00				E/6	B6098	92286	5	1762,15		7/4	
B1006	92002	1	678,75			5/4	B1159	92805	8	1038,00			2/6	B2602	93866	8	657,00				E/6	B6099	92287	2	1742,05		7/6	
B1008	92006	9	920,75			5/4	B1160	92806	5	1357,00			2/6	B2603	93867	5	644,00				E/6							
B1009	92008	3	1113,75			5/4	B1161	92807	2	1519,80			2/6	B2604	93868	2	806,55				E/6	B6100	92288	9	1604,05		7/6	
B1010	92010	6	986,75			5/4	B1162	92808	9	1544,00			2/6	B2605	93869	9	1026,55				E/6	B6101	92289	6	1229,00		7/6	
B1014	92018	2	879,80			5/5	B1163	92809	6	1814,00			2/6	B2606	93870	5	1048,55				E/6	B6104	92645	0	2200,15		6/5	
B1016	92022	9	949,80			5/5	B1164	92810	2	1957,80			2/6	B2607	93871	2	1035,55				E/6	B6105	92644	3	1164,70		6/5	
B1017	92024	3	890,00			5/5	B1165	92811	9	2005,80			2/6	B2608	93872	9	1186,35				E/6	B6106	92643	6	2610,45		6/5	
B1018	92026	7	942,00			5/5	B1166	92812	6	2339,80			2/6	B2609	93873	6	523,00				E/7	B6113	92628	3	1701,70		6/5	
B1020	92030	4	1295,80			5/5	B1167	92813	3	2486,80			2/6	B2610	93874	3	806,65				E/7	B6114	92629	0	690,70		6/5	
B1021	92032	8	1381,80			5/5	B1168	92814	0	2534,80			2/6	B2611	93875	0	912,65				E/7	B6115	92453	1	2718,15		6/5	
B1024	92038	0	1379,00			5/5	B1169	92815	7	1131,80			2/6	B2612	93876	7	935,65				E/7	B6124	92312	1	1884,05		7/5	
B1027	92044	1	1785,80			5/5	B1170	92816	4	1645,80			2/6	B2613	93877	4	1317,65				E/7	B6125	92313	8	1635,05		7/5	
B1029	92048	9	2206,60			5/5	B1171	92817	1	2099,60			2/6	B2614	93878	1	1423,65				E/7	B6126	92314	5	1911,15		7/4	
B1030	92050	2	2203,80			5/5	B1172	92818	8	2628,60			2/6	B2615	93879	8	1446,65				E/7	B6127	92315	2	1980,05		7/6	
B1032	92781	5	1334,80			2/4								B2616	93880	4	1828,45				E/7	B6128	92316	9	1710,05		7/6	
B1035	92782	2	1578,80			2/4	B1256	93564	3	2263,60			5/6	B2617	93881	1	1934,45				E/7	B6129	92620	7	2092,45		6/5	
B1036	92055	7	2336,80			5/6	B1284	93591	9	986,00			2/5	B2618	93882	8	1957,45				E/7	B6132	92618	4	1594,00		6/5	
B1037	92783	9	1665,80			2/4	B1285	93592	6	644,00			9/4	B2619	93883	5	2350,45				E/7	B6135	92604	7	1924,00		6/5	
B1042	92060	1	898,75			5/4	B1286	93593	3	611,00			9/4	B2620	93884	2	2456,45				E/7	B6136	92626	9	2444,45		6/5	
B1044	92062	5	947,80			5/6	B1287	93594	0	895,00			9/4	B2621	93885	9	2479,45				E/7	B6141	92329	9	2124,05		7/6	
B1045	92063	2	930,80			5/6	B1288	93595	7	980,00			9/4	B2622	93886	6	2568,45				E/7	B6142	92330	5	2032,05		7/5	
B1056	92784	6	492,80			2/4	B1289	93596	4	1031,80			9/4	B2623	93887	3	2660,60				E/7	B6143	92331	2	1725,00		7/5	
B1062	92079	3	1192,75			5/4	B1290	93597	1	1365,80			9/4									B6144	92332	9	1798,00		7/6	
B1066	92083	0	1006,80			5/6	B1291	93598	8	1595,80			9/4	B6005	92539	2	1166,70				6/4	B6147	92533	0	1725,45		6/4	
B1067	92084	7	961,00			5/6	B1292	93599	5	1710,80			9/4	B6008	92568	2	1519,15				6/4	B6148	92606	1	1428,00		6/5	
B1076	92785	3	748,80			2/4	B1293	93600	8	508,80			9/4	B6011	92200	1	2909,45				7/6	B6151	92574	3	901,00		6/5	
B1082	92098	4	1515,55			5/4	B1294	93601	5	784,80			9/4	B6012	92201	8	2776,45				7/5	B6152	92595	8	1057,00		6/5	
B1084	92100	4	1280,55			5/4	B1295	93602	2	1132,80			9/4	B6013	92265	0	2173,45				6/6	B6155	92569	9	807,70		6/4	
B1086	92102	8	1379,80			5/6	B1296	93603	9	1470,60			9/4	B6014	92296	4	1221,70				6/6	B6156	92540	8	514,70		6/4	
B1095	92111	0	999,00			5/6	B1297	93604	6	1833,60			9/4	B6015	92267	4	2738,45				6/6	B6157	92345	9	2570,50		7/5	
							B1298	93605	3	560,00			9/5	B6020	92300	8	1772,70				6/6	B6158	92346	6	2241,45		7/5	
B1101	92791	4	1276,00			2/5	B1299	93606	0	797,00			9/5	B6021	92268	1	2585,45				6/6	B6159	92347	3	2719,50		7/5	
B1105	92120	2	1455,80			5/6								B6023	92269	8	736,70				6/6	B6160	92348	0	2715,50		7/6	
B1106	92122	6	1423,80			5/6	B1300	93607	7	945,80			9/5	B6035	92543	9	1214,00				6/4	B6161	92349	7	2853,50		7/6	
B1107	92123	3	1693,80			5/6	B1301	93608	4	1040,00			9/5	B6037	92512	5	1344,00				6/4	B6162	92350	3	2325,45		7/6	
B1110	92126	4	1558,80			5/5	B1302	93609	1	1472,80			9/5	B6041	92230	8	972,05				7/5	B6163	92541	5	1893,15		6/4	
B1111	92127	1	1349,80			5/5	B1303	93610	7	1583,80			9/5	B6042	92231	5	1021,70				7/4	B6166	92570	5	589,00		6/5	
B1112	92792	1	1433,80			2/5	B1304	93611	4	1966,80			9/5	B6043	92232	2	988,05				7/5							
B1113	92128	8	1603,55			5/4	B1305	93612	1	2077,80			9/5	B6044	92233	9	1030,70				7/4	B6322	93914	6	523,00		E/3	
B1116	92786																											

