



Regionaler Verteiler *Berater* 2002

Regionalkarte Südhessen und östlicher Bereich Rheinland-Pfalz



Striibel & John Vertretung

ABB Stotz-Kontakt/
Striibel & John Vertriebsgesellschaft mbH (ASJ)
Käfertalerstraße 256
68167 Mannheim
Telefon (06 21) 3 81-77 93 + 3 81-77 95
Telefax (06 21) 3 81 77 90

Leerschränke für Zähleranlagen im Innenbereich

Verteilerfelder

RE = Rastereinheit

Sie gibt an, wieviel Höhenraster à 150 mm ins Schrankinnenmaß passen.

U-Schrank

IP 31

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

A-Schrank

IP 31*/43

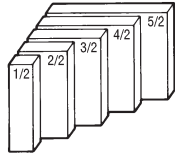
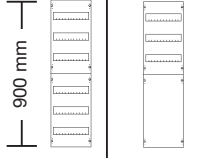
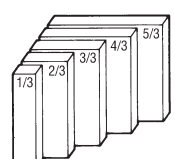
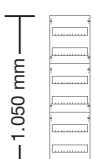
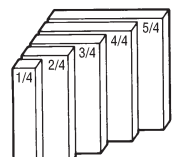
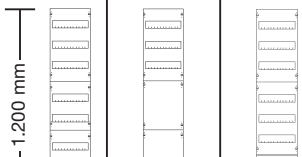
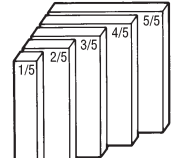
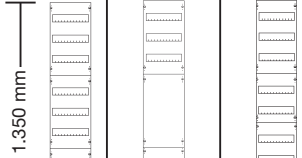
Geltende Normen:
VDE 0603, DIN 43870
Farbe: RAL 9016

FS-Schrank

IP 54

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

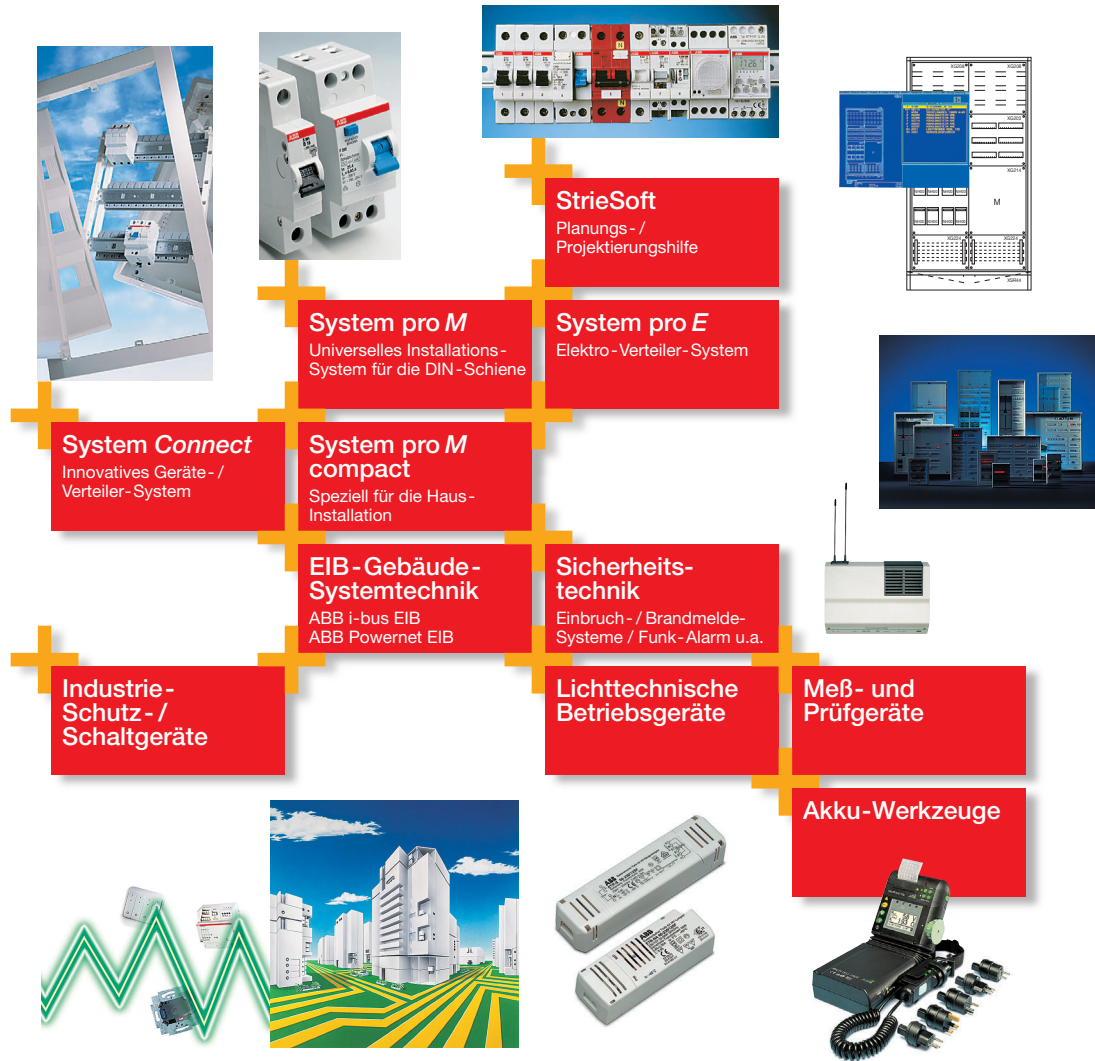
Geltende Normen:
VDE 0603 0660, DIN 43871
Einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz und N- und PE-Schiene, 1V401 und 1V501 inclusive Sammelschienensystem 5/250A

Bauhöhe	Felder	Nischenmaße			Außenmaße			Außenmaße			
		Type	EUR	B x T mm	Type	EUR	B x T mm	Type	EUR	B x T mm	
2 950 mm 6 RE 	1	1/2U	177,42	315 x 200	1/2A	177,42	300 x 215	1/2FS	290,93	300 x 225	 1V20 94,59 1A23 70,56
	2	2/2U	213,21	565 x 200	2/2A	213,21	550 x 215	2/2FS	356,88	550 x 225	
	3	3/2U	292,97	815 x 200	3/2A	292,97	800 x 215	3/2FS	420,79	800 x 225	
	4	4/2U	363,53	1.065 x 200	4/2A	363,53	1.050 x 215	4/2FS	540,95	1.050 x 225	
	5	5/2U	455,05	1.315 x 200	5/2A	455,05	1.300 x 215	5/2FS	614,57	1.300 x 225	
3 1.100 mm 7 RE 	1	1/3U	192,76	315 x 200	1/3A	192,76	300 x 215				 1V30 115,55
	2	2/3U	241,33	565 x 200	2/3A	241,33	550 x 215				
	3	3/3U	331,83	815 x 200	3/3A	331,83	800 x 215				
	4	4/3U	410,57	1.065 x 200	4/3A	410,57	1.050 x 215				
	5	5/3U	510,78	1.315 x 200	5/3A	510,78	1.300 x 215				
4 1.250 mm 8 RE 	1	1/4U	198,89	315 x 200	1/4A	198,89	300 x 215	2/4FS	460,16	550 x 225	 1V40 119,13 1A43 87,94 1V401 156,46
	2	2/4U	264,85	565 x 200	2/4A	264,85	550 x 215	3/4FS	538,90	800 x 225	
	3	3/4U	369,15	815 x 200	3/4A	369,15	800 x 215	4/4FS	659,57	1.050 x 225	
	4	4/4U	442,27	1.065 x 200	4/4A	442,27	1.050 x 215	5/4FS	763,87	1.300 x 225	
	5	5/4U	530,72	1.315 x 200	5/4A	530,72	1.300 x 215				
5 1.400 mm 9 RE 	1	1/5U	220,37	315 x 200	1/5A	220,37	300 x 215	2/5FS	471,41	550 x 225	 1V50 140,09 1A53 106,86 1V501 177,42
	2	2/5U	286,83	565 x 200	2/5A	286,83	550 x 215	3/5FS	556,29	800 x 225	
	3	3/5U	394,72	815 x 200	3/5A	394,72	800 x 215	4/5FS	692,80	1.050 x 225	
	4	4/5U	463,23	1.065 x 200	4/5A	463,23	1.050 x 215	5/5FS	804,26	1.300 x 225	
	5	5/5U	580,83	1.315 x 200	5/5A	580,83	1.300 x 215				

Mehr System durch Partnerschaft

Striebel & John und ABB haben sich zusammengetan, damit die effiziente Planung und Installation im Elektro-Bereich keine Zukunftsvision bleibt. Das Ergebnis: Ein energiegeladenes Gesamtsystem, das mehr ist als die Summe seiner Teile.

Unser Maßstab ist nicht nur die Norm, sondern Perfektion. Ein hoher Anspruch, der von zwei erfahrenen Spezialisten besser erfüllt werden kann als von einem alleine. Was wir bieten? Intelligente Lösungen für die gesamte Elektroinstallation.



System Pro E

Das ausgereifte Elektroverteilersystem
Vom Stromkreisverteiler bis zum Reihenschaltschrank – System pro E bringt Vielfalt, Leistungsstärke und Montagefreundlichkeit in die tägliche Praxis des Elektroinstallateurs. Und mit seinen ausgeklügelten Ausbau- und Verdrahtungskomponenten ist das System pro E komplett.

System StrieSoft

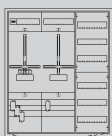
Professionell Planen und Projektieren
Branchenspezifisch und benutzerfreundlich – das ist das unverwechselbare Profil von StrieSoft. Zur Verfügung stehen Plano, StrieCal und StrieCad – drei unverzichtbare Werkzeuge für den Planer, Installateur und Architekten.

Vier Wege - ein Ziel

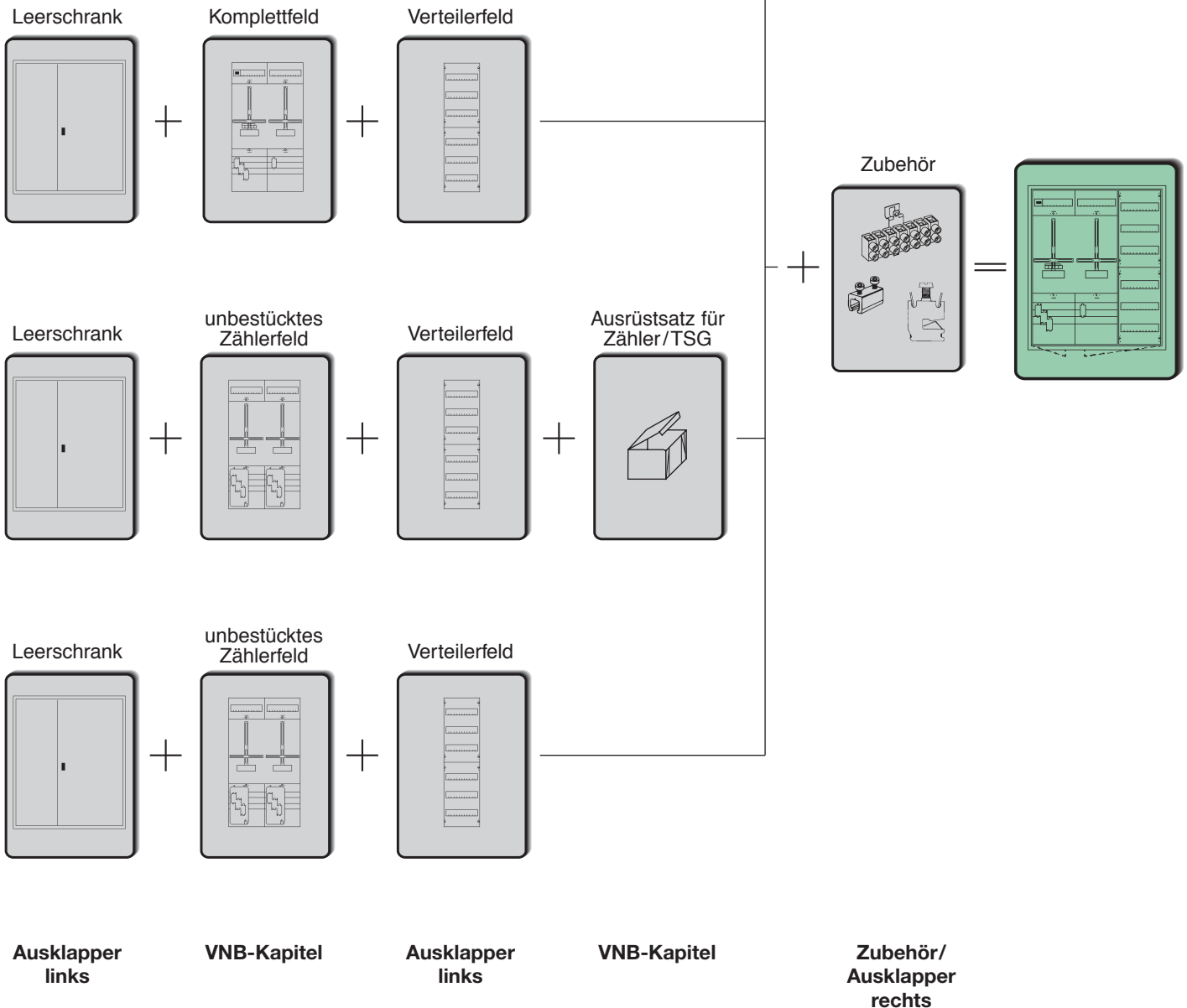
Bestellbeispiel IP 31/43 aus VNB-Kapitel

Beispiel 2

- 1 Zählerplatz
- 1 TSG-Platz
- 1 Verteilerfeld



1 Schrank	3/2A
1 Komplettfeld	KA1250
1 Verteilerfeld	1V20
B4711	1.194,38



Vorschriften Zählerplätze bis 63A Region Südhessen und östlicher Bereich Rheinland-Pfalz