Preis- und Suchregister

Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite	Type	EAN [®]		EUR	Produkt-kennziffer		Seite					
	in 401161700006	Art.-Nr.		Präfix	HG			G	UG		in 401161700006	Art.-Nr.			Präfix	HG		G	UG		in 401161700006	Art.-Nr.	Präfix	HG	G
B6389	93924	5	2319,50			E/3	B8310	92757	0	1001,70		4/4	B8698	93699	2	968,00			8/4	B8765	93766	1	3347,15		10/5
B6390	93925	2	2425,50			E/3	B8311	92758	7	1449,70		4/4	B8699	93700	5	1013,45			8/4	B8766	93767	8	662,00		10/6
B6391	93926	9	2448,50			E/3	B8312	92759	4	1907,15		4/4		B8700	93701	2	1337,45		8/4	B8767	93768	5	927,00		10/6
B6392	93927	6	2519,05			E/3	B8314	92761	7	999,00		4/6	B8701	93702	9	1573,45		8/4	B8768	93769	2	1135,45		10/6	
B6393	93928	3	2613,45			E/3	B8315	92762	4	1226,00		4/6	B8702	93703	6	1678,45		8/4	B8769	93770	8	1283,00		10/6	
B6396	93940	5	672,70			7/4	B8316	92763	1	1427,00		4/6	B8703	93704	3	503,70		8/4	B8770	93771	5	1804,45		10/6	
							B8317	92764	8	1746,00		4/6	B8704	93705	0	767,70		8/4	B8771	93772	2	1965,45		10/6	
B7600	93929	0	475,00			E/2	B8318	92765	5	1989,45		4/6	B8705	93706	7	1105,70		8/4	B8772	93773	9	2431,45		10/6	
B7601	93930	6	635,00			E/2	B8319	92766	2	2124,00		4/6	B8706	93707	4	1439,15		8/4	B8773	93774	6	2591,45		10/6	
B7602	93931	3	657,00			E/2	B8320	92767	9	2394,00		4/6	B8707	93708	1	1792,15		8/4	B8774	93775	3	3062,90		10/6	
B7603	93932	0	657,00			E/2	B8321	92768	6	2683,45		4/6	B8708	93709	8	540,00		8/5	B8775	93776	0	3217,45		10/6	
B7604	93933	7	791,70			E/2	B8322	92769	3	2838,45		4/6	B8710	93710	4	777,00		8/5	B8776	93777	7	854,70		10/6	
B7605	93934	4	1011,70			E/2	B8323	92770	9	3172,45		4/6	B8711	93711	1	906,45		8/5	B8777	93778	4	1469,70		10/6	
B7606	93935	1	1033,70			E/2	B8324	92771	6	3479,45		4/6	B8712	93712	8	983,00		8/5	B8778	93779	1	2145,70		10/6	
B7607	93936	8	1020,70			E/2	B8325	92772	3	3596,45		4/6	B8713	93713	5	1399,45		8/5	B8779	93780	7	2778,15		10/6	
B7608	93937	5	1161,15			E/2	B8326	92773	0	2399,70		4/6	B8714	93714	2	1490,45		8/5	B8780	93781	4	3469,15		10/6	
							B8327	92774	7	3076,15		4/6	B8715	93715	9	1853,45		8/5	B8792	93860	6	723,70		10/4	
							B8328	92775	4	3872,15		4/6	B8716	93716	6	1945,45		8/5	B8793	93861	3	690,70		10/4	
B8230	92677	1	549,00			1/4	B8587	93809	5	719,00		4/4	B8717	93717	3	2342,90		8/5	B8794	93862	0	975,70		10/4	
B8234	92681	8	877,00			1/4							B8718	93718	0	2421,45		8/5	B8795	93863	7	1136,70		10/4	
B8235	92682	5	899,00			1/4	B8652	93477	6	618,00		3/4	B8719	93719	7	651,70		8/5	BL521D	30858	4	122,00	0703030	Z/16	
B8236	92683	2	1164,00			1/4	B8653	93478	3	825,00		3/4	B8720	93720	3	1091,70		8/5	BL531D	30859	1	157,00	0703030	Z/16	
B8237	92684	9	1408,00			1/4	B8654	93479	0	1021,00		3/4	B8721	93721	0	1586,70		8/5	EK130	36808	3	272,00	0314030	Z/3	
B8239	92686	3	459,70			1/4	B8655	93480	6	1043,00		3/4	B8722	93722	7	2054,15		8/5	EK140	36799	4	128,00	0314030	Z/4	
B8240	92687	0	685,70			1/4	B8656	93481	3	1366,00		3/4	B8723	93723	4	2530,15		8/5	EK162	36841	0	384,00	0314030	Z/4	
B8241	92688	7	986,70			1/4	B8657	93482	0	1747,45		3/4	B8724	93724	1	580,00		8/6	EK220	36837	3	45,00	0314030	Z/3	
B8242	92689	4	1275,15			1/4	B8658	93483	7	514,70		3/4	B8725	93725	8	845,00		8/6	EK220	36837	3	45,00	0314030	Z/5	
B8243	92690	0	1591,15			1/4	B8659	93484	4	807,70		3/4	B8726	93726	2	1040,00		8/6	EK230	36838	0	239,00	0314030	Z/3	
B8244	92691	7	507,00			1/5	B8660	93485	1	1166,70		3/4	B8727	93727	9	1482,45		8/6	EK230	36838	0	239,00	0314030	Z/5	