VNB	Seite	Unterer Anschlußraum												Oberer Anschlußraum					Zählerbereich				
		1 Zähler						Ab 2 Zähler						Ab 1 Zähler									
		Hauptleitungsklemme	Sammelschienen 4-polig	Sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Hauptschalter 63 A/3-polig	NH00-Einzelvorsicherung	NH00-Sicherungslasttrenner je Zähler	Steuerklemme 7-polig je Feldbreite	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sammelschienen 4-polig	Sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Hauptschalter 63 A/3-polig	NH00-Einzelvorsicherung	NH00-Sicherungslasttrenner je Zähler	Steuerklemme 7-polig je Feldbreite	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sicherungssockel D02/3-polig	Hauptschalter 63 A/4-polig plombierbar			Hauptschalter 63 A/3-polig plombierbar	Hauptschalter 63 A/3-polig sperrbar	Steuerklemme 7-polig
AfE, Bad Homburg (Süwag)	25		●			●				●										●		●	
AfE EW Elsenzthal (Süwag)	57	○	○	●						●	●					●							
EAM Kassel	9	●		●						●	●					●							
ESWE Wiesbaden	25		●			●				●										●		●	
EVB, Butzbach	31		● ⁴⁾			●				● ⁴⁾									●				
EVL, Limburg	25		●			●				●										●		●	
EVO, Offenbach	25		●			●		●		●				●						●	●	●	
EnBW	57	○	○	●						●	●					●							
EW Adelsheim	57	○	○	●						●	●					●							
EWR, Worms	51	○	○	●						●	●					●							
EWV Alzey	43	● ⁵⁾								● ⁶⁾			● ⁶⁾			● ⁵⁾				● ⁶⁾		●	
GGEW, Bensheim	25		●			●				●						●				●		●	
GW Budenheim	51		●	●						●	●									●		●	
EMB Mildenberg-Bürgstadt	75		●	●						●	●					●							● ⁸⁾
GW Eisenberg	51	○	○	●						● ⁶⁾	●					●							
GW Kahl am Main	75		●	●						●	●					●							●
GW Laufach	75		●	●						●	●					●							●
HEAG, Darmstadt	15	●								●						●							●
KWG, Gelnhausen	21		●			●				●										●		●	
MKW, Frankfurt/Main (Süwag)	25		●			●		●		●				●						●		●	
OVAG, Friedberg	31		● ⁴⁾			●				● ⁴⁾									●				
Pfalzwerke	51	○	○	●						●	●					●							
REW, Eltville	25		●			●				●										●		●	
REW, Ingelheim	43	● ⁵⁾								● ⁶⁾			● ⁶⁾			● ⁵⁾				● ⁶⁾			
RWE-Net AG	87	○	○	●						●	●					●							
ÜW, Groß-Gerau	25		●			●				●										●		●	
ÜW Schäfersheim, Weikersh.	57	○	○	●						●	●					●							
ÜWAG, Fulda	39		●			●				●									●				● ⁷⁾
ÜWR, Rhön Mellrichstadt	83		●			●		●		●				●			●			●		●	
ÜWU, Würzburg	75		●	●						●	●					●							● ⁸⁾

● vorgeschrieben ○ wahlweise

¹⁾ ²⁾ Je 2 Zähler bei Doppelstock ³⁾ 4-polig ⁴⁾ 5-polig ⁵⁾ Bis 2 Zähler ⁶⁾ Ab 3 Zähler ⁷⁾ Ab 10 000 KWh/Jahr ⁸⁾ empfohlen

Vorschriften Zählerplätze bis 63A Region Südhessen und östlicher Bereich Rheinland-Pfalz

Stadtwerke	Seite	Unterer Anschlußraum											Oberer Anschlußraum					Zählerbereich					
		1 Zähler						Ab 2 Zähler					Ab 1 Zähler										
		Hauptleitungsklemme	Sammelschienen 4-polig	Sei. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Hauptschalter 63 A / 3-polig	NH00-Einzelvorsicherung	NH00-Sicherungslasttrenner je Zähler	Steuerklemme 7-polig je Feldbreite	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sammelschienen 4-polig	Sei. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Hauptschalter 63 A / 3-polig	NH00-Einzelvorsicherung	NH00-Sicherungslasttrenner je Zähler	Steuerklemme 7-polig je Feldbreite	Hauptleitungsklemme 4-polig	Sicherungssockel D02/3-polig	Hauptschalter 63 A / 4-polig plombierbar	Hauptschalter 63 A / 3-polig plombierbar	Hauptschalter 63 A / 3-polig sperrbar	Steuerklemme 7-polig	Zählersteckklemme	Leitungen mit Steckverbinder
Aschaffenburg	31	● ⁴⁾					●		● ⁴⁾			●		●		●							
Bad Dürkheim	51	○	○	●					●	●					●								●
Bad Kreuznach	51	○	○	●					●	●					●								●
Bad Mergentheim	57	○	○	●					●	●					●								
Bad Nauheim	31		● ⁴⁾			●			● ⁴⁾			●						●				●	
Bad Orb	21		●			●			●			●							●			●	
Buchen	57	○	○	●					●	●					●								
Dreieich	25		●			●		●	●			●		●					●	●		●	
Eberbach	57	○	○	●					●	●					●								
Frankenthal	51	○	○	●					●	●					●								
Frankfurt/Main (Mainova AG)	25		●			●			●			●							●			●	
Gelnhausen	9	●		●					●	●					●								
Gießen	35		● ⁴⁾						● ⁴⁾						●			●				●	
Groß-Gerau	25		●			●			●			●							●			●	
Grünstadt	51	○	○	●					●	●													
Haiger	9	●		●					●	●					●								
Hanau	31		● ⁴⁾			●			● ⁴⁾			●			●							●	
Hardheim	57	○	○	●					●	●					●								
Heidelberg	69		●	●			●		●	●				●	●					●			
Hünfeld	39		●			●			●			●						●				● ⁷⁾	
Kirn	95	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	●					● ⁴⁾	●					● ⁴⁾							●	
Langen	25		●			●		●	●			●		●					●			●	
Lauterbach	31		● ⁴⁾			●			● ⁴⁾			●						●					
Mainz	47	●		●					●	●									●				●
Mosbach	57	○	○	●					●	●					●								
Mühlheim	25		●			●		●	●			●		●					●			●	
Neu-Isenburg	25		●			●		●	●			●		●					●			●	
Schlitz	31		●			●			●			●						●					
Walldürn	57	○	○	●					●	●					●								
Weilburg (Kernstadt)	9	●		●					●	●					●								
Weilburg (umlieg. Stadtt.)	25		●			●			●			●							●			●	
Weinheim	57	○	○	●					●	●					●								
Wertheim	57	○	○	●					●	●					●								
Wetzlar	9	●		●					●	●					●								

● vorgeschrieben ○ wahlweise

¹⁾ ²⁾ Je 2 Zähler bei Doppelstock ³⁾ 4-polig ⁴⁾ 5-polig ⁵⁾ Bis 2 Zähler ⁶⁾ Ab 3 Zähler ⁷⁾ Ab 10 000 kWh/Jahr

TAB allgemein:

- Allgemeinzähler: Ab Dreikundenanlagen
- TSG: Je Zähleranlage unbestücktes Feld empfohlen
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

EAM Energie-AG Mitteldeutschland

Stadtwerke:
Gelnhausen
Haiger
Weilburg (Kernstadt Rücksprache VNB)
Wetzlar

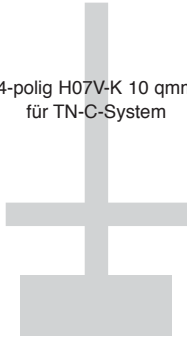
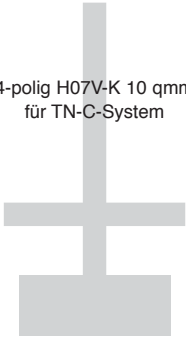
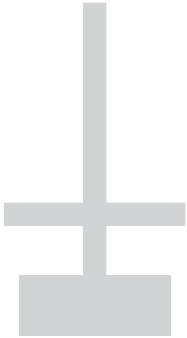
Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig	Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig	
 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System</p>	 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System</p>	
Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig, sel. Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 4-polig, je Zähler sel. Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)	Sicherungssockel z.B. D2/E27 plombierbar

Besonderheiten:

Weilburg:

Zählerplatz: Zählersteckklemme und Plombierdeckel einsetzen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

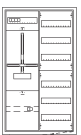
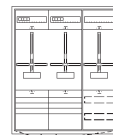
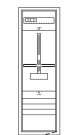
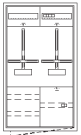
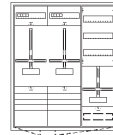
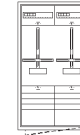
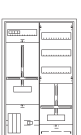
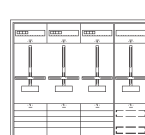
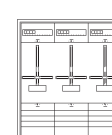
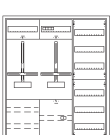
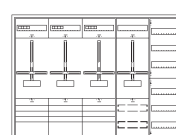
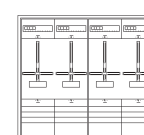
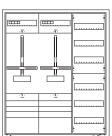
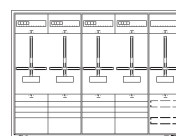
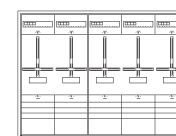
DIN 43870



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, Sammelschienenanschlussklemmen, Weilburg: Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295

<h2 style="font-size: 2em; margin: 0;">2</h2> <p style="margin: 0;">900 mm 6 RE</p>	Nur für Einkundenanlage		Nur nach Rücksprache mit VNB							
	1 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	Für TSG unbestückt	Für TSG unbestückt	Für TSG unbestückt		
Type	KA730	KA731	KA732	KA733	KA729	1ZF22	1ZF21	1ZF24		
Preis/EUR	145,21	220,37	161,06	308,31	468,34	126,80	94,08	110,95		

<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p> <p><i>Nur nach Rücksprache mit VNB</i></p>  <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA730 1 Verteilerfeld 1V20 B8229 453,01</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p>  <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Zählerfeld 1ZF21 B8234 695,36</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p>  <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA732 1 Schrankverbinder ZX450 B8239 358,68</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG</p>  <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA731 B8230 433,58</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p>  <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Zählerfeld 1ZF24 B8235 712,23</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p>  <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Schrankverbinder ZX450 B8240 541,72</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler inkl. Adapter</p> <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold; transform: rotate(-30deg); font-size: 1.2em;">Komplettschrank</p>  <p>KS140 472,43</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p>  <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA729 1 Zählerfeld 1ZF21 B8236 925,95</p>	<p>Beispiel 13</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p>  <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA729 1 Schrankverbinder ZX450 B8241 781,51</p>
<p>Beispiel 4</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p>  <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA731 1 Verteilerfeld 1V20 B8232 607,93</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p>  <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA729 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8237 1.112,06</p>	<p>Beispiel 14</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p>  <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA733 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8242 1.009,25</p>
<p>Beispiel 5</p> <p>2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld</p> <p><i>Nur nach Rücksprache mit VNB</i></p>  <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Verteilerfeld 1V20 B8233 695,87</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p>  <p>1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA733 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 B8238 1.174,65</p>	<p>Beispiel 15</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p>  <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA733 1 Komplettfeld KA729 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8243 1.260,80</p>

Bestückung

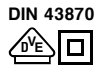
Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 4-polig, Verschlußstreifen
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System
 Unterer Anschlußraum: Bei KA730 + 731 Hauptleitungsklemme 2-polig, bei allen anderen Feldern Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage)
 Reserveplatz für TSG: unbestückt

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, Sammelschienenanschlußklemmen, Weilburg: Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295

4 1.200 mm 8 RE	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	
Type	KA735	KA736	KA747	KA734	KA737	KA738	KA739	
Preis/EUR	250,53	481,64	719,90	198,38	438,69	683,09	402,39	
Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 26	2 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA734 B8244 397,27			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA738 B8249 1.052,24			1 Schrank 1/4A 1 Komplettfeld KA735 1 Schrankverbinder ZX450 B8254 469,62	
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA734 1 Verteilerfeld 1V40 B8245 582,36			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Komplettfeld KA739 1 SS-Verbinder ZX90 B8250 1.335,20			1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Schrankverbinder ZX450 B8255 766,69	
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA739 B8246 667,24			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Komplettfeld KA737 1 SS-Verbinder ZX90 B8251 1.371,50			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA747 1 Schrankverbinder ZX450 B8256 1.097,95	
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 24	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA737 B8247 703,54			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA747 1 Komplettfeld KA739 1 SS-Verbinder ZX90 B8252 1.661,91			1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA736 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8257 1.434,65	
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 25	9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA735 1 Komplettfeld KA739 1 SS-Verbinder ZX90 B8248 1.030,97			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA747 1 Komplettfeld KA737 1 SS-Verbinder ZX90 B8253 1.698,21			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA736 1 Komplettfeld KA747 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8258 1.761,36	

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

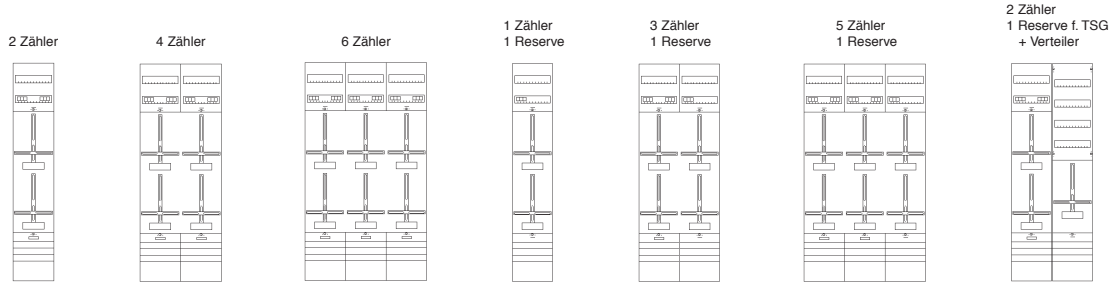


Bestückung siehe Seite 11

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, Sammelschienenanschlussklemmen, Weilburg: Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295

5
1.350 mm
9 RE



Type	KA145	KA146	KA147	KA143	KA144	KA148	KA149	
Preis/EUR	262,80	503,11	764,89	210,65	464,25	727,06	434,09	
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 KA143 B8259 431,02			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA148 B8264 1.121,78			1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA145 1 Schrankverbinder ZX450 B8269 503,37	
Beispiel 32	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 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 637,57			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA149 1 SS-Verbinder ZX90 B8265 1.409,33			1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Schrankverbinder ZX450 B8270 810,14	
Beispiel 33	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 KA149 B8261 720,92			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA144 1 SS-Verbinder ZX90 B8266 1.439,49			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Schrankverbinder ZX450 B8271 1.179,81	
Beispiel 34	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		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 751,08			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Komplettfeld KA149 1 SS-Verbinder ZX90 B8267 1.788,71			1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA146 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8272 1.498,55	
Beispiel 35	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 KA145 1 Komplettfeld KA149 1 SS-Verbinder ZX90 B8263 1.100,51			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA147 1 Komplettfeld KA144 1 SS-Verbinder ZX90 B8268 1.818,87			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA146 1 Komplettfeld KA147 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8273 1.877,93	

Ausrüstsätze

Ausrüstsätze für den TSG-Platz Preis/EUR

VS358 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) 15,65



- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZL41 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12 PLE

VS359 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 13,04



- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm

Für Ihre Notizen

TAB allgemein:

- Schränke: Mit Tür oder Fronthaube. Bei Fronthaubenschränke eine Klapptür bei jedem Zähler einbauen.
- TSG: Bei Ein- und Zweikundenanlage AP unbestücktes Feld empfohlen. Bei allen anderen Anlagen und UP-Schränken vorsehen. 300 mm-TSG-Platz zulässig.
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich. Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich.

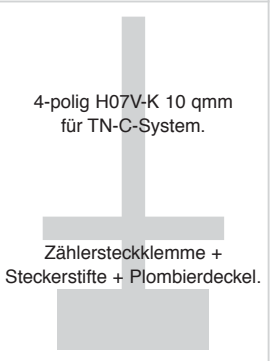
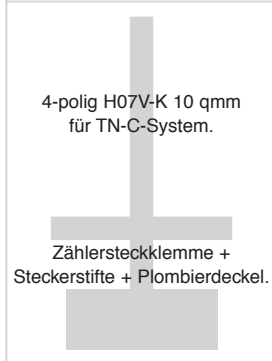
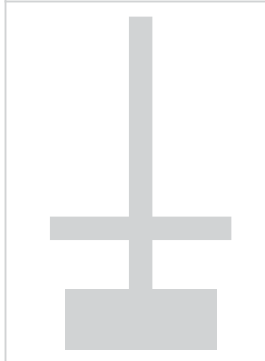
Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Sicherungssockel z.B. D02/3-polig.	Sicherungssockel z.B. D02/3-polig.	
 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System. Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombierdeckel.</p>	 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System. Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombierdeckel.</p>	
Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig.	Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelsicherungen.	Sicherungssockel D2/E27 1-polig plombierbar oder NH00-Element. Steuerklemme 7-polig.