B8245	92692	4	744,00			1/5	B8661	93486	8	1519,15		3/4	B8728	93728	6	1561,45		8/6	HAS3	36807	6	194,00	0314010	Z/7	
B8246	92693	1	840,00			1/5	B8662	93487	5	1893,15		3/4	B8729	93729	2	1947,45		8/6	HASU4	36820	5	165,00	0314010	Z/7	
B8247	92694	8	886,00			1/5	B8663	93488	2	589,00		3/5	B8730	93730	6	2026,45		8/6	KA8	33708	9	136,00	0803005	3/4	
B8248	92695	5	1298,45			1/5	B8664	93489	9	826,00		3/5	B8731	93731	9	2418,90		8/6	KA9	33705	8	158,00	0803005	3/4	
B8249	92696	2	1322,00			1/5	B8665	93490	5	932,00		3/5	B8732	93732	6	2490,45		8/6	KA35	33428	6	186,00	0803108	3/5	
B8250	92697	9	1677,45			1/5	B8666	93491	2	1380,00		3/5	B8733	93733	3	2490,45		8/6	KA143	34143	7	259,00	0803014	1/6	
B8251	92698	6	1723,45			1/5	B8667	93492	9	1459,00		3/5	B8734	93734	0	693,70		8/6	KA144	34144	4	570,00	0803014	1/6	
B8252	92699	3	2088,45			1/5	B8668	93493	6	1876,00		3/5	B8735	93735	7	1147,70		8/6	KA145	34145	1	323,00	0803014	1/6	
B8253	92700	6	2134,45			1/5	B8669	93494	3	1955,00		3/5	B8736	93736	4	1661,70		8/6	KA146	34146	8	617,00	0803014	1/6	
B8254	92701	3	599,70			1/5	B8670	93495	0	2396,45		3/5	B8737	93737	1	2134,15		8/6	KA147	34147	5	939,00	0803014	1/6	
B8255	92702	0	966,70			1/5	B8671	93496	7	2475,45		3/5	B8738	93738	8	2663,15		8/6	KA148	34148	2	893,00	0803014	1/6	
B8256	92703	7	1396,70			1/5	B8672	93497	4	690,70		3/5	B8742	93742	5	1173,45		10/4	KA149	34149	9	533,00	0803014	1/6	
B8257	92704	4	1804,15			1/5	B8673	93498	1	1164,70		3/5	B8743	93743	2	1579,45		10/4	KA230	33098	1	351,00	0803015	4/4	
B8258	92705	1	2215,15			1/5	B8674	93499	8	1701,70		3/5	B8744	93744	9	1813,45		10/4	KA231	33099	8	695,00	0803015	4/4	
B8259	92706	8	549,00			1/6	B8675	93500	1	2200,15		3/5	B8745	93745	6	2058,45		10/4	KA232	34232	8	1037,00	0803015	4/4	
B8260	92707	5	814,00			1/6	B8676	93501	8	2718,15		3/5	B8746	93746	3	574,70		10/4	KA233	33100	1	611,00	0803016	4/6	
B8261	92708	2	909,00			1/6	B8680	93681	7	929,00		4/5	B8747	93747	0	927,70		10/4	KA234	33101	8	1051,00	0803016	4/6	
B8262	92709	9	946,00			1/6	B8681	93682	4	1168,00		4/5	B8748	93748	7	1347,70		10/4	KA235	33102	5	1214,00	0803016	4/6	
B8263	92710	5	1384,45			1/6	B8682	93683	1	1368,00		4/5	B8749	93749	4	1759,15		10/4	KA295	33261	9	327,00	0803102	3/5	
B8264	92711	2	1409,00			1/6	B8683	93684	8	1658,00		4/5	B8750	93750	0	2194,15		10/4	KA295	33261	9	327,00	0803102	6/5	
B8265	92712	9	1769,45			1/6	B8684	93685	5	1913,45		4/5	B8751	93751	4	619,00		10/5	KA296	33147	6	254,00	0803107	3/4	
B8266	92713	6	1806,45			1/6	B8685	93686	2	2049,00		4/5	B8752	93752	1	856,00		10/5	KA296	33147	6	254,00	0803107	6/4	
B8267	92714	3	2246,45			1/6	B8686	93687	9	2298,00		4/5	B8753	93753	8	1066,45		10/5	KA297	33148	3	501,00	0803107	3/4	
B8268	92715	0	2283,45			1/6	B8687	93688	6	2601,45		4/5	B8754	93754	5	1227,00		10/5	KA297	33148	3	501,00	0803107	6/4	
B8269	92716	7	641,70			1/6	B8688	93689	3	2834,45		4/5	B8755	93755	2	1720,45		10/5	KA298	33149	0	400,00	0803108	3/5	
B8270	92717	4	1021,70			1/6	B8689	93690	9	3024,45		4/5	B8756	93756	9	1890,45		10/5	KA298	33149	0	400,00	0803108	6/5	
B8271	92718	1	1483,70			1/6	B8690	93691	6	3344,45		4/5	B8757	93757	6	2349,45		10/5	KA299	33150	6	711,00	0803108	3/5	
B8272	92719	8	1882,15			1/6	B8691	93692	3	3463,45		4/5	B8758	93758	3	2510,45		10/5							
B8273	92720	4	2359,15			1/6	B8692	93693	0	2324,70		4/5	B8759	93759	9	2984,90									