Besonderheiten:

Zählerplatz: Im oberen Anschlußraum anstelle Sicherungssockel D02/3-polig auch Hauptschalter 63A/3-polig möglich.

Alternativen: Felder ohne Zählersteckklemme bzw. Felder für selektiven Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) auf Anfrage.

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

Sammelschienenanschußklemmen

2	Nur für Einkundenanlage					
	1 Zähler	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	Für TSG unbestückt	Für TSG unbestückt
900 mm 6 RE						
Type	KA1560	KA1561	KA1562	KA1563	1ZF21	1ZF24
Preis/EUR	209,63	264,85	512,83	777,16	94,08	110,95

<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1560 B8274 387,05</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1563 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8279 1.420,88</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA1562 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8284 1.418,29</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1560 1 Zählerfeld 1ZF21 B8275 516,92</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA1562 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 B8280 1.583,69</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1563 1 Komplettfeld KA1562 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8285 1.774,14</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1562 1 Zählerfeld 1ZF21 B8276 899,88</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1561 1 Schrankverbinder ZX450 B8281 462,47</p>	
<p>Beispiel 4</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1562 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8277 1.065,03</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1562 1 Schrankverbinder ZX450 B8282 746,24</p>	
<p>Beispiel 5</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1563 1 Zählerfeld 1ZF21 B8278 1.234,77</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1563 1 Schrankverbinder ZX450 B8283 1.090,33</p>	

Bestückung

- Oberer Anschlußraum: Sicherungssockel D02/3-polig, Verschlußstreifen
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System. Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombierdeckel
 Unterer Anschlußraum: Bei KA1560 + KA1564 Hauptleitungsklemme 4-polig, bei allen anderen Komplettfeldern Sammelschienen 4/250A (355A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherung
 TSG: Sicherungssockel D2/E27 1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig
 Reserveplatz für TSG: unbestückt

Extra bestellen! Sammelschienenanschlüßklemmen

5	Nur für Einkundenanlage							
	1 Zähler 1 TSG	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	1 TSG
Type	KA1564	KA1565	KA1566	KA1567	KA1568	KA1569	KA1570	KA16
Preis/EUR	286,83	456,58	894,25	1.350,32	340,01	796,08	1.234,26	163,01

<p>Beispiel 16</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1564 1 Verteilerfeld 1V50 B8286 713,75</p>	<p>Beispiel 21</p> <p>5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1570 B8291 1.628,98</p>	<p>Beispiel 26</p> <p>8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA1566 1 Komplettfeld KA16 1 SS-Verbinder ZX90 B8296 2.541,33</p>
<p>Beispiel 17</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1565 1 Komplettfeld KA16 B8287 906,51</p>	<p>Beispiel 22</p> <p>5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1570 1 Verteilerfeld 1V50 B8292 1.837,58</p>	<p>Beispiel 27</p> <p>9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1566 1 Komplettfeld KA1570 1 SS-Verbinder ZX90 B8297 2.718,24</p>
<p>Beispiel 18</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1569 B8288 1.082,91</p>	<p>Beispiel 23</p> <p>6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1567 1 Komplettfeld KA16 B8293 1.976,65</p>	<p>Beispiel 28</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1567 1 Schrankverbinder ZX450 B8298 1.765,24</p>
<p>Beispiel 19</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1569 1 Verteilerfeld 1V50 B8289 1.330,89</p>	<p>Beispiel 24</p> <p>7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1566 1 Komplettfeld KA1569 1 SS-Verbinder ZX90 B8294 2.162,46</p>	<p>Beispiel 29</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1566 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8299 2.280,83</p>
<p>Beispiel 20</p> <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1566 1 Komplettfeld KA16 B8290 1.452,07</p>	<p>Beispiel 25</p> <p>7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1566 1 Komplettfeld KA1569 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8295 2.420,15</p>	<p>Beispiel 30</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1566 1 Komplettfeld KA1567 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8300 2.854,50</p>

Ausrüstsätze

2

Ausrüstsätze für den TSG-Platz Preis/EUR

VS70 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) 15,29

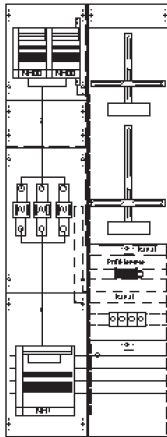


- 1 ZE22 Sicherungselement D2/E27 1-polig
- 1 ZL41 Anschlußleitung 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12 PLE

Meß- und Wandlerfeld* bestückt und verdrahtet

mit Leerschranken DIN 43870

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	250 A	
Bestückung	Platz für Wirkstromzähler Platz für TSG	
Wanderteil	Sammelschienen 4/250 A mit Sicherungslasttrenner NH1/250 A Montageplatte für VNB-Wandler, kundenseitig 2 Sicherungslasttrenner NH00/160 A, Leitungssatz 95 qmm, PEN 70 qmm	
Meßteil	Komplette Verdrahtung von Zähler und TSG incl. Prüfklemme und Spannungspfadicherungen	
	 <p>Bauhöhe 5 / 1350 mm</p>	
Type	KA406	
Preis/EUR	Preis auf Anfrage	

Leerschranke Aufputz DIN 43870

Type/IP31/43/HxBxT mm	2/5A	1400 x 550 x 215	2/5A	1400 x 550 x 215
Preis/EUR	286,83		522,00	
Type/IP54/HxBxT mm	2/5FS	1400 x 550 x 225	2/5FS	1400 x 550 x 225
Preis/EUR	471,41		857,00	

Zubehör für A-Schränke IP31/43

Einspeisegehäuse bis 120 qmm Satz (= 4 Stück) Außenbefestigungslaschen	EK220 ZX206P4	Preis/EUR 35,28 13,65
---	--------------------------------	---

Zubehör für FS-Schränke IP54

Flansche vorgeprägt für PG-Verschraubungen (Sie benötigen 1 Flansch für unten und je Feldbreite 1 für oben) 1xPG42/48 + 2xPG16/29 2xPG16/29 + 4xPG16 + 3xPG13,5 + 2xPG11 Membranflansch für Leitungen aller Art	ZP56 ZP57 ZP58	Preis/EUR 9,61 9,61 11,45
--	---	---

Für Ihre Notizen

2



TAB allgemein:

- Allgemeinzähler: Ab Dreikundenanlage
- TSG: Bei AP unbestücktes Feld empfohlen, bei UP einbauen
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

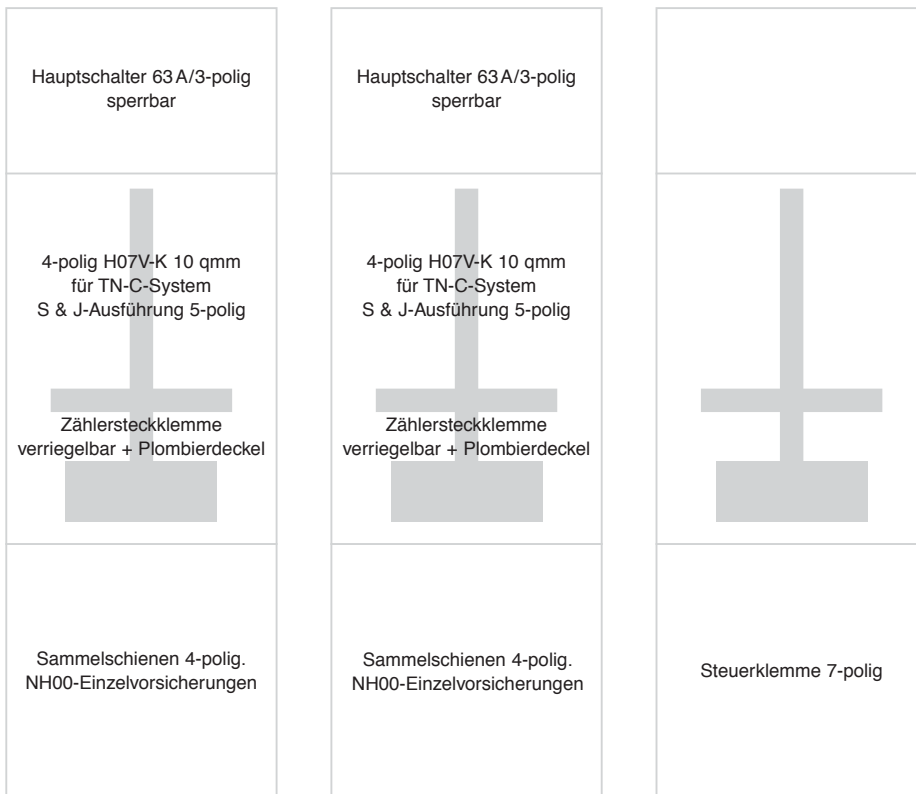
Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage



Besonderheiten:

KWG Gelnhausen:

Zählerplatz: Plombierdeckel wird vom VNB beigestellt

Alternativ Felder für sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) möglich. Bei Gewerbe vorgeschrieben (auf Anfrage)



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

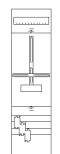
Extra bestellen!

Hauptschalter 63A/3-polig sperrbar z.B. ABB E463/3SL, Sammelschienenanschlussklemmen
Bei Stw. Orb Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295,
bei KWG Gelnhausen Zählersteckklemme ZK293

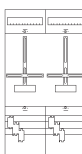
2

900 mm
6 RE

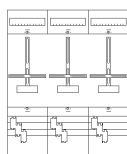
1 Zähler



2 Zähler



3 Zähler



Für TSG
unbestückt



Type	KA253	KA254	KA255	1ZF21
Preis/EUR	179,97	346,66	524,59	94,08

<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA253 1 Zählerfeld 1ZF21 B6232 487,26</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA255 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B6237 1.168,31</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA254 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6242 1.085,95</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA253 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B6233 661,61</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA254 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 B6238 1.251,35</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Komplettfeld KA255 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6243 1.355,40</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Zählerfeld 1ZF21 B6234 733,71</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA253 1 Schrankverbinder ZX450 B6239 377,59</p>	
<p>Beispiel 4</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B6235 898,86</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Schrankverbinder ZX450 B6240 580,07</p>	
<p>Beispiel 5</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA255 1 Zählerfeld 1ZF21 B6236 982,20</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA255 1 Schrankverbinder ZX450 B6241 837,76</p>	

Bestückung

Oberer Anschlußraum: N+PE-Schiene, Verschußstreifen
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig für TN-C-S-System
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherung
 Reserveplatz für TSG: unbestückt

Extra bestellen!

Hauptschalter 63A/3-polig sperrbar z.B. ABB E463/3SL, Sammelschienenanschlusklemmen
 Bei Stw. Orb Zählersteckklemme ZK293 + Plombierdeckel ZK295,
 bei KWG Gelnhausen Zählersteckklemme ZK293

5 1.350 mm 9 RE	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	5 Zähler 1 Reserve	Für TSG unbestückt	
Type	KA265	KA266	KA1222	KA261	KA1220	KA1221	1ZF58	
Preis/EUR	299,62	579,80	877,89	243,89	510,78	809,38	145,21	
Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA261 1 Verteilerfeld 1V50 B6244 670,81		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1221 B6249 1.204,10		Beispiel 26	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA266 1 Zählerfeld 1ZF58 1 SS-Verbinder ZX90 B6254 1.894,54	
Beispiel 17	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA265 1 Zählerfeld 1ZF58 B6245 731,66		Beispiel 22	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1221 1 Verteilerfeld 1V50 B6250 1.417,82		Beispiel 27	9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1221 1 SS-Verbinder ZX90 B6255 1.978,91	
Beispiel 18	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1220 B6246 797,61		Beispiel 23	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Zählerfeld 1ZF58 B6251 1.486,33		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Schrankverbinder ZX450 B6256 1.292,81	
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1220 1 Verteilerfeld 1V50 B6247 1.050,71		Beispiel 24	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1220 1 SS-Verbinder ZX90 B6252 1.562,71		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA266 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6257 1.651,93	
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Zählerfeld 1ZF58 B6248 1.119,73		Beispiel 25	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1220 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B6253 1.825,52		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1222 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B6258 2.067,62	

Für Ihre Notizen

TAB allgemein:

- Allgmeinanzähler: Ab Dreikundenanlagen
- TSG: Feld einbauen und bestücken
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

MKW Mainkraftwerke Frankfurt

- AfE Bad Homburg (Süwag Energie)
- ESWE Wiesbaden
- EVL Energieversorgung Limburg
- EVO Energieversorgung Offenbach
- GGEW Gruppen Gas- und Elektrizitätswerk Bensheim
- REW Rheingau Elektrizitätswerk Eltville
- Überlandwerk Groß-Gerau

Stadtwerke:

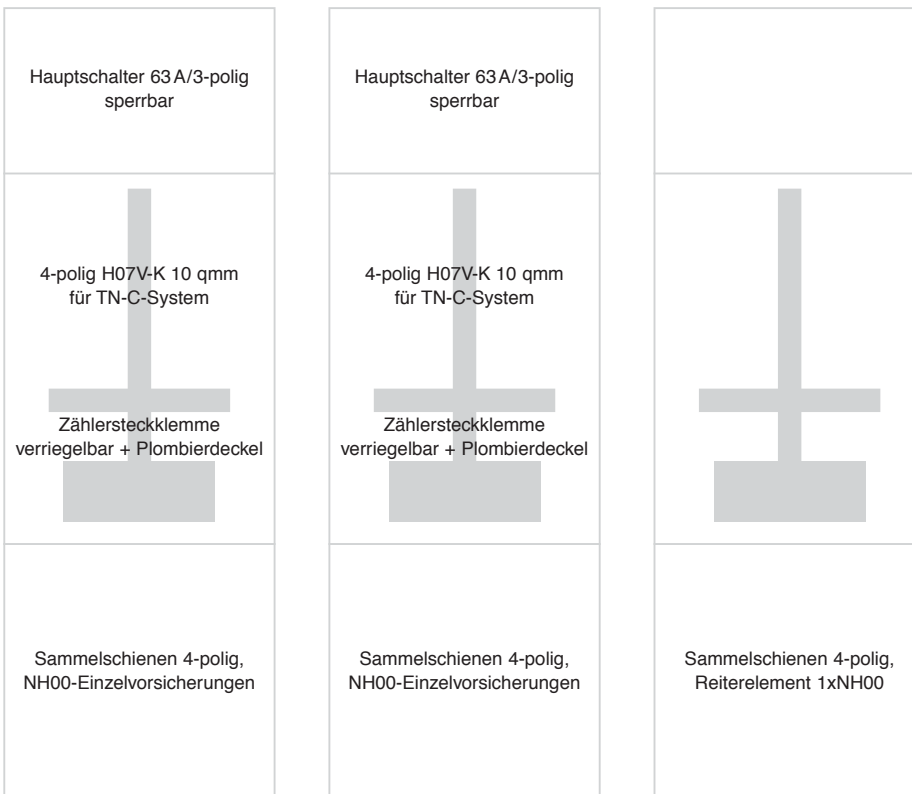
- Dreieich
- Frankfurt/Main (Mainova AG)
- Groß-Gerau
- Langen
- Mühlheim
- Neu-Isenburg
- Weilburg (nur umliegende Stadtteile, Rücksprache VNB)

Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage



Besonderheiten:

ÜW Groß-Gerau: Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler nur seitlich anordnen

EVO, Dreieich, Langen, Mühlheim, Neu-Isenburg:

Zählerplatz: Im oberen Anschlußraum Steuerklemme 7-polig plombierbar, wenn Steuerleitung verlegt wurde
Im oberen Anschlußraum bei doppelstöckigen Anlagen beide Hauptschalter auf unterer Hutschiene
Im unteren Anschlußraum zusätzlich Steuerklemme 7-polig je Feldbreite

TSG-Platz: Im unteren Anschlußraum Steuerklemme 7-polig

GGEW Bensheim:

Zählerplatz: Im oberen Anschlußraum zusätzlich Sicherungssockel D02/3-polig

Stadtwerke Frankfurt (Mainova AG):

Zählerplatz: Im unteren Anschlußraum Steuerklemme 1-polig mit Querverbindung 1,5 qmm und Steuerleitung 1-polig zum Zähler

TSG-Platz: Im unteren Anschlußraum Steuerklemme 1-polig mit Querverbindung

MKW (Süwag Energie):

TSG-Platz: Im unteren Anschlußraum Steuerklemme 7-polig

AfE Bad Homburg (Süwag Energie):

Bis 2 Zählerplätze kein TSG-Platz erforderlich. 1 Versicherung 1xNH00 für Huckepack-TSG bei 1. Zählerplatz

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

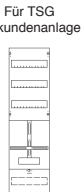
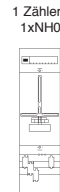
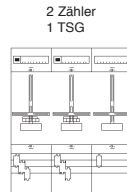
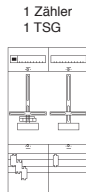
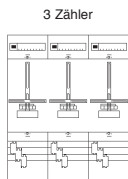
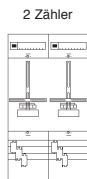
DIN 43870



Extra bestellen!

Evtl. Steuerklemmen, Sammelschienenanschlussklemmen
GGEW: Sicherungssockel D02/3-polig ZE20 + Verbindungsleitung L72 (siehe Seite 119)

2
900 mm
6 RE



Nur für AfE
Bad Homburg

Nur nach Rück-
sprache mit VNB

Type	KA230	KA231	KA232	KA1250	KA1251	KA1249	1ZF24
Preis/EUR	285,81	566,51	844,14	409,03	667,75	300,13	110,95
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld <i>Nur für AfE Bad Homburg</i>		Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 11	2 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1249 1 Verteilerfeld 1V20 B8231 607,93			1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1251 1 Verteilerfeld 1V20 B8305 1.125,87			1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA231 1 Schrankverbinder ZX450 B8310 799,92
Beispiel 2	2 Zählerplätze <i>Nur für AfE Bad Homburg</i>		Beispiel 7	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 12	3 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1249 1 Komplettfeld KA230 1 SS-Verbinder ZX90 B8301 808,05			1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA230 1 Komplettfeld KA1251 1 SS-Verbinder ZX90 B8306 1.325,99			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA231 1 Schrankverbinder ZX450 B8311 1.157,31
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz		Beispiel 8	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 13	4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1250 B8302 622,24			1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA230 1 Komplettfeld KA1251 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 B8307 1.512,10			1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA231 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8312 1525,65
Beispiel 4	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 9	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 14	5 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1250 1 Verteilerfeld 1V20 B8303 796,59			1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA231 1 Komplettfeld KA1251 1 SS-Verbinder ZX90 B8308 1.698,21			1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA231 1 Komplettfeld KA232 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8313 1.894,80
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 10	1 Zählerplatz zur Erweiterung			
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1251 B8304 960,72			1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA230 1 Schrankverbinder ZX450 B8309 483,43			

Bestückung

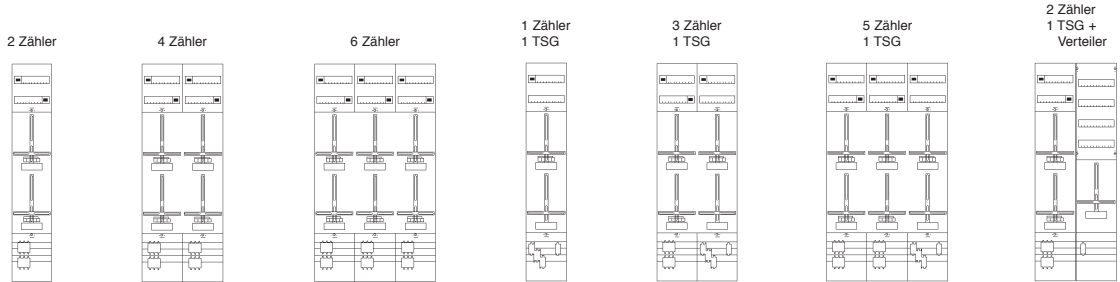
Oberer Anschlußraum: Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar, Verschlussstreifen
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System, Zählersteckklemme verriegelbar + Plombierdeckel
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherungen
 TSG: Reiterelement 1xNH00

Zählerplätze für Wechselstrom auf Anfrage

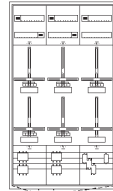
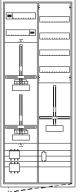
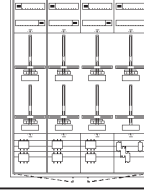
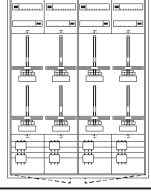
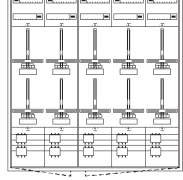
Extra bestellen!

Evtl. Steuerklemmen, Sammelschienenanschlußklemmen
 GGEW: Sicherungssockel D02/3-polig ZE20 + Verbindungsleitung L72 (siehe Seite 119)

5
1.350 mm
9 RE



Type	KA233	KA235	KA1254	KA1252	KA234	KA1253	KA1255
Preis/EUR	497,49	988,84	1.509,33	361,99	853,86	1.308,40	691,78

<p>Beispiel 16</p>  <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1252 1 Verteilerfeld 1V50 B8314 788,91</p>	<p>Beispiel 21</p>  <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1253 B8319 1.703,12</p>	<p>Beispiel 26</p>  <p>8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1254 1 Komplettfeld KA1255 1 SS-Verbinder ZX90 B8324 2.790,84</p>
<p>Beispiel 17</p>  <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1255 B8315 978,61</p>	<p>Beispiel 22</p>  <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1253 1 Verteilerfeld 1V50 B8320 1.911,72</p>	<p>Beispiel 27</p>  <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA235 1 Komplettfeld KA1253 1 SS-Verbinder ZX90 B8325 2.886,97</p>
<p>Beispiel 18</p>  <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA234 B8316 1.140,69</p>	<p>Beispiel 23</p>  <p>6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA235 1 Komplettfeld KA1255 1 SS-Verbinder ZX90 B8321 2.152,75</p>	<p>Beispiel 28</p>  <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1254 1 Schrankverbinder ZX450 B8326 1.924,25</p>
<p>Beispiel 19</p>  <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA234 1 Verteilerfeld 1V50 B8317 1.388,67</p>	<p>Beispiel 24</p>  <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA233 1 Komplettfeld KA1253 1 SS-Verbinder ZX90 B8322 2.278,02</p>	<p>Beispiel 29</p>  <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA235 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8327 2.470,01</p>
<p>Beispiel 20</p>  <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA233 1 Komplettfeld KA1255 1 SS-Verbinder ZX90 B8318 1.592,89</p>	<p>Beispiel 25</p>  <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA233 1 Komplettfeld KA1253 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8323 2.535,71</p>	<p>Beispiel 30</p>  <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA235 1 Komplettfeld KA1254 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8328 3.108,10</p>

Ausrüstsätze

4

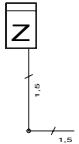
Ausrüstsätze

Preis/EUR

Alle Zählerverdrahtungsleitungen H07V-K 10 qmm

VS78 für Steuerverdrahtung Stw. Frankfurt/Main (Mainova AG) **7,13**

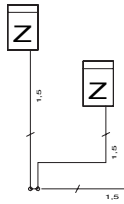
Felder Bauhöhe 2 und TSG-Teil von KA1255



- 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig
- 1 Verbindungsleitung Feld-Feld
H07V-K 1,5 qmm
- 1 Verbindungsleitung zum Zähler
H07V-K 1,5 qmm
- 1 Teil Abdeckprofil

VS79 für Steuerverdrahtung Stw. Frankfurt/Main (Mainova AG) **8,31**

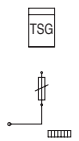
Felder Bauhöhe 5



- 1 ZK254 Steuerklemme 4-polig
- 1 Verbindungsleitung Feld-Feld
H07V-K 1,5 qmm
- 1 Verbindungsleitung
H07V-K 1,5 qmm
- 1 Verbindungsleitung
H07V-K 1,5 qmm
- 1 Teil Abdeckprofil

Ausrüstsatz für den TSG-Platz

VS326 für 1 TSG (1ZF24) **18,41**

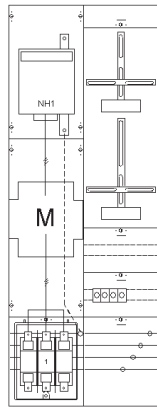
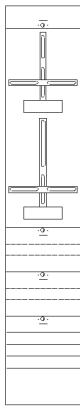


- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZL41 Anschlußleitung NSGAFöU 4 qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12PLE

Meß- und Wandlerfelder bestückt und verdrahtet

Für Tarifkunden

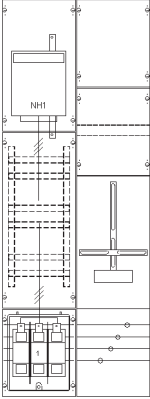
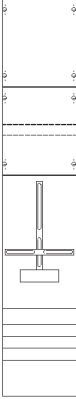
Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	200 A	
Wanderteil	<p>Zugang unten Sammelschienensystem 250 A/4-polig mit Anschlußklemmen 95 qmm Reitersicherungsunterteil 1x3xNH1/250 A Montageplatte für Blockwandler* Verbindungsleitungen von NH1-Unterteil zu NH1-Sicherungslasttrenner Verdrahtung L1-L3 95 qmm, PEN 95 qmm Abgang oben Sicherungslasttrenner NH1/250A mit Anschlußschrauben M10 PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M8</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/250 A Platz für Prüfklemme Kompl. Verdrahtung und Bestückung bauseits Platz für Spannungspfadsicherungen 3xD01</p> <p>1 Platz für Wandlerzähler 1 Platz für TSG</p>
	 <p>Bauhöhe 5 / 1350 mm</p>	 <p>Bauhöhe 5 / 1350 mm</p>
Type	KA486	KA487
Preis/EUR	1.141,71	199,40

Meß- und Wandlerfelder bestückt und verdrahtet

Für Tarifkunden

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

4	Max. Stromstärke	250 A	
Wandlerteil	Zugang unten Sammelschienensystem 250 A/4-polig Anschlußklemmen 95 qmm Reitersicherungsunterteil 1x3xNH1/250 A Vorbereitet für VNB-Wandlergerüst* Verbindungsleitungen L1-L3 95 qmm, PEN 95 qmm Abgang oben Sicherungslasttrenner NH1/250A mit Anschlußschrauben M10 PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M8		
Meßteil	Sammelschienensystem 4-polig/250 A Verdrahtung von Strom/Spannungspfad bis Platz für Prüfklemme* Verdrahtung Prüfklemme zu Zähler 1 Platz für Wandlerzähler		Sammelschienensystem 4-polig/250 A Platz für Prüfklemme* Verdrahtung von Platz für Prüfklemme zu Zähler 1 Platz für Wandlerzähler
			
	Bauhöhe 5 / 1350 mm		Bauhöhe 5 / 1350 mm
Type	KA489		KA490
Preis/EUR	1.241,42		193,78

TAB allgemein:

- TSG: Bei Einkundenanlage unbestücktes Feld vorsehen, ab Zweikundenanlage einbauen
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

OVAG Oberhessische Versorgungsbetriebe, Friedberg

EVV Energieversorgung Butzbach

Stadtwerke:
Aschaffenburg
Bad Nauheim
Hanau
Lauterbach
Schlitz

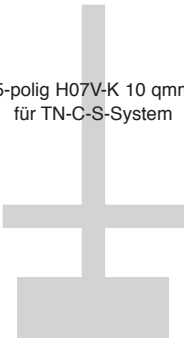
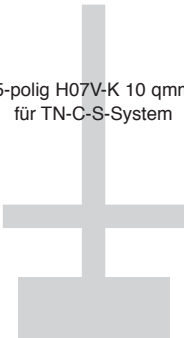

Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

<p>Hauptschalter 63 A/3-polig</p>  <p>5-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-S-System</p> <p>Sammelschienen 5-polig, NH00-Einzelsicherungen</p>	<p>Hauptschalter 63 A/3-polig</p>  <p>5-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-S-System</p> <p>Sammelschienen 5-polig, NH00-Einzelsicherungen</p>	 <p>Sammelschienen 5-polig Reiterelement 1xNH00, Steuerklemme 7-polig</p>
--	--	--

Besonderheiten:

Aschaffenburg: Unbestücktes Feld für das TSG einbauen. 300mm-TSG-Platz zugelassen.
Leitungseinführung bei IP54-Schränken nur durch Flansche für PG-Verschraubungen (ZP56/57)

Zählerplatz: Im oberen Anschlußraum Sicherungssockel D02/3-polig, bei doppelstöckigen Zählerfeldern generell 300 mm

Zählersteckklemme verriegelbar + Plombierdeckel einsetzen

Im unteren Anschlußraum zusätzlich Steuerklemme 7-polig je Zählerplatz

Im unteren Anschlußraum bei Einkundenanlage Hauptleitungsklemme 5-polig möglich

TSG-Platz: Im unteren Anschlußraum bei Einkundenanlage Hutschienen, Steuerklemme

Hanau: Feld für das TSG empfohlen, Bestückung bei Bedarf

Zählerplatz: Im oberen Anschlußraum Sicherungssockel D02/3-polig

Zählersteckklemme verriegelbar + Plombierdeckel einsetzen

Bad Nauheim:

Zählerplatz: Zählersteckklemme verriegelbar + Plombierdeckel einsetzen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

Sammelschienenanschlußklemmen, Steuerklemme ZK251 je TSG-Platz
Hanau: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295, Sicherungssockel D02/3-polig ZE20. Bad Nauheim: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295
Aschaffenburg: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295, Sicherungssockel D02/3-polig ZE20, Steuerklemme ZK252 je Feldbreite
Andere VNB: Ausschalter 63A/3-polig z.B. ABB E463/3KB

2	Nur für 1-Kundenanlage Aschaffenburg (incl. Sicherungssockel D02/3-polig)	Nur für 1-Kundenanlage Aschaffenburg	Nur nach Rück- sprache mit VNB
	1 Zähler	1 Zähler	2 Zähler
	1 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 TSG
	2 Zähler 1 TSG	Für TSG unbestückt	Für TSG unbestückt
900 mm 6 RE			
Type	KA311	KA890	KA891
Preis/EUR	140,61	184,58	355,35
			KA1273
			KA1274
			KA1275
			1ZF21
			1ZF24
	140,61	184,58	355,35
			538,39
			337,96
			503,11
			94,08
			110,95

Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG <i>Nur für Aschaffenburg</i>	Beispiel 6	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 11	3 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA311 1 Zählerfeld 1ZF21 B1141 447,90		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA890 1 Komplettfeld KA1275 1 SS-Verbinder ZX91 B1032 1.061,85		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1273 1 Schrankverbinder ZX451 B1116 854,93
Beispiel 2	1 Zählerplatz <i>Nicht für Aschaffenburg</i>	Beispiel 7	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld	Beispiel 12	4 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA890 B1143 362,00		1 Schrank 5/2A 1 Verteilerfeld 1V20 1 Komplettfeld KA890 1 Komplettfeld KA1275 1 SS-Verbinder ZX91 B1035 1.247,96		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA891 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1130 1.108,43
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld <i>Nicht für Aschaffenburg</i>	Beispiel 8	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 13	5 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 2/2A 1 Verteilerfeld 1V20 1 Komplettfeld KA890 B1145 492,38		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA891 1 Komplettfeld KA1275 1 SS-Verbinder ZX91 B1037 1.324,14		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA891 1 Komplettfeld KA1273 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1142 1.382,99
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 9	1 Zählerplatz zur Erweiterung		
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1275 B1147 796,08		1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA890 1 Schrankverbinder ZX451 B1056 385,57		
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld	Beispiel 10	2 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 4/2A 1 Verteilerfeld 1V20 1 Komplettfeld KA1275 B1151 961,23		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA891 1 Schrankverbinder ZX451 B1076 592,13		

Bestückung

Oberer Anschlußraum: N+PE-Schiene, Verschußstreifen. Bei KA311 zusätzlich Sicherungssockel D02/3-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig für TN-C-S-System
 Unterer Anschlußraum: Bei KA311 Hauptleitungsklemme 5-polig, bei allen anderen Feldern Sammelschienen 5/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherung
TSG: Reiterelement 1xNH00
Reserveplatz für TSG: unbestückt

Extra bestellen!