Preis- und Suchregister

Type	EAN ^o in 4011617000006	EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 4011617000006	EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 4011617000006	EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN ^o in 4011617000006	EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite				
Art.-Nr.	Prüfziffer				Art.-Nr.	Prüfziffer				Art.-Nr.	Prüfziffer				Art.-Nr.	Prüfziffer							
KA299	33150	6	711,00	0803108	6/5	KA1286	35286	0	985,00	0803094	2/5	KA2710	30710	5	461,00	0803320	8/4	KA3810A	33755	3	270,00	0803616	E/3
KA300	33152	0	790,00	0803108	3/5	KA1287	35287	7	578,00	0803094	2/5	KA2711	30711	2	693,00	0803320	8/4	KA3811	33756	0	278,00	0803615	E/3
KA300	33152	0	790,00	0803108	6/5	KA1303	35303	4	1096,00	0803095	2/6	KA2712	30712	9	380,00	0803320	8/4	KA3812	33757	7	384,00	0803615	E/3
KA319	33684	6	182,00	0803107	3/4	KA1304	35304	1	324,00	0803095	2/6	KA2713	30713	6	608,00	0803320	8/4	KA3813	33758	4	666,00	0803615	E/3
KA406	33185	8	1731,00	0804050	4/8	KA1305	35305	8	662,00	0803095	2/6	KA2714	30714	3	361,00	0803320	8/5	KA3814	33759	1	772,00	0803615	E/3
KA448	33448	4	1535,00	0804050	4/7	KA1306	35306	5	1028,00	0803095	2/6	KA2715	30715	0	717,00	0803320	8/5	KA3815	33760	7	1053,00	0803615	E/3
KA487	34012	6	239,00	0804050	4/7	KA1307	35307	2	614,00	0803095	2/6	KA2716	30716	7	1075,00	0803320	8/5	KA3816	33761	4	1159,00	0803615	E/3
KA729	33729	4	574,00	0803012	1/4	KA1560	35560	1	258,00	0803106	4/4	KA2717	30717	4	278,00	0803320	8/5	KB17	44044	4	29,20	0704040	A/1
KA730	33688	4	177,00	0803012	1/4	KA2200A	30360	2	177,00	0803421	5/4	KA2718	30718	1	637,00	0803320	8/5	KB19	44049	9	29,20	0704040	A/1
KA731	33319	7	271,00	0803012	1/4	KA2201	30339	8	202,00	0803420	5/4	KA2721	30721	1	375,00	0803330	8/6	KB27	44045	1	32,40	0704040	A/1
KA732	33320	3	199,00	0803012	1/4	KA2202	30340	4	389,00	0803420	5/4	KA2722	30722	8	743,00	0803330	8/6	KB29	44050	5	32,40	0704040	A/1
KA733	33321	0	379,00	0803012	1/4	KA2203	30341	1	591,00	0803420	5/4	KA2723	30723	5	1117,00	0803330	8/6	KB37	44046	8	37,10	0704040	A/1
KA734	33322	7	245,00	0803013	1/5	KA2204	30342	8	301,00	0803440	5/5	KA2724	30724	2	290,00	0803330	8/6	KB39	44051	2	37,10	0704040	A/1
KA735	33323	4	309,00	0803013	1/5	KA2205	30343	5	596,00	0803440	5/5	KA2725	30725	9	664,00	0803330	8/6	KB47	44047	5	41,50	0704040	A/1
KA736	33324	1	592,00	0803013	1/5	KA2206	30344	2	896,00	0803440	5/5	KA2800A	30436	4	177,00	0803381	E/4	KB49	44052	9	41,50	0704040	A/1
KA737	33737	9	540,00	0803013	1/5	KA2207	30345	9	241,00	0803440	5/5	KA2801	30415	9	198,00	0803380	E/4	KB57	44048	2	51,80	0704040	A/1
KA738	33738	6	839,00	0803013	1/5	KA2208	30346	6	529,00	0803440	5/5	KA2829	30672	6	323,00	0803400	Z/1	KB59	44053	6	51,80	0704040	A/1
KA739	33739	3	494,00	0803013	1/5	KA2209	30347	0	314,00	0803450	5/6	KA2831	30517	0	263,00	0803382	7/4	KS44	32244	3	690,00	0311010	2/4
KA747	33747	8	885,00	0803013	1/5	KA2210	30348	0	314,00	0803450	5/6	KA2832	30518	7	515,00	0803382	7/4	KS45	32245	0	704,00	0311010	2/4
KA890	33890	1	227,00	0803093	2/4	KA2211	30349	7	623,00	0803450	5/6	KA2833	30519	4	778,00	0803382	7/4	KS46	32246	7	993,00	0311010	2/4
KA891	33891	8	437,00	0803093	2/4	KA2212	30350	3	937,00	0803450	5/6	KA2834	30520	0	415,00	0803402	7/5	KS47	32247	4	1078,00	0311010	2/4
KA893	33893	2	358,00	0803094	2/5	KA2213	30351	0	255,00	0803450	5/6	KA2835	30521	7	825,00	0803402	7/5	KS55	32259	9	674,00	0311010	6/4
KA894	33894	9	695,00	0803094	2/5	KA2214	30352	7	570,00	0803450	5/6	KA2836	30522	4	1242,00	0803402	7/5	KS57	32257	3	935,00	0311010	6/4
KA896	33896	3	375,00	0803095	2/6	KA2222	30453	1	273,00	0803440	5/5	KA2837	30523	1	303,00	0803402	7/5	KS58	32258	0	1041,00	0311010	6/4
KA897	33897	0	722,00	0803095	2/6	KA2223	30455	5	287,00	0803450	5/6	KA2838	30524	8	721,00	0803402	7/5	KS59	32259	7	909,00	0311400	6/4
KA920	33920	5	342,00	0803109	6/6	KA2229	30602	3	331,00	0803420	Z/1	KA2840	30526	2	428,00	0803412	7/6	KS70	32270	2	684,00	0311010	6/4
KA921	33921	2	737,00	0803109	6/6	KA2300	30673	3	188,00	0803420	Z/2	KA2841	30527	9	853,00	0803412	7/6	KS70C	32148	4	903,00	0311209	6/4
KA922	33922	9	418,00	0803109	6/6	KA2309	36549	5	243,00	0803420	9/4	KA2842	30528	6	1282,00	0803412	7/6	KS74	32274	0	761,00	0311010	4/4
KA923	33923	6	817,00	0803109	6/6	KA2309	36549	5	243,00	0803420	9/4	KA2843	30529	3	317,00	0803412	7/6	KS76	32276	4	1018,00	0311010	4/4
KA924	33924	3	1147,00	0803109	6/6	KA2310	36550	1	473,00	0803420	9/4	KA2844	30530	9	747,00	0803412	7/6	KS77	32277	1	1266,00	0311010	4/4
KA925	33925	0	1228,00	0803109	6/6	KA2311	36551	8	715,00	0803420	9/4	KA2852	30558	3	336,00	0803402	7/5	KS78	32278	8	781,00	0311010	4/4
KA1153	35153	5	754,00	0803107	3/4	KA2312	36552	5	388,00	0803420	9/4	KA2853	30560	6	349,00	0803412	7/6	KS79	32279	5	824,00	0311010	4/4
KA1153	35153	5	754,00	0803107	6/4	KA2313	36553	2	626,00	0803420	9/4	KA2900	30674	0	185,00	0803380	Z/2	KS609	32609	0	1021,00	0311010	Z/8
KA1158	35158	0	1111,00	0803108	3/5	KA2314	36554	9	398,00	0803440	9/5	KA2995A	30586	6	196,00	0803391	E/4	KS2215	32021	0	619,00	0311210	5/4
KA1158	35158	0	1111,00	0803108	6/5	KA2315	36555	6	788,00	0803440	9/5	KA2996	30582	8	213,00	0803390	E/4	KS2217	32025	8	639,00	0311210	5/4
KA1159	35159	7	1190,00	0803108	3/5	KA2316	36556	3	1186,00	0803440	9/5	KA3200A	33965	6	243,00	0803600	E/6	KS2222	32035	7	920,00	0311210	5/4
KA1159	35159	7	1190,00	0803108	6/5	KA2317	36557	0	298,00	0803440	9/5	KA3201A	33968	7	270,00	0803601	E/7	KS2248	32215	3	907,00	0311400	5/4
KA1160	35160	3	296,00	0803108	6/5	KA2318	36558	7	694,00	0803440	9/5	KA3201	33966	3	259,00	0803600	E/6	KS2250	32139	2	868,00	0311310	5/5
KA1170	35170	2	596,00	0803126	4/5	KA2321	36561	7	529,00	0803450	9/6	KA3202	33958	8	373,00	0803600	E/6	KS2801A	32040	1	573,00	0311201	1/4
KA1171	35171	9	1188,00	0803126	4/5	KA2322	36562	4	1053,00	0803450	9/6	KA3203	33967	0	518,00	0803600	E/6	KS2803A	32042	5	595,00	0311201	1/4
KA1172	35172	6	1813,00	0803126	4/5	KA2323	36563	1	1579,00	0803450	9/6	KA3204	33959	5	803,00	0803600	E/6	KS2804A	32043	2	793,00	0311201	1/4
KA1173	35173	3	430,00	0803126	4/5	KA2324	36564	8	364,00	0803450	9/6	KA3210A	33968	7	270,00	0803601	E/7	KS2818	32065	4	910,00	0311200	1/4
KA1174	35174	0	1022,00	0803126	4/5	KA2325	36565	5	892,00	0803450	9/6	KA3211	33969	4	287,00	0803601	E/7	KS2850A35M	32398	3	1040,00	0311206	1/4
KA1175	35175	7	1566,00	0803126	4/5	KA2690	30690	0	314,00	0803302	10/4	KA3212	33970	0	393,00	0803601	E/7	L10	38010	8	14,65	0706020	Z/15
KA1176	35176	4	822,00	0803126	4/5	KA2691	30691	7	621,00	0803302	10/4	KA3213	33971	7	678,00	0803601	E/7	L11	38011	5	16,90	0706020	Z/15
KA1250	35250	1	503,00	0803015	4/4	KA2692	30692	4	935,00	0803302	10/4	KA3214	33972	4	784,00	0803601	E/7	L12	38012	2	12,65	0706020	Z/15
KA1251	35251	8																					