Sammelschienenanschlußklemmen, Steuerklemme ZK251 je TSG-Platz
 Hanau: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295, Sicherungssockel D02/3-polig ZE20. Bad Nauheim: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295
 Aschaffenburg: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295, Sicherungssockel D02/3-polig ZE20, Steuerklemme ZK252 je Feldbreite
 Andere VNB: Ausschalter 63A/3-polig z.B. ABB E463/3KB

Nicht für Aschaffenburg

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG + Verteiler	
1.200 mm 8 RE	Type KA893	Type KA894	Type KA1283	Type KA1284	Type KA1285	Type KA1286	Type KA1287	
	Preis/EUR 291,44	Preis/EUR 566,51	Preis/EUR 856,41	Preis/EUR 251,56	Preis/EUR 519,98	Preis/EUR 800,17	Preis/EUR 469,88	
Beispiel 16	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 26	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1287 B1149 734,73			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1286 1 Verteilerfeld 1V40 B1121 1.361,57			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1283 1 Komplettfeld KA1285 1 SS-Verbinder ZX91 B1153 1.917,74	
Beispiel 17	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1285 B1036 784,83			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Komplettfeld KA1287 1 SS-Verbinder ZX91 B1127 1.489,29			1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Schrankverbinder ZX451 B1154 854,93	
Beispiel 18	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1285 1 Verteilerfeld 1V40 B1101 1.008,26			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Komplettfeld KA1285 1 SS-Verbinder ZX91 B1131 1.539,39			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1283 1 Schrankverbinder ZX451 B1155 1.249,13	
Beispiel 19	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 24	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA893 1 Komplettfeld KA1287 1 SS-Verbinder ZX91 B1112 1.141,10			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Komplettfeld KA1285 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX91 B1134 1.746,97			1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA894 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1156 1.609,49	
Beispiel 20	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 25	8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1286 B1120 1.169,32			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1283 1 Komplettfeld KA1287 1 SS-Verbinder ZX91 B1152 1.867,64			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA894 1 Komplettfeld KA1283 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1157 1.987,84	

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Bestückung siehe Seite 33

Extra bestellen!

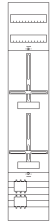
Sammelschienenanschlußklemmen, Steuerklemme ZK251 je TSG-Platz
Hanau: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295, Sicherungssockel D02/3-polig ZE20. Bad Nauheim: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295
Aschaffenburg: Zählersteckklemmen ZK293 + Plombierdeckel ZK295, Sicherungssockel D02/3-polig ZE20, Steuerklemme ZK252 je Feldbreite
Andere VNB: Ausschalter 63A/3-polig z.B. ABB E463/3KB

5

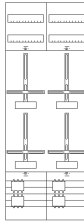
5

1.350 mm
9 RE

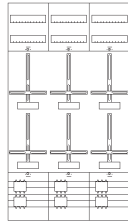
2 Zähler



4 Zähler



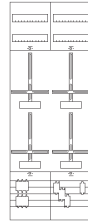
6 Zähler



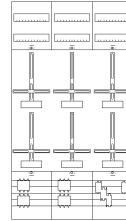
1 Zähler
1 TSG



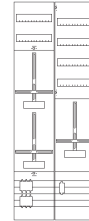
3 Zähler
1 TSG



5 Zähler
1 TSG



2 Zähler
1 TSG +
Verteiler



Type	KA896	KA897	KA1303	KA1304	KA1305	KA1306	KA1307	
Preis/EUR	304,22	587,99	890,67	263,83	538,90	836,47	500,04	
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 786,87			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1306 1 Verteilerfeld 1V50 B1163 1.439,79			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1303 1 Komplettfeld KA1305 1 SS-Verbinder ZX91 B1168 2.021,03	
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 825,73			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Komplettfeld KA1307 1 SS-Verbinder ZX91 B1164 1.561,89			1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Schrankverbinder ZX451 B1169 898,39	
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 1.073,71			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Komplettfeld KA1305 1 SS-Verbinder ZX91 B1165 1.600,75			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1303 1 Schrankverbinder ZX451 B1170 1.308,96	
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 1.209,61			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Komplettfeld KA1305 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 B1166 1.858,44			1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA897 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1171 1.673,41	
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 1.231,19			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1303 1 Komplettfeld KA1307 1 SS-Verbinder ZX91 B1167 1.982,17			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA897 1 Komplettfeld KA1303 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1172 2.093,69	

TAB allgemein:

- TSG: Unbestücktes Feld einbauen
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

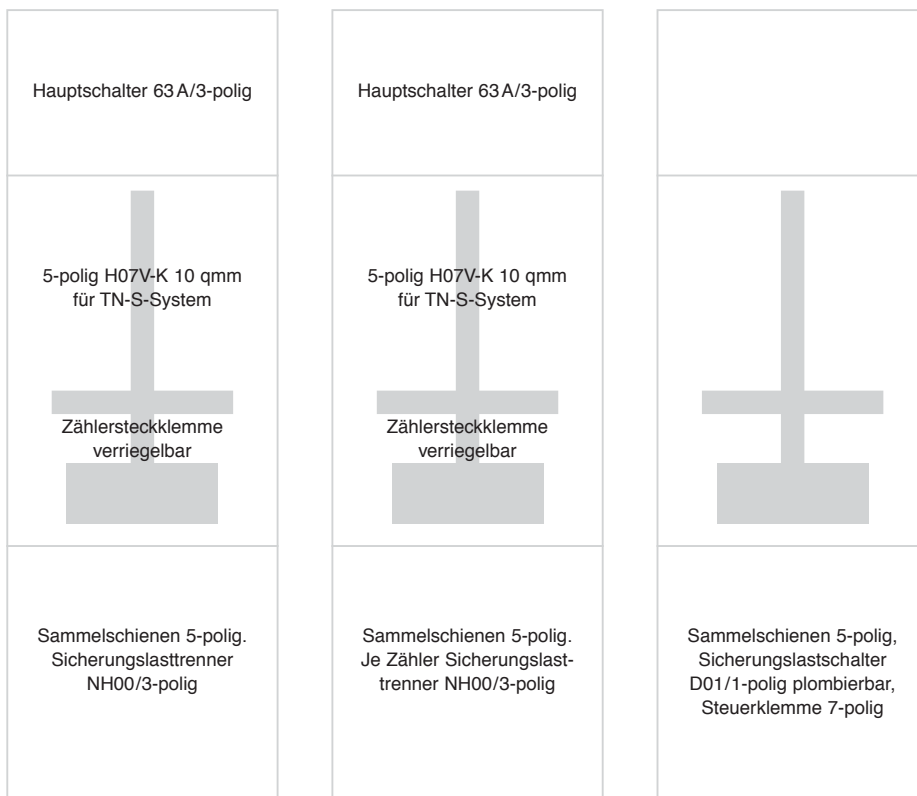
Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Seite 38)

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage



Besonderheiten:

Zählerplatz: Bei Elektroheizung oberer Anschlußraum 300 mm

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

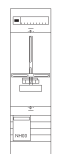
Sammelschienenanschußklemmen

6

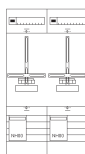
2

900 mm
6 RE

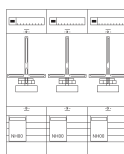
1 Zähler



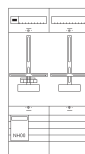
2 Zähler



3 Zähler



1 Zähler
1 TSG



Type	KA1580	KA1581	KA1582	KA1583
Preis/EUR	321,60	624,29	945,38	443,80

<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1583 B1173 657,01</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1581 1 Komplettfeld KA1583 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 B1178 1.628,36</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA1581 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1183 1.646,31</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1583 1 Verteilerfeld 1V20 B1174 831,36</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1582 1 Komplettfeld KA1583 1 SS-Verbinder ZX91 B1179 1.854,86</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1581 1 Komplettfeld KA1582 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1184 2.058,92</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1580 1 Komplettfeld KA1583 1 SS-Verbinder ZX91 B1175 1.069,00</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1580 1 Schrankverbinder ZX451 B1180 522,59</p>	
<p>Beispiel 4</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1580 1 Komplettfeld KA1583 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX91 B1176 1.234,15</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1581 1 Schrankverbinder ZX451 B1181 861,07</p>	
<p>Beispiel 5</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1581 1 Komplettfeld KA1583 1 SS-Verbinder ZX91 B1177 1.442,25</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1582 1 Schrankverbinder ZX451 B1182 1.261,92</p>	

Bestückung

Oberer Anschlußraum: Ausschalter 63 A/3-polig plombierbar, Verschlussstreifen
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig für TN-S-System. Zählersteckklemme verriegelbar
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 5/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Sicherungslasttrenner je Zähler
 Reserveplatz für TSG: unbestückt

Extra bestellen!

Sammelschienenanschlusklemmen

5 1.350 mm 9 RE	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	5 Zähler 1 Reserve	2 Zähler 1 Reserve + Verteiler	
Type	KA1591	KA1592	KA1593	KA1594	KA1595	KA1596	KA1597	
Preis/EUR	572,65	1.124,84	1.696,98	372,22	944,36	1496,55	740,35	
Beispiel 16	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1594 1 Verteilerfeld 1V50 B1185 799,14		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1596 B1190 1.891,27		Beispiel 26	8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1593 1 Komplettfeld KA1597 1 SS-Verbinder ZX91 B1195 3.028,79	
Beispiel 17	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1597 B1186 1.027,18		Beispiel 22	5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1596 1 Verteilerfeld 1V50 B1191 2.099,87		Beispiel 27	9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1593 1 Komplettfeld KA1595 1 SS-Verbinder ZX91 B1196 3.232,80	
Beispiel 18	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1595 B1187 1.231,19		Beispiel 23	6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1592 1 Komplettfeld KA1597 1 SS-Verbinder ZX91 B1192 2.339,05		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1593 1 Schrankverbinder ZX451 B1197 2.115,27	
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1595 1 Verteilerfeld 1V50 B1188 1.479,17		Beispiel 24	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1592 1 Komplettfeld KA1595 1 SS-Verbinder ZX91 B1193 2.543,06		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1592 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1198 2.747,11	
Beispiel 20	4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1591 1 Komplettfeld KA1597 1 SS-Verbinder ZX91 B1189 1.718,35		Beispiel 25	7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1592 1 Komplettfeld KA1595 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 B1194 2.800,75		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1592 1 Komplettfeld KA1593 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder ZX451 B1199 3.436,85	

Ausrüstsätze

Ausrüstsätze für den TSG-Platz

Preis/EUR

VS18 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 34,77



- 1 ZE27 Sicherungselement D01/1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Anschlußleitung 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter

6

TAB allgemein:

- TSG: Unbestücktes Feld einbauen
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

ÜWAG Überlandwerk Fulda AG
Stadtwerke Hünfeld

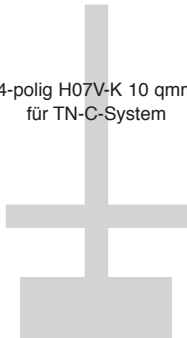
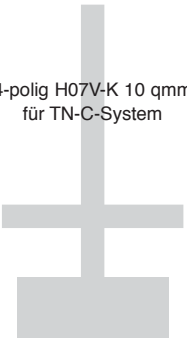
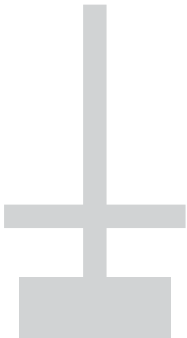
Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Hauptschalter 63 A/3-polig	Hauptschalter 63 A/3-polig	
 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System</p>	 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System</p>	
Sammelschienen 4-poli, NH00-Einzelsicherungen	Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelsicherungen	Sammelschienen 4-polig, Reiterelement 1xNH00, Steuerklemme 7-polig

Besonderheiten:

Bei Zählerplätzen ab 10 000 KWh/Jahr Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombierdeckel einsetzen

7

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



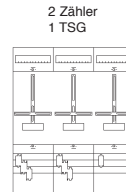
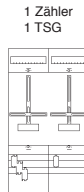
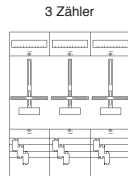
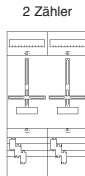
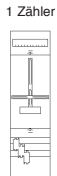
Extra bestellen!

Ausschalter 63A/3-polig z.B. ABB E463/3KB, Sammelschienenanschlussklemmen

2

900 mm
6 RE

Type	KA253	KA254	KA255	KA1235	KA1236
Preis/EUR	179,97	346,66	524,59	328,76	489,31



<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1235 B8328 541,97</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Komplettfeld KA1235 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 B8333 1.233,96</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA254 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8338 1.085,95</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1235 1 Verteilerfeld 1V20 B8329 716,32</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Komplettfeld KA1236 1 SS-Verbinder ZX90 B8334 1.299,92</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Komplettfeld KA255 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8339 1.355,40</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1236 B8330 782,28</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>1 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA253 1 Schrankverbinder ZX450 B8335 377,59</p>	
<p>Beispiel 4</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1236 1 Verteilerfeld 1V20 B8331 947,43</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Schrankverbinder ZX450 B8336 580,07</p>	
<p>Beispiel 5</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Komplettfeld KA1235 1 SS-Verbinder ZX90 B8332 1.047,85</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA255 1 Schrankverbinder ZX450 B8337 837,76</p>	

Bestückung

Oberer Anschlußraum: N+PE-Schiene, Verschußstreifen, keine weitere Bestückung
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig für TN-C-System
 Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherung
 TSG: Reiterelement 1xNH00

Extra bestellen!

Ausschalter 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3KB, Sammelschienenanschußklemmen

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
Type KA361	KA362	KA366	KA1230	KA1231	KA1232	KA1233
Preis/EUR 285,81	557,31	842,61	246,44	511,29	788,92	460,47

Beispiel 16 	1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1230 1 Verteilerfeld 1V40 B8340 630,42	Beispiel 21 	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1232 B8345 1.158,07	Beispiel 26 	8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA366 1 Komplettfeld KA1233 1 SS-Verbinder ZX90 B8350 1.842,90
Beispiel 17 	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1233 B8341 725,52	Beispiel 22 	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1232 1 Verteilerfeld 1V40 B8346 1.350,32	Beispiel 27 	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA362 1 Komplettfeld KA1232 1 SS-Verbinder ZX90 B8351 1.885,85
Beispiel 18 	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1231 B8342 776,14	Beispiel 23 	6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA362 1 Komplettfeld KA1233 1 SS-Verbinder ZX90 B8347 1.469,15	Beispiel 28 	6 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA366 1 Schrankverbinder ZX450 B8352 1.231,96
Beispiel 19 	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1231 1 Verteilerfeld 1V40 B8343 999,57	Beispiel 24 	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA362 1 Komplettfeld KA1231 1 SS-Verbinder ZX90 B8348 1.519,77	Beispiel 29 	8 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA362 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8353 1.585,99
Beispiel 20 	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA361 1 Komplettfeld KA1233 1 SS-Verbinder ZX90 B8344 1.124,53	Beispiel 25 	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA362 1 Komplettfeld KA1231 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 B8349 1.727,35	Beispiel 30 	10 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA366 1 Komplettfeld KA362 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8354 1.959,74

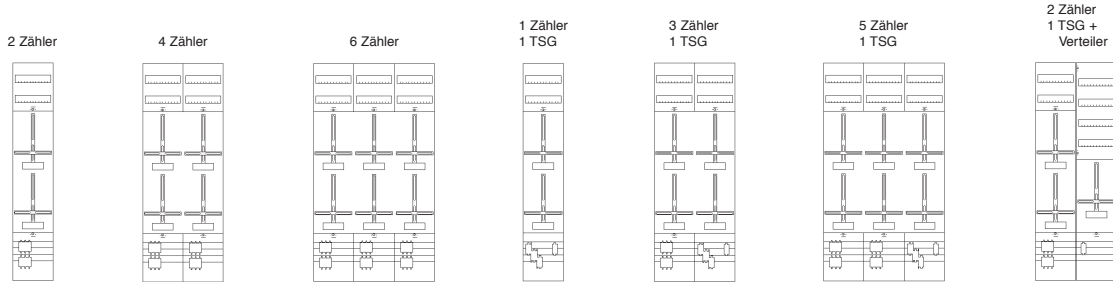
Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Bestückung siehe Seite 41

Extra bestellen!

Ausschalter 63A/3-polig z.B. ABB E463/3KB, Sammelschienenanschlussklemmen

5
1.350 mm
9 RE



Type	KA265	KA266	KA1222	KA1225	KA1226	KA1227	KA1228
Preis/EUR	299,62	579,80	877,89	261,27	529,70	823,18	490,84

Beispiel 31 1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1225 1 Verteilerfeld 1V50 B8355 652,19	Beispiel 36 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1227 B8360 1.217,90	Beispiel 41 8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Komplettfeld KA1228 1 SS-Verbinder ZX90 B8365 1.958,46
Beispiel 32 2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1228 B8356 777,67	Beispiel 37 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1227 1 Verteilerfeld 1V50 B8361 1.390,50	Beispiel 42 9 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1227 1 SS-Verbinder ZX90 B8366 1.992,71
Beispiel 33 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1226 B8357 816,53	Beispiel 38 6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1228 1 SS-Verbinder ZX90 B8362 1.542,77	Beispiel 43 6 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Schrankverbinder ZX450 B8367 1.292,81
Beispiel 34 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1226 1 Verteilerfeld 1V50 B8358 1.028,51	Beispiel 39 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1226 1 SS-Verbinder ZX90 B8363 1.581,63	Beispiel 44 8 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA266 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8368 1.651,93
Beispiel 35 4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA265 1 Komplettfeld KA1228 1 SS-Verbinder ZX90 B8359 1.194,08	Beispiel 40 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1226 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8364 1.803,32	Beispiel 45 10 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Komplettfeld KA266 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8369 2.067,62

VNB

TAB allgemein:

- TSG: Bei Ein- und Zweikundenanlage unbestücktes Feld empfohlen. Ab Dreikundenanlage und generell bei UP-Schränken einbauen 300mm-TSG-Platz zugelassen
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich. Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich
- Je Hauptleitung (Sammelschienensystem) 1 TSG und max. 10 Zählerplätze
- Bei Anlagen über 10 Zählerplätze Vorsicherungsgehäuse einbauen (siehe Seite 104)

- EWV** Energie- und Wasserversorgung, Alzey
- REW** Rhein Hessische Energie- und Wasserversorgung, Ingelheim/Rhein

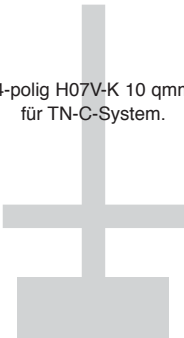
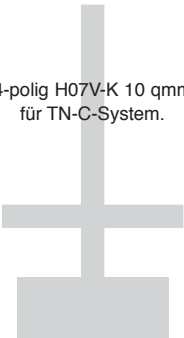

Zählerplatz lt. TAB

Anlagen bis 2 Zählerplätze

Anlagen ab 3 Zählerplätze

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Seite 46)

Sicherungssockel z.B. D02.	Hauptschalter 63A/3-polig sperrbar.	
 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System.</p>	 <p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System.</p>	
Hauptleitungsklemme 4-polig.	Sammelschienen 4-polig, NH00-Einzelvorsicherungen.	Sicherungssockel z.B. D01 oder D2/E27 plombierbar.

Besonderheiten:

Bei **Einkundenanlagen mit Einliegerwohnung** und getrennt voneinander angeordneten Zählerplätzen je Zählerplatz Vorsicherungen erforderlich.



Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

Ausschalter 63A/3-polig sperrbar z.B. ABB E463/3SL für Komplettfelder mit NH00-Vorsicherungen, Sammelschienenanschlußklemmen

2	Nur 1+2-Kundenanlage		1 Zähler		2 Zähler		3 Zähler		Für TSG unbestückt	
	1 Zähler	2 Zähler	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	Für TSG unbestückt	Für TSG unbestückt			
900 mm 6 RE										
Type	KA198	KA192	KA253	KA254	KA255	1ZF21	1ZF24			
Preis/EUR	134,47	264,34	179,97	346,66	524,59	94,08	110,95			
Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 6		3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 11		3 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA198 1 Zählerfeld 1ZF21 B8370 441,76				1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA255 1 Zählerfeld 1ZF21 B8375 982,20				1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA255 1 Schrankverbinder ZX450 B8380 837,76	
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler		Beispiel 7		3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 12		4 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA198 1 Zählerfeld 1ZF24 B8371 458,63				1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA255 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8376 1.168,31				1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA254 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8381 1.085,95	
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 8		4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 13		5 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA198 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8372 616,11				1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA254 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 B8377 1.251,35				1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA255 1 Komplettfeld KA254 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8382 1.355,40	
Beispiel 4	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG		Beispiel 9		1 Zählerplatz zur Erweiterung					
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA192 1 Zählerfeld 1ZF21 B8373 651,39				1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA253 1 Schrankverbinder ZX450 B8378 377,59					
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 10		2 Zählerplätze zur Erweiterung					
	1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA192 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B8374 816,54				1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA254 1 Schrankverbinder ZX450 B8379 580,07					

Bestückung

Oberer Anschlußraum: N+PE-Schiene, Verschußstreifen. Bei KA192 + 198 zusätzlich Sicherungssockel D02/3-polig,
 Zählerraum: Bei KA192 + 198 Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System. Bei allen anderen Feldern H07V-K 10 qmm 5-polig
 Unterer Anschlußraum: Bei KA192 + 198, KA257 + 258 Hauptleitungsklemme 4-polig, bei allen anderen Komplettfeldern Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherung

Reserveplatz für TSG: unbestückt

Extra bestellen!

KA257 + KA258: Sicherungssockel D02/3-polig ZE20, Komplettfelder mit NH00-Vorsicherung: Ausschalter 63A/3-polig sperrbar z.B. ABB E463/3SL, Sammelschienenanschlußklemmen

Nur 1+2-Kundenanlage



5	2 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	5 Zähler 1 Reserve	Für TSG unbestückt
Type	KA258	KA257	KA265	KA266	KA1222	KA261	KA1220	KA1221	1ZF58
Preis/EUR	195,82	169,24	299,62	579,80	877,89	243,89	510,78	809,38	145,21

<p>Beispiel 16</p> <p>1 Zählerplatz 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA257 1 Verteilerfeld 1V50 B8383 560,16</p>	<p>Beispiel 21</p> <p>5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1221 B8388 1.204,10</p>	<p>Beispiel 26</p> <p>8 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA266 1 Zählerfeld 1ZF58 1 SS-Verbinder ZX90 B8393 1.894,54</p>
<p>Beispiel 17</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA258 1 Zählerfeld 1ZF58 B8384 627,86</p>	<p>Beispiel 22</p> <p>5 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1221 1 Verteilerfeld 1V50 B8389 1.376,70</p>	<p>Beispiel 27</p> <p>9 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Komplettfeld KA1220 1 SS-Verbinder ZX90 B8394 1.978,40</p>
<p>Beispiel 18</p> <p>3 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1220 B8385 797,61</p>	<p>Beispiel 23</p> <p>6 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Zählerfeld 1ZF58 B8390 1.486,33</p>	<p>Beispiel 28</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Schrankverbinder ZX450 B8395 1.292,81</p>
<p>Beispiel 19</p> <p>2 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1220 1 Verteilerfeld 1V50 B8386 1.009,59</p>	<p>Beispiel 24</p> <p>7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1220 1 SS-Verbinder ZX90 B8391 1.562,71</p>	<p>Beispiel 29</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA266 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8396 1.651,93</p>
<p>Beispiel 20</p> <p>4 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Zählerfeld 1ZF58 B8387 1.119,73</p>	<p>Beispiel 25</p> <p>7 Zählerplätze 1 Res.-Platz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA266 1 Komplettfeld KA1220 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8392 1.784,40</p>	<p>Beispiel 30</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1222 1 Komplettfeld KA266 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8397 2.067,62</p>



Ausrüstsätze

Ausrüstsätze für den TSG-Platz Preis/EUR

VS70 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) 15,29

- 
- 
- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
 - 1 ZL41 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
 - 1 ZB52 Plombierhaube
 - 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
 - 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
 - 1 ZA1 Verschußstreifen 12 PLE

VS71 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 19,17

- 
- 
- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
 - 1 ZB1 Geräteböckchen
 - 1 ZL32 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
 - 1 ZB52 Plombierhaube
 - 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter
 - 1 ZA1 Verschußstreifen 12 PLE

TAB allgemein:




- TSG: Bei AP-Anlagen empfohlen, Erweiterungsfläche an der Wand reicht aus
Bei UP-Anlagen Feld einbauen und bestücken
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

<p>Hauptschalter 63 A/3-polig sperrbar</p>	<p>Hauptschalter 63 A/3-polig sperrbar</p>	
<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System mit Steckverbinder</p> 	<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System mit Steckverbinder</p> 	
<p>Hutschiene, Hauptleitungsklemme 1-polig für PEN, sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)</p>	<p>Sammelschienen 4-polig, je Zähler sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)</p>	<p>Sicherungssockel D2/E27 1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig Bei Feldern mit Hutschienen N-Klemme ZK74</p>

Besonderheiten:

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen ohne Zusatz „B“ SH-Schalter, evtl. Sammelschienenanschlußklemmen

2	Nur bei Einkundenanlage				
	1 Zähler	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 TSG
Type	KA1200	KA1203B	KA1204B	KA1205B	KA1201B
Preis/EUR	262,80	276,00	538,00	761,00	388,00

Beispiel 1	1 Zählerplatz	Beispiel 6	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 11	5 Zählerplätze zur Erweiterung
	1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1200 B8398 440,22		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1205B 1 Komplettfeld KA1201B 1 SS-Verbinder ZX90 B8403 1.612,95		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1204B 1 Komplettfeld KA1205B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8408 1.783,15
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Beispiel 7	1 Zählerplatz zur Erweiterung		
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1200 1 Verteilerfeld 1V20 B8399 570,60		1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1203B 1 Schrankverbinder ZX450 B8404 473,62		
Beispiel 3	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Beispiel 8	2 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1204B 1 Verteilerfeld 1V20 B8400 925,56		1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1204B 1 Schrankverbinder ZX450 B8405 771,41		
Beispiel 4	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz	Beispiel 9	3 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1204B 1 Komplettfeld KA1201B 1 SS-Verbinder ZX90 B8401 1.298,43		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1205B 1 Schrankverbinder ZX450 B8406 1.074,15		
Beispiel 5	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld	Beispiel 10	4 Zählerplätze zur Erweiterung		
	1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1204B 1 Komplettfeld KA1201B 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 B8402 1.484,54		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA1204B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8407 1.468,63		

Bestückung

Oberer Anschlußraum: Ausschalter 63 A/3-polig sperrbar, Verschlussstreifen

Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TN-C-System mit Steckverbinder

Unterer Anschlußraum: Bei KA1200 Hutschiene mit Hauptleitungsklemme 1-polig und Adapter für SHU-Schalter z.B. ABB Baureihe S700. Bei allen anderen Feldern Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern z.B. **ABB Baureihe S700**

TSG: Sicherungssockel D2/E27 plombierbar, bei KA1201 N-Klemme, Sammelschienenanschlußklemmen 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen ohne Zusatz „B“ SH-Schalter, evtl. Sammelschienenanschlußklemmen

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	4 Zähler 1 TSG + Verteiler	unbestückt incl. Cu 5/250 A zur Einspeisung
1.350 mm 9 RE							
Type	KA1207B	KA1209B	KA1211B	KA1208B	KA1210B	KA1212B	1V501
Preis/EUR	505,00	993,00	1.464,00	867,00	1.346,00	1.182,00	177,42

<p>Beispiel 16</p> <p>2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld mit Einspeiseraum</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1207B 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 B8409 978,15</p>	<p>Beispiel 21</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1210B 1 Verteilerfeld 1V50 B8414 1.986,65</p>	<p>Beispiel 26</p> <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1211B 1 Komplettfeld KA1208B 1 SS-Verbinder ZX90 B8419 2.920,73</p>
<p>Beispiel 17</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1208B B8410 1.153,83</p>	<p>Beispiel 22</p> <p>6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1207B 1 Komplettfeld KA1212B 1 SS-Verbinder ZX90 B8415 2.159,13</p>	<p>Beispiel 27</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1209B 1 Schrankverbinder ZX450 B8420 1.300,03</p>
<p>Beispiel 18</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1208B 1 Verteilerfeld 1V50 B8411 1.439,14</p>	<p>Beispiel 23</p> <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1207B 1 Komplettfeld KA1210B 1 SS-Verbinder ZX90 B8416 2.323,13</p>	<p>Beispiel 28</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1211B 1 Schrankverbinder ZX450 B8421 1.878,92</p>
<p>Beispiel 19</p> <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1212B B8412 1.576,72</p>	<p>Beispiel 24</p> <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1207B 1 Komplettfeld KA1210B 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8417 2.618,15</p>	<p>Beispiel 29</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1209B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8422 2.478,33</p>
<p>Beispiel 20</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1210B B8413 1.740,72</p>	<p>Beispiel 25</p> <p>8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1209B 1 Komplettfeld KA1212B 1 SS-Verbinder ZX90 B8418 2.764,73</p>	<p>Beispiel 30</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1209B 1 Komplettfeld KA1211B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8423 3.066,93</p>

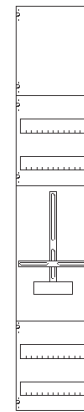
Meß- und Wandlerfelder

DIN 43870



Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	250 A	
Wanderteil	<p>Zugang Sicherungsunterteil 1x3xNH1/250A PEN-Schiene Montageplatte für VNB-Wandler* Verdrahtung 95 qmm, N-Klemme 5 x 10 qmm</p> <p>Abgang Sicherungslasttrenner NH1/250A PEN-Schiene Verbindungsleitung PEN-Schiene zu PEN-Schiene 95 qmm Einspeisegehäuse EK120 empfohlen</p>	<p>unterer und oberer Anschlußraum je 2 Hutschienen keine weitere Bestückung</p>
Meßteil	<p>inkl. Trennwand Bauhöhe 5</p>	<p>Platz für Wandlerzähler unverdrahtet</p>
Bauhöhe / mm	5 / 1350 mm	5 / 1350 mm
Type	KA472	KA473
Preis/EUR	665,19	179,46



Leerschränke Aufputz Bauhöhe 5 (= 1400 mm) verwenden.