Preis- und Suchregister

Type	EAN° in 4011617000006	EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006	EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006	EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite	Type	EAN° in 4011617000006	EUR	Produkt- kennziffer HG G UG	Seite					
	Art.-Nr.	Prüfziffer				Art.-Nr.	Prüfziffer				Art.-Nr.	Prüfziffer				Art.-Nr.	Prüfziffer							
ZK81P4	62422	6	8,70	0701010	E/3	ZK282	64282	4	25,70	0706010	6/5	ZP56	38534	9	12,80	0704010	Z/34	ZX458	39588	1	16,70	0704010	Z/34	
ZK81P4	62422	6	8,70	0701010	Z/36	ZK282	64282	4	25,70	0706010	7/5	ZP57	38535	6	12,80	0704010	Z/34	ZX459	39589	8	17,10	0704010	Z/34	
ZK81P4	62422	6	8,70	0701010	Z/6	ZK282	64282	4	25,70	0706010	8/5	ZP58	38538	7	15,20	0704010	Z/34	ZX460	39590	4	17,40	0704010	Z/34	
ZK81P5	62632	9	10,55	0701010	E/7	ZK282	64282	4	25,70	0706010	9/5							ZX461	39591	1	17,80	0704010	Z/34	
ZK81P5	62632	9	10,55	0701010	Z/36	ZK282	64282	4	25,70	0706010	Z/36	ZP100	21209	6	23,00	0706010	Z/20							
ZK83	64883	3	4,55	0701010	Z/36						ZP101	21210	2	18,75	0706010	Z/20								
ZK83	64883	3	4,55	0701010	Z/4	ZK331	64331	9	6,25	0701010	Z/35													
ZK83P4	62423	3	17,70	0701010	Z/36	ZK333	64333	3	17,05	0701010	Z/35	ZS112	39170	8	9,25	0706030	Z/20							
ZK83P4	62423	3	17,70	0701010	Z/6	ZK334	64334	0	19,95	0701010	Z/35	ZS113	39171	5	14,70	0706030	Z/20							
ZK86	64886	4	16,90	0701010	Z/36	ZK335	64335	7	20,80	0701010	Z/35													
ZK86	64886	4	16,90	0701010	Z/4	ZK361	64912	0	13,25	0701010	Z/1	ZW185	60355	9	34,80	0704010	Z/34							
ZK87	64887	1	4,15	0701010	Z/36	ZK361	64912	0	13,25	0701010	Z/35	ZW186	60356	6	40,00	0704010	Z/34							
ZK87P4	62424	0	15,20	0701010	Z/36	ZK364	64915	1	38,20	0701010	Z/1	ZW188	60358	0	60,00	0704010	Z/34							
						ZK364	64915	1	38,20	0701010	Z/35													
ZK100	64920	5	10,30	0701010	Z/35	ZK365	64916	8	47,60	0701010	Z/1	ZW190	39390	0	4,35	0704010	Z/34							
ZK101	64921	2	17,55	0701010	Z/35	ZK365	64916	8	47,60	0701010	Z/35	ZW194	39394	8	11,10	0704010	Z/34							
ZK143	60005	3	2,75	0701010	Z/4																			
ZK143	60005	3	2,75	0701010	Z/8	ZK411	38540	0	16,90	0706010	Z/20	ZX1P2	62488	2	5,20	0701010	Z/20							
ZK144	60006	0	4,10	0701010	Z/4	ZK415	38519	6	16,90	0706010	Z/35	ZX2P2	62489	9	10,45	0701010	Z/20							
ZK144	60006	0	4,10	0701010	Z/8	ZK416	38539	4	16,90	0706010	Z/35	ZX21	39021	3	2,10	0701010	Z/20							
ZK145	60007	7	7,55	0701010	Z/4							ZX22	39022	0	3,15	0701010	Z/20							
ZK145	60007	7	7,55	0701010	Z/8	ZK507	30892	8	3,95	0703010	Z/20	ZX22	39022	0	3,15	0701010	Z/20							
ZK150	64860	4	3,00	0701010	Z/36	ZK522	38505	9	8,80	0703010	Z/16	ZX35	60638	3	4,35	0706010	Z/35							
ZK150P4	62427	1	11,60	0701010	E/3	ZK522	38505	9	8,80	0703010	Z/20	ZX69	39069	5	4,10	0701010	Z/17							
ZK150P4	62427	1	11,60	0701010	Z/36	ZK523	38506	6	22,70	0701010	Z/20	ZX70	39070	1	5,20	0701010	Z/17							
ZK150P4	62427	1	11,60	0701010	Z/6	ZK523	38506	6	22,70	0701010	Z/20	ZX71	39071	8	6,20	0701010	Z/17							
ZK150P5	62633	6	13,85	0701010	E/7	ZK524	38507	3	26,30	0701010	Z/20	ZX72	39072	5	7,60	0701010	Z/17							
ZK150P5	62633	6	13,85	0701010	Z/36							ZX73	39073	2	8,60	0701010	Z/17							
ZK154	64864	2	6,45	0701010	Z/36	ZK891P4	62626	8	52,00	0701010	Z/36	ZX80	39080	0	5,20	0701010	Z/35							
ZK165	64764	5	5,20	0701010	Z/23							ZX86	39086	2	4,70	0701010	Z/20							
ZK165	64764	5	5,20	0701010	Z/36	ZKV200P4	62446	2	18,75	0704010	Z/17	ZX90	39090	9	12,45	0701010	E/3							
ZK167	64759	1	20,70	0701010	Z/36							ZX90	39090	9	12,45	0701010	Z/36							
ZK168	60878	3	13,35	0701010	Z/36	ZL2P5	38376	5	16,25	0701010	1/5	ZX91	39091	6	14,80	0701010	E/7							
						ZL2P5	38376	5	16,25	0701010	4/5	ZX91	39091	6	14,80	0701010	Z/36							
ZK251	64786	7	8,50	0701010	4/5	ZL2P5	38376	5	16,25	0701010	8/5	ZX91	39091	6	14,80	0701010	Z/6							
ZK251	64786	7	8,50	0701010	7/5	ZL2P5	38376	5	16,25	0701010	Z/23	ZX94	39094	7	359,00	0701010	Z/36							
ZK251	64786	7	8,50	0701010	Z/23	ZL3P5	38377	2	21,00	0701010	1/5													
ZK251	64786	7	8,50	0701010	Z/36	ZL3P5	38377	2	21,00	0701010	4/5	ZX100	39100	5	5,45	0701010	Z/35							
ZK255	38251	5	23,30	0701010	Z/23	ZL3P5	38377	2	21,00	0701010	8/5	ZX101	39101	2	4,60	0701010	Z/3							
ZK255	38251	5	23,30	0701010	Z/36	ZL3P5	38377	2	21,00	0701010	Z/23	ZX101	39101	2	4,60	0701010	Z/35							
ZK260	38261	4	24,00	0701010	Z/23	ZL4P5	38378	9	16,15	0701010	Z/23	ZX102	39102	9	9,20	0701010	Z/35							
ZK280	64280	0	72,00	0706010	1/5	ZL5P5	38379	6	20,90	0701010	Z/23	ZX103	39103	6	12,40	0701010	Z/35							
ZK280	64280	0	72,00	0706010	2/5							ZX104	39104	3	16,25	0701010	Z/35							
ZK280	64280	0	72,00	0706010	3/5	ZL7	38400	7	13,20	0701010	4/5	ZX106	39106	7	29,30	0701010	Z/36							
ZK280	64280	0	72,00	0706010	5/5	ZL7	38400	7	13,20	0701010	Z/23													
ZK280	64280	0	72,00	0706010	6/5	ZL7	38400	7	13,20	0701010	Z/36	ZX131	39131	9	6,05	0701010	Z/34							
ZK280	64280	0	72,00	0706010	8/5																			
ZK280	64280	0	72,00	0706010	9/5	ZL28	29710	9	127,00	0706010	Z/23	ZX206P4	62491	2	19,05	0704010	Z/34							
ZK280	64280	0	72,00	0706010	Z/36							ZX299P10	60639	0	3,65	0706010	Z/35							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	1/5	ZL36	38090	0	185,00	0701010	Z/4													
ZK281	64281	7	6,95	0706010	10/5	ZL37	38091	7	202,00	0701010	Z/4	ZX434	39578	2	65,50	0701010	Z/3							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	2/5	ZL38	38092	4	213,00	0701010	Z/4	ZX434	39578	2	65,50	0701010	Z/5							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	3/5							ZX450	39188	3	28,70	0704010	E/3							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	4/5	ZL41	38095	5	5,75	0701010	Z/36	ZX450	39188	3	28,70	0704010	Z/36							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	5/5							ZX450	39188	3	28,70	0704010	Z/6							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	6/5	ZL50	38096	2	108,00	0701010	Z/23	ZX451	39189	0	33,80	0704010	E/7							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	7/5	ZL51	38097	9	112,00	0701010	Z/23	ZX451	39189	0	33,80	0704010	Z/3							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	8/5	ZL52	38098	6	125,00	0701010	Z/23	ZX451	39189	0	33,80	0704010	Z/36							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	9/5							ZX453	39191	3	54,00	0704010	Z/3							
ZK281	64281	7	6,95	0706010	Z/36	ZL336	38116	7	185,00	0706020	Z/5	ZX453	39191	3	54,00	0704010	Z/36							
ZK282	64282	4	25,70	0706010	1/5	ZL337	38117	4	202,00	0706020	Z/5	ZX454	39199	9	11,40	0704010	Z/34							
ZK282	64282	4	25,70	0706010	2/5	ZL338	38118	1	211,00	0706020	Z/5	ZX454	39199	9	11,40	0704010	Z/6							
ZK282	64282	4	25,70	0706010	3/5							ZX455	39192	0	11,40	0704010	Z/34							
ZK282	64282	4	25,70	0706010	5/5	ZP55	38536	3	13,30	0704010	Z/34	ZX455	39192	0	11,40	0704010	Z/6							