Zubehör für A-Schränke IP31/43

Einspeisegehäuse bis 120 qmm	EK220	Preis/EUR	37,07
Satz (= 4 Stück) Außenbefestigungslaschen	ZX206P4		13,65

TAB allgemein:

- **Allgemeinzähler:** Ab Dreikundenanlagen
- **TSG:** Je Zähleranlage unbestücktes Feld empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus, 300mm-TSG-Platz zulässig.
- **Verteiler:** Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder über dem TSG möglich

Pfalzwerke
EWR Elektrizitätswerk
Rheinhessen Worms

Stadtwerke:
Bad Dürkheim
Frankenthal
Grünstadt
Bad Kreuznach

Gemeindewerke:
Eisenberg
Budenheim

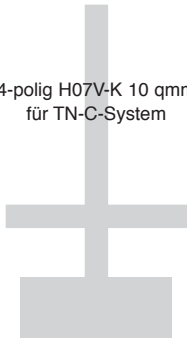
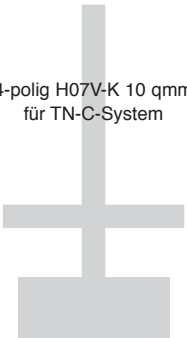
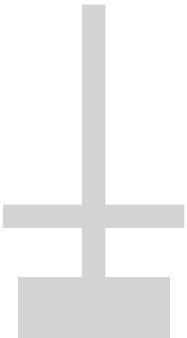
Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage
gilt nicht für GW Budenheim

Mehrkundenanlage

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Seite 55)

Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	
		
Sammelschiene 4-polig oder Hauptleitungsabzweigungsklemme, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 4-polig, selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)	Sicherungssockel z.B. D01 plombierbar

Besonderheiten:

Bei Elektroheizung im oberen Anschlußraum des Zählerplatzes Sicherungssockel D/E33 empfohlen

Bad Kreuznach:

Zählersteckklemme und Plombierdeckel einsetzen
Ab 40KW Rücksprache mit dem VNB wegen Wandlermessung

Gemeindewerke Budenheim:

Als Trennstelle nach dem Zähler ist die Hauptleitungsabzweigungsklemme durch einen sperrbaren Hauptschalter zu ersetzen, nur BH2 und BH5 zugelassen, ab 1. Zähler Felder mit Sammelnschienen im unteren Anschlußraum einsetzen, Zählersteckklemme + Plombierdeckel einsetzen

10

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

Bei Bad Kreuznach und Budenheim siehe TAB-Deckblatt „Besonderheiten“ Seite 51

2	1 Zähler (nur 1 Z-Anlage) nicht für Budenheim	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Verteiler	Verteiler	
900 mm 6 RE	Type	KA2600A	KA2601	KA2602	KA2603	1ZF22	1ZF21	1ZF24	1V20	1A23
	Preis/EUR	143,67	155,94	307,29	463,23	126,80	94,08	110,95	94,59	70,56

10	Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld	Komplettschrank	Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	Komplettschrank	Beispiel 11	4 Zählerplätze
		KS2801A		453,00			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8046	700,78
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Komplettschrank	Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	Komplettschrank	Beispiel 12	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	
	KS2803A		469,37			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8045	717,65	
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld	Komplettschrank	Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld	Komplettschrank	Beispiel 13	5 Zählerplätze	
	KS2804A		626,84			KS2819	870,22	
Beispiel 4	2 Zählerplätze	Komplettschrank	Beispiel 9	3 Zählerplätze	Komplettschrank			
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8047		526,94			1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2603 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8080	762,64	
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld	Komplettschrank	Beispiel 10	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	Komplettschrank			
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2602 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8050		701,29			1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2603 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B8079	927,28	



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig/TN-C-System. Bei KS2801A, KS2803A, KS2804A und KS2819 5-polig
 Unterer Anschlußraum: KA2600A Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, KS2819 mit Einspeiseklemmen 35 qmm, Alle anderen Typen Sammelschienensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, Typen mit Zusatz „A“ mit Adapter für SHU-Schalter z.B. ABB S700

Extra bestellen!

Bei Bad Kreuznach siehe TAB-Deckblatt „Besonderheiten“ Seite 51

Nicht für Gemeindewerke Budenheim

4	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*			
1.200 mm 8 RE	KA2604	KA2605	KA2606	KA2607	KA2608	KA2622	1ZF429	1V401*	1V40	1A43
Type	KA2604	KA2605	KA2606	KA2607	KA2608	KA2622	1ZF429	1V401*	1V40	1A43
Preis/EUR	225,48	447,38	672,86	191,22	417,73	216,79	152,36	156,46	119,13	87,94

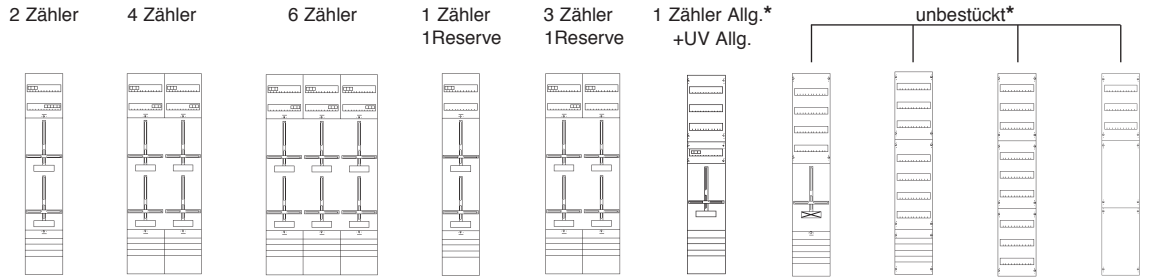
Beispiel 16	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit*		Beispiel 21	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 26	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8044 664,38			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8116 986,48			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2606 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8168 1.285,08	
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 KA2604 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8043 660,28			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8147 1.050,91			1 Schrank 4/4A 2 Komplettfeld KA2605 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B8194 1.345,93	
Beispiel 18	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*		Beispiel 23	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 28	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2604 1 Komplettfeld KA2622 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8078 724,71			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2607 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8146 1.025,34			1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8193 1.604,33	
Beispiel 19	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 24	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 29	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2608 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8081 691,27			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2607 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8145 1.217,59			1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2605 1 Komplettfeld KA2622 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8204 1.668,76	
Beispiel 20	4 Zählerplätze		Beispiel 25	6 Zählerplätze		Beispiel 30	10 Zählerplätze	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2605 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B8110 712,23			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2606 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B8169 1.042,01			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2605 1 Komplettfeld KA2606 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B8010 1.659,86	



Extra bestellen!

Bei Bad Kreuznach und Budenheim siehe TAB-Deckblatt „Besonderheiten“ Seite 51

5
1.350 mm
9 RE



Type	KA2610	KA2611	KA2612	KA2613	KA2614	KA2623	1ZF529	1V501*	1V50	1A53
Preis/EUR	236,73	469,37	706,09	202,47	439,71	228,04	171,79	177,42	140,09	106,86

<p>Beispiel 31</p>	<p>2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit*</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8048 718,57</p>	<p>Beispiel 36</p>	<p>4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8111 1.053,47</p>	<p>Beispiel 41</p>	<p>6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2612 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8167 1.358,70</p>
<p>Beispiel 32</p>	<p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8051 712,94</p>	<p>Beispiel 37</p>	<p>4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2623 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8114 1.109,72</p>	<p>Beispiel 42</p>	<p>8 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfeld KA2611 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B8191 1.410,87</p>
<p>Beispiel 33</p>	<p>2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2610 1 Komplettfeld KA2623 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8049 769,19</p>	<p>Beispiel 38</p>	<p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2613 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8144 1.084,15</p>	<p>Beispiel 43</p>	<p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2611 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8195 1.717,85</p>
<p>Beispiel 34</p>	<p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2614 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8082 735,23</p>	<p>Beispiel 39</p>	<p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2613 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8142 1.292,75</p>	<p>Beispiel 44</p>	<p>8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2611 1 Komplettfeld KA2623 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B8192 1.774,10</p>
<p>Beispiel 35</p>	<p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2611 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B8115 756,20</p>	<p>Beispiel 40</p>	<p>6 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2612 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B8170 1.100,81</p>	<p>Beispiel 45</p>	<p>10 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2611 1 Komplettfeld KA2612 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B8011 1.765,19</p>

Ausrüstsätze

Ausrüstsätze für den TSG-Platz

Preis/EUR

VS326 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) 18,41



- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZL41 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZA1 Verschlussstreifen 12 PLE

VS329 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 21,58



- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZK79 Anschlußklemme 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 1 ZA1 Verschlussstreifen 12 PLE

Für Ihre Notizen

VNB

TAB allgemein:

- TSG: Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus
- Verteiler: Trennvorrichtung vor dem Zähler:
Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des VNB (EVU) einzurichten

EnBW Badenwerk EVS Stuttgart

ÜW Schäftersheim, Weikersheim
AfE EW Elsenz (Süwag Energie)
EW Adelsheim

Stadwerke:

Bad Mergentheim
Buchen
Eberbach
Hardheim
Mosbach
Walldürn
Weinheim
Wertheim

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstätze siehe Seite 61)

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Hauptleitungs- abzweigklemme	Hauptleitungs- abzweigklemme	
5-polig H07 V-K 10 qmm	5-polig H07 V-K 10 qmm	
Sammelschiene 4-polig oder Hauptleitungs- abzweigklemme, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschiene 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)	Sicherungssockel z.B. E27 plombierbar

Besonderheiten:

Komplettfelder bestückt und verdrahtet



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlusssklemmen, Einspeisegehäuse

	1 Zähler (nur 1 Z-Anlage)	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Verteiler	Verteiler
2									
Type	KA2800A	KA2801	KA2802	KA2803	1ZF22	1ZF21	1ZF24	1V20	1A23
Preis/EUR	145,21	160,03	311,89	471,41	126,80	94,08	110,95	94,59	70,56

Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Komplettschrank	Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6025	Beispiel 11	4 Zählerplätze		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6090
	KS2853A	453,00					705,38				1.002,65
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Komplettschrank	Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF24 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6024	Beispiel 12	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6093
	KS2854A	469,37					722,25				1.188,25
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Komplettschrank	Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Komplettschrank	Beispiel 13	5 Zählerplätze		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Komplettfeld KA2803 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6120
	KS2855A	626,84					870,22				1.253,69
Beispiel 4	2 Zählerplätze			Beispiel 9	3 Zählerplätze						
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6022	531,54					1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6067				770,82
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld			Beispiel 10	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG						
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6026	705,89					1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6069				935,46



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig
 Unterer Anschlußraum: KS2853A, KS2854A, KS2855A und KA2800A Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig, KS2819 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm,
 Alle anderen Typen Sammelschienenensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern z.B. ABB S700

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlußklemmen, Einspeisegehäuse

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*				
Type	KA2804	KA2805	KA2806	KA2807	KA2808	KA2822	1ZF429	1V401	1V40	1A43
Preis/EUR	230,59	457,61	688,20	193,78	425,39	219,34	152,36	156,46	119,13	87,94

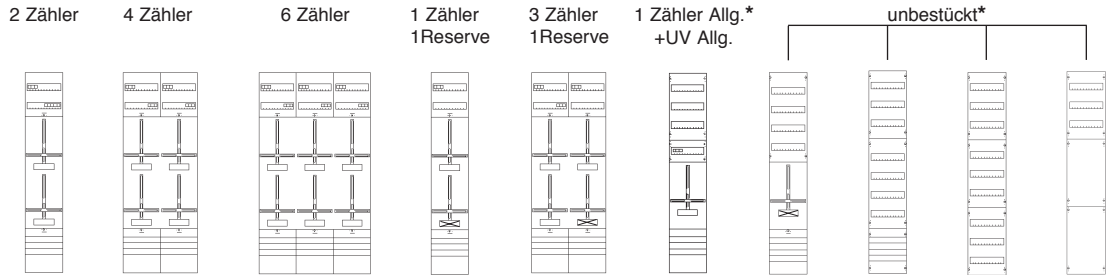
Beispiel 16 2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6039 669,49	Beispiel 21 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6091 996,71	Beispiel 26 6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2806 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6140 1.300,42
Beispiel 17 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6040 665,39	Beispiel 22 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6121 1.063,69	Beispiel 27 8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfeld KA2805 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6150 1.366,38
Beispiel 18 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6057 732,37	Beispiel 23 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6122 1.038,13	Beispiel 28 8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6149 1.624,79
Beispiel 19 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2808 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6068 698,93	Beispiel 24 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6123 1.230,38	Beispiel 29 8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Komplettfeld KA2822 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6168 1.691,77
Beispiel 20 4 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2805 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6092 722,46	Beispiel 25 6 Zählerplätze 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2806 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6139 1.057,35	Beispiel 30 10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2806 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6010 1.685,43



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlussklemmen, Einspeisegehäuse

5
1.350 mm
9 RE



Type	KA2810	KA2811	KA2812	KA2813	KA2814	KA2823	1ZF529	1V501	1V50	1A53
Preis/EUR	241,84	479,59	721,43	205,03	447,38	230,59	171,79	177,42	140,09	106,86

Beispiel 31  2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6034 723,68	Beispiel 36  4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6087 1.063,69	Beispiel 41  6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2812 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6137 1.374,04
Beispiel 32  2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6032 718,05	Beispiel 37  4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6117 1.122,49	Beispiel 42  8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfeld KA2811 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6154 1.431,31
Beispiel 33  2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6063 776,85	Beispiel 38  5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6116 1.096,93	Beispiel 43  8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6153 1.738,29
Beispiel 34  3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2814 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6062 742,90	Beispiel 39  5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6118 1.305,53	Beispiel 44  8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Komplettfeld KA2823 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl.ZK150P4 B6167 1.797,09
Beispiel 35  4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2811 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6088 766,42	Beispiel 40  6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2812 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6138 1.116,15	Beispiel 45  10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2812 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6009 1.790,75