Unverbindliche Preisempfehlung 11/2008

Produktkennziffer: HG = Hauptgruppe G = Gruppe UG = Untergruppe

Zubehör für

FS-Schränke IP54

A-Schränke IP31/43














U-Schränke IP31

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank inkl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial			Zubehör für A-Schränke		
1 Satz 4-polig für Cu 12 x 5 mm	ZW185	34,80	1 Satz Verbindungsmaterial	ZX131	6,05
1 Satz 5-polig für Cu 12 x 5 mm	ZW186	40,00	Isolierrahmen zum Sicherstellen der Schutzisolation beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschanschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander inkl. Verbindungsmaterial ZX131		
1 Satz 5-polig, für 2 x Cu 12 x 5 mm	ZW188	60,00	Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung für die oberen / unteren Flanschanschnitte. Schrankzusammenbau übereinander		
Verbindungsmaterial 1 Satz für Schrank-Kombination			Außenbefestigungslasche für A-Schränke 4 Stück		
Isolierrahmen für die seitlichen Flanschanschnitte der FS-Schränke (um die Schutzisolierungen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen)			Schlosssteile für A+U-Schränke (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem NB verschlossen werden.)		
Schlüsselschild für Standardtüren für Knebel- oder Klinkengriff			Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln		
Knebelgriff ohne Schloss, komplett			Stangenverschluss zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke		
Klinkengriff ohne Schloss, komplett			für Bauhöhe 2 für Bauhöhe 3 für Bauhöhe 4 für Bauhöhe 5		
Schwenkgriff für Profilhalbzylinder 40mm, mit Plombierklappe			ZH222 6,05 ZH138 19,95 ZH139 34,50 ZH140 28,40 ZH141 44,90 ZH223 36,80 ZB111 22,00 ZX458 16,70 ZX459 17,10 ZX460 17,40 ZX461 17,80		
Flansch für FS-Schränke Verschlussflansch			Ersatzteile Leitungseinführung für A-Schränke		
Flansch für M-Verschraubungen 1 x M63/M50, 2 x M32/M20			Membranflansch		
Flansch für M-Verschraubungen 2 x M32/M20, 4 x M25, 5 x M20			Nippelleiste zum Einführen der Leitungen		
Membranflansch für Leitungen aller Art			Sprühdosen Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml		
			Lackstifte Farbe RAL 7035 Farbe RAL 9016		

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme Trennwand zu ZH 30 und ZH 31 NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZH31 ZH32 ZH35 ZH39 ZB44	11,30 1,70 35,70 61,00 2,00	Hauptleitungsklemmen bis 25 qmm mehrdrahtig (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm Anschlüsse 25 qmm mehrdrahtig 2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm, 3-polig Klemmstelle 2 x 25 und 1 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum Aufrasten auf der Hutschiene 1-polig Klemmstelle 1 x 4 3-polig Klemmstelle 3 x 4 4-polig Klemmstelle 4 x 4 5-polig Klemmstelle 5 x 4 Trennwand für Zählerabgangsfelder 1-reihig (für 2-reihig werden 2 Stück benötigt)	ZK415 ZK416 ZK331 ZK333 ZK334 ZK335 ZX80	16,90 16,90 6,25 17,05 19,95 20,80 5,20
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 qmm und 2 x 25 qmm mehrdrahtig 1-polig Klemmstelle 1 x 4 4-polig Klemmstelle 4 x 4 5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK361 ZK364 ZK365	13,25 38,20 47,60	Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 und Cu 12 x 10 mm	ZB1 ZX100	2,20 5,45
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm je Pol 1 Zugang 35 qmm mehrdrahtig je Pol 1 Abgang 16 qmm mehrdrahtig (Anzahl nach Angabe) 1-polig Abgang 1 x 2 2-polig Abgang 2 x 2	ZK100 ZK101	10,30 17,55	Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	ZB51 ZB52 ZX101 ZX102 ZX103 ZX104	13,70 5,15 4,60 9,20 12,40 16,25
Teile für Telekommunikationsfelder Montagetraverse ohne Befestigungsschrauben und Käfigmütern Käfigmütern M4 für Traverse ZX35 1 Satz (10 Stück)	ZX35 ZX299P10	4,35 3,65	Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10 mm pro lfd. m Satz (3 Stück a 150 mm) Plantasche DIN A4 selbstklebend Plantasche DIN A5 selbstklebend	ZB19 ZB20 ZA6 ZA5	4,85 3,95 10,65 7,60

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenanschlussklemmen 1,5 bis 16 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück			Sicherungssockel D, D01 - 02 D0-Sicherungssockel 1-polig 16 A, E 14, 1,5 PLE 63 A, E 18, 1,5 PLE,	 ZE15 6,15 ZE17 7,50	
1,5 bis 16 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück			D-Sicherungssockel 1-polig 25 A, E 27, 2,5 PLE 63 A, E 33, 3 PLE,	 ZE22 4,40 ZE23 6,65	
1,5 bis 35 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück			D0-Sicherungssockel 3-polig 3 x 63 A, E 18, 4,5 PLE	 ZE203 16,70	
1,5 bis 50 qmm für Cu 5 mm 1 Stück 4 Stück 5 Stück			Verbindungsleitung NSGAFÖU 4 qmm Hü-Ka zu ZE15 oder ZE22	ZL41 5,75	
16 bis 95 qmm für Cu 5 mm, 16 bis 70 qmm für Cu 10 mm 1 Stück 4 Stück			D0-Sicherungslasttrennschalter 1-polig, 63 A, 1,5 PLE 3-polig, 63 A, 4,5 PLE	 ZE31N 40,60 ZE33N 117,00	
35 bis 150 qmm für Cu 5 mm, 35 bis 120 qmm für Cu 10 mm (zum Montieren Schiene lösen) 1 Stück			Steuerklemmen 7-polig für Hutschienen schraubbar	 ZK44 5,85	
16-150 qmm für Cu 5 mm, 4 Stück			schraubbar, plombierbar	 ZK46 10,05	
16-120 qmm für Cu 10 mm, 1 Stück			ZK86 16,90	 ZK168 13,35	
Sammelschienenverbinder (A-Schränke) Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131)			steckbar (max. 2 x 2,5 qmm je Pol)	 ZK167 20,70	
1 Satz, 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm			steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol)	 ZK165 5,20	
Schrank-Schrank-Eckverbinder 5-polig für Cu 12 x 5 mm			1-polig für Hutschienen 4 x 2,5 qmm zur Erweiterung von ZK167	 ZK251 8,50 ZK255 23,30	
Feld-Feld mit Abdeckleiste 1 Satz, 4-polig für Cu 12 x 5 mm 1 Satz, 5-polig für Cu 12 x 5 mm			für Zählerfelder mit Sammelschienen schraubbar mit Halter	ZK168 13,35	
1 Satz, 5-polig für 2 x Cu 12 x 5 mm			steckbar (max. 4 x 2,5 qmm je Pol) mit Halter	ZK167 20,70	
Zählersteckklemme ... für Drehstrom 63 A			Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen	ZL7 13,20	
Satz Steckerstifte zu ZK280			Plombierhaube für Zähleranschluss	 ZB47 9,20	
Plombierdeckel u. Schieber zu ZK280			Isolierkappen für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück)	 ZB18P8 1,85	
ZK280 72,00			Verschlussstreifen für 12 PLE, abbrechbar, RAL 7035, 5 Stück	 ZA1P5 7,20 ZA100 4,75	
ZK281 6,95			für 12 PLE, abbrechbar, RAL 9002, verriegelbar		
ZK282 25,70					

STRIEBEL & JOHN Inlandsvertretungen

Aus der Regionalkarte auf der vorderen Ausklappseite können Sie die für Ihre Region zuständige Vertretung ersehen.

Die zuständigen Vertretungen halten umfangreiche Informationen für Sie bereit und beantworten gerne Ihre Fragen.

Regionaler Verteilerberater Nord/West

■ ASJ Customer Center Heidelberg (1)

Eppelheimer Straße 82,
69123 Heidelberg
E-Mail: asj.customer@de.abb.com
Telefon: 0180 569-2002
Infobox: 0180 569-3003
Bestellfax: 0180 225-8498

Regionaler Verteilerberater Nord/Ost

■ Peter Kremser e. K. (2)

An der Strusbek 40,
22926 Ahrensburg
E-Mail: pka-gh@peter-kremser.de
Telefon: 04102 481-0
Telefax: 04102 481-111

■ Peter Kremser e. K. (2)

Frankenring 4,
30855 Langenhagen
E-Mail: pkl-gh@peter-kremser.de
Telefon: 0511 978-800
Telefax: 0511 978-8080

■ ASJ Customer Center Heidelberg (1)

Eppelheimer Straße 82,
69123 Heidelberg
E-Mail: asj.customer@de.abb.com
Telefon: 0180 569-2002
Infobox: 0180 569-3003
Bestellfax: 0180 225-8498

Regionaler Verteilerberater Mitte

■ ASJ Customer Center Heidelberg (1)

Eppelheimer Straße 82,
69123 Heidelberg
E-Mail: asj.customer@de.abb.com
Telefon: 0180 569-2002
Infobox: 0180 569-3003
Bestellfax: 0180 225-8498

Regionaler Verteilerberater Süd/West

■ INTEC Reck-Scheuble GmbH, Industrievertretungen (3)

Abrichstraße 15 a,
79108 Freiburg
E-Mail: info@intec-freiburg.de
Telefon: 0761 135-813
Infobox: 0761 133-232
Anfragefax: 0761 167-89

■ ASJ Customer Center Heidelberg (1)

Eppelheimer Straße 82,
69123 Heidelberg
E-Mail: asj.customer@de.abb.com
Telefon: 0180 569-2002
Infobox: 0180 569-3003
Bestellfax: 0180 225-8498

Regionaler Verteilerberater Süd/Ost

■ ASJ Customer Center Heidelberg (1)

Eppelheimer Straße 82,
69123 Heidelberg
E-Mail: asj.customer@de.abb.com
Telefon: 0180 569-2002
Infobox: 0180 569-3003
Bestellfax: 0180 225-8498





E-CHECK
Partner-Unternehmen



ELEKTRO 



STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG
Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
GERMANY
Telefon 07841 609-0
Telefax 07841 609-400
www.striebelundjohn.com
E-Mail: info.desuj@de.abb.com