Ausrüstsätze

Ausführung für SH-Schalter

Ausrüstsätze für den TSG-Platz Preis/EUR

VS70 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) 15,29



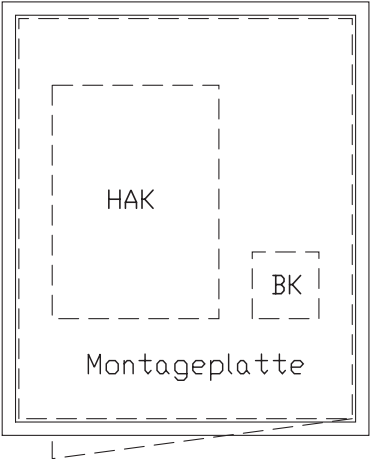
- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZL41 Anschlußleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig

VS71 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 19,71



- 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

Gehäuse AP/UP zum Einbau des Hausanschlußkastens und des privaten Breitbandanschlusses (BK)

Gehäuse	mit Tür RAL 7035 passend zu A-Schränken	mit Blendrahmen und Tür Blendrahmen und Tür RAL 7035 passend zu U-Schränken
Bestückung	Montageplatte mit Bohrungen für HAK und BK-Übergabe	
 <p>The diagram shows a square mounting plate with a dashed border. Inside, there is a larger dashed rectangle labeled 'HAK' and a smaller dashed rectangle labeled 'BK'. Below these, the text 'Montageplatte' is written. A dashed line extends from the bottom of the plate, indicating its depth or a specific feature.</p>		
Bauart / Schutzart	AP/IP41	UP/IP30
Type/HxBxT mm	HAS10 650 x 550 x 215	HAS11 665 x 565 x 200
Schrank entspricht der Bauhöhe	0	0
Preis/EUR	267,41	294,50

Meß- und Wandlerfelder bestückt und verdrahtet

mit Leerschranken DIN 43870

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

max. Stromstärke	250 A	250 A	250 A	250 A
Wanderteil	Zugang unten auf Wandlerrauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Zugang mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Zugang unten auf Wandlerrauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Zugang mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Zugang unten über Sammelschienensystem 250 A/4-polig mit Anschlußklemmen 95 qmm oder durch Sammelschienenverbindung zu Nachbarfeld, Wandlerrauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Verbindungsleitungen von Sammelschienen zu Wandlerrauflage (95 qmm)	Zugang unten über Sammelschienensystem 250 A/4-polig durch Sammelschienenverbindung über Nachbarfeld, Wandler vorgesichert mit NH1-Sicherungslasttrenner, Wandlerrauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler* mit Abgriff für Spannungspfad, Verbindungsleitungen von Sammelschienen zu Wandlerrauflage (95 qmm)
Meßteil	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10
	Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 Prüfklemme 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG
Type	KA484	KA491	KA485	KA488SB
Preis/EUR	1.210,74	1.210,74	1.278,74	1.532,85

Leerschränke Aufputz

Type/IP31/43/HxBxT mm	3/2A 950 x 800 x 215	2/5A 1400 x 550 x 210
Preis/EUR	292,97	286,83
Type/IP54/HxBxT mm	3/2FS 950 x 800 x 225	2/5FS 1400 x 550 x 225
Preis/EUR	420,79	471,41

VS426SB Erweiterungssatz für separate PE-Schiene

Preis/EUR
96,00

Zubehör für A-Schränke IP31/43

Einspeisegehäuse bis 120 qmm
Schränkgriff-Verschluß für Halbzylinder
Satz (= 4 Stück) Außenbefestigungsglaschen

Preis/EUR
EK220 35,28
ZH128 96,63
ZX206P4 13,65

Zubehör für FS-Schränke IP54

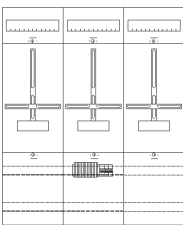
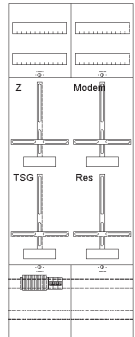
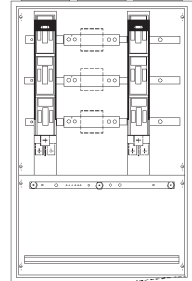
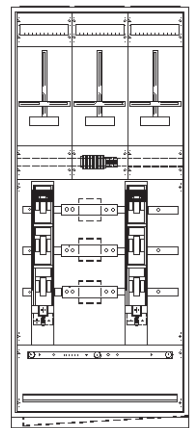
Flansche vorgeprägt für PG-Verschraubungen (Sie benötigen 1 Flansch für unten und je Feldbreite 1 für oben)
1xPG42/48 + 2xPG16/29
2xPG16/29 + 4xPG16 + 3xPG13,5 + 2xPG11
Membranflansch für Leitungen aller Art
Schränkgriff-Verschluß für DIN-Halbzylinder bis 45 mm mit Plombierkappe

Preis/EUR
ZP56 9,61
ZP57 9,61
ZP58 11,45
ZH123 28,12

Meß- und Wandlerkomponenten bis 630A bestückt und verdrahtet

DIN 43870

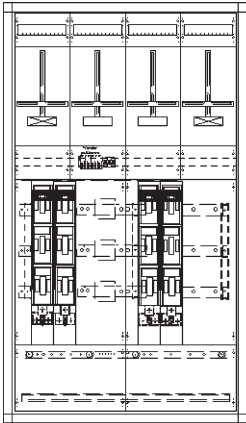
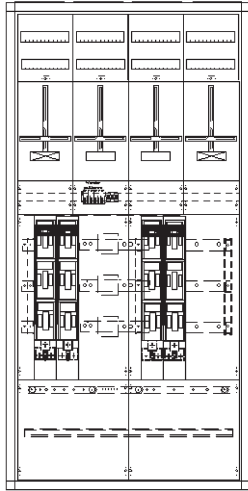
Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Bezeichnung	Meßfeld	Meßfeld	Wandlerschrank	Mess u. Wandlerschrank
Bemessungsströme			Kurzzeitstrom 630A Dauerstrom siehe unten	Kurzzeitstrom 630A Dauerstrom siehe unten
Wandlerteil	Bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW,NWS, EWM für Niederspannungsmessung, Nach bauseitigem Umbau im Klemmenbereich einsetzbar für Mittelspannung	Bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW,NWS, EWM für Niederspannungsmessung, Nach bauseitigem Umbau im Klemmenbereich einsetzbar für Mittelspannung	Bestückt nach Vorgaben EnBW, NWS, EWM Sammelschienensystem mit Trennstelle für VNB-Wandler Wandlerrauflage aus CU 50x12mm Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler VNB-seitig: 1 Sicherungslastleiste NH3/630A, 3-fach Anschl./Phase (je 185 qmm) mit Anschlußschrauben M12 1 Platz für 1 Sicherungslastleiste NH00/ 160A (Zubehör Seite 66) Kundenseitig: 1 Sicherungslastleiste NH3/630A mit Anschlußschrauben M12 1 Platz für Sicherungslastleiste NH1-NH3 PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M12	Bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW, EWM Sammelschienensystem mit Trennstelle für VNB-Wandler Wandlerrauflage aus CU 50x12mm Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler VNB-seitig: 1 Sicherungslastleiste NH3/630A, 3-fach Anschl./Phase (je 185 qmm) mit Anschlußschrauben M12 1 Platz für 1 Sicherungslastleiste NH00/ 160A (Zubehör Seite 66) Kundenseitig: 1 Sicherungslastleiste NH3/630A mit Anschlußschrauben M12 1 Platz für Sicherungslastleiste NH1-NH3 PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M12
Meßteil	Prüfklammer 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld	Prüfklammer 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld		Prüfklammer 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld
Prüfnorm	Einbau in Schrank-Programm A, FS, W und WS möglich	Einbau in Schrank-Programm A, FS möglich	VDE 0660/500 TSK Schrank incl. Flansch, Schließung Standard	VDE 0660/500 TSK Schränke incl. Flansche oben und Seitenwände, Schließung Standard Für W- und XA-Programm Sockel extra bestellen
	Schränke und Zubehör siehe Seite 66	Schränke und Zubehör siehe Seite 66	Zubehör siehe Seite 66	Flansche unten und Zubehör siehe Seite 66
				
Schrank/Abmess. mm	Komplettfeld 900 x 750	Komplettfeld 1400 x 500	3/4W/IP55/1270 x 820 x 360	3/8C*/IP54/1900 x 800 x 260
Dauerstrom			600A	500A
Sammelschiene L1-L3			CU 60x10 mm	CU 60x10 mm
Type	KA4001SB	KA4000SB	KS4002SB	KS4003SB
Preis/EUR	622,75	635,54	2.964,47	3.836,22
Schrank/Abmess. mm				3/8W/IP55/1870 x 820 x 360
Dauerstrom				600A
Sammelschiene L1-L3				CU 60x10 mm
Type				KS4004SB
Preis/EUR				3.949,73
Schrank/Abmess. mm				3/8XA4/IP54/1900 x 850 x 400
Dauerstrom				600A
Sammelschiene L1-L3				CU 60x10 mm
Type				KS4005SB
Preis/EUR				4.104,14

Meß- und Wandlerschränke bis 1000A bestückt und verdrahtet

DIN 43870

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Bemessungsströme	1000 A	1000 A
Wanderteil	<p>Meß und Wandlerschrank bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW, NWS, EWM</p> <p>Sammelschiensystem mit Trennstelle für VNB-Wandler Wandlerrauflage aus CU 50x12mm Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler*</p> <p>VNB-seitig: 2 Sicherungslastleisten NH3/630A mit 2-fach-Anschluß/Phase (je 185 qmm) 1 Platz für Sicherungslastleiste NH00/160A (Zubehör Seite 66)</p> <p>Kundenseitig: 2 Sicherungslastleisten NH3/630A mit 1-fach-Anschluß/Phase mit Anschlußschrauben M12 2 Plätze für Sicherungslastleisten NH1-NH3 (wahlweise) PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M12</p>	<p>Meß und Wandlerschrank bestückt und verdrahtet nach Vorgaben EnBW, NWS, EWM</p> <p>Sammelschiensystem mit Trennstelle für VNB-Wandler Wandlerrauflage aus CU 50x12mm Abdeckung mit Sichtscheibe über Wandler*</p> <p>VNB-seitig: 2 Sicherungslastleisten NH3/630A mit 2-fach-Anschluß/Phase (je 185 qmm) 1 Platz für Sicherungslastleiste NH00/160A (Zubehör Seite 66)</p> <p>Kundenseitig: 2 Sicherungslastleisten NH3/630A mit 1-fach-Anschluß/Phase mit Anschlußschrauben M12 2 Plätze für Sicherungslastleisten NH1-NH3 (wahlweise) PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M12</p>
Meßteil	<p>Prüfklammer 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld 1 Reserve</p>	<p>Prüfklammer 16-polig 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG 1 Kommunikationsfeld 1 Reserve</p>
Prüfnorm	<p>VDE 0660/500 TSK</p> <p>Schränke incl. Flansche oben und Seitenwände, Schließung Standart Sockel extra bestellen Zubehör siehe Seite 66</p>	<p>VDE 0660/500 TSK</p> <p>Schränke incl. Flansche oben und Seitenwände, Schließung Standart Sockel extra bestellen Zubehör siehe Seite 66</p>
		
Schrank/HxBxT mm	4/8XA4, IP54/1900 x 1050 x 400	4/10XA4, IP54/2200 x 1050 x 400
Dauerstrom	1000A	1000A
Sammelschienen L1-L3	Cu 80x100 mm	Cu 80x100 mm
Type	KS4010SB	KS4011SB
Preis/EUR	Preis auf Anfrage	Preis auf Anfrage

Zubehör für Meß- und Wandlerschränke bis 1000A

Zubehör	Type	Preis/EUR	Zubehör	Type	Preis/EUR
Schränke für KA4001SB			Zubehör für C-Schränke IP54		
HxBxT mm, Schutzart, Schutzklasse			Rangiersockel Höhe 150mm, RAL7005		
950x800x215, IP31/43, schutzisoliert	3/2A	292,97	für C-Schrank 3-feldbreit	CRG3	72,60
950x800x225, IP54, schutzisoliert	3/2FS	420,79	Flansche		
970x820x360, IP55, geerdet	3/2W	337,45	Verschlußflansch	ZP55	10,02
970x820x360, IP55, schutzisoliert	3/2WS	480,61	Flansch für PG-Verschraubung (1xPG42/2xPG21)	ZP56	9,61
			Membranflansch	ZP58	11,45
Zubehör für A-Schränke IP31/43			Schrankgriff-Verschluß		
Satz (= 4 Stück) Außenbefestigungsglaschen	ZX206P4	13,65	für Halbzylinder	ZH123	28,12
Schrankgriffverschluß für DIN-Halbzylinder			Zubehör für XA-Schränke IP54		
45mm mit Plombierkappe	ZH128	34,51	Sockelrahmen Höhe 100mm, RAL7005		
			für 3/8XA4	XSR34	72,60
Zubehör für FS-Schränke IP54			für 3/8XA6	XSR36	85,39
Verschlußflansch	ZP55	10,02	Rangiersockel Höhe 300mm, RAL7005		
Flansch für PG-Verschraubung			für 3/8XA4	XRG34	132,42
(Sie benötigen 1 Flansch für unten und			für 3/8XA6	XRG36	151,85
je Feldbreite 1 für oben)			Kabelabfangschiene		
2xPG16/29 + 4xPG16 + 3xPG13,5 + 2xPG11	ZP57	9,61	für Rangiersockel passend zu XRG34/36	XZ233	11,81
Membranflansch	ZP58	11,45	Transportösen M12	XZ73P4	18,97
Schrankgriffverschluß für DIN-Halbzylinder			Schrankgriffverschluß für DIN-Halbzylinder		
45 mm mit Plombierkappe	ZH123	28,12	45 mm mit Plombierkappe	ZH123	28,12
			Flansch		
Zubehör für W-/WS-Schränke IP55			Moosgummi-Sinus-Flansch 3-Feldbreit	ZW56	27,87
Umbausatz für Z-Felder	ZB15	8,08	Schottwände (Stahlblechausführung, 1,5mm		
(wird benötigt zum Einbau von Zählerfeldern in			verzinkt, Schrank-Schrank)		
W-/WS-Schränke, pro Feldbreite 1 Satz erforderlich)			für 3/8XA4	XZ60	14,27
Sockel für 3/8W / 3/8WS			für 3/8XA6	XZ61	26,08
Sockelrahmen, Höhe 130mm, RAL7005	WSR3	60,84	für 3/10XA4	XZ63	16,11
Rangiersockel, Höhe 260mm, RAL7005	WRG3	115,55	für 3/10XA6	XZ64	30,42
Berührungsschutz			Verbindungsset für Anreihung (mit Dichtband)		
für 3/2W	WB32	52,15	Baureihe XA an Baureihe XA	XZ76	8,28
für Zählerfeldbereich (2 Stück erforderlich)	ZW96	9,97	Baureihe XS an Baureihe XS	XZ55	8,28
Flansche (pro Feldbreite 2 Stück erforderlich)			Baureihe XA an Baureihe XS	XZ75	18,51
Verschlußflansch	ZW51	10,69	NH-Leisten		
Nippelflansch	ZW52	17,64	Lasttrennleiste Gr.00 / 160A	ZE50SB	166,17
Moosgummiflansch	ZW54	17,90	Lasttrennleiste Gr.1 / 250A	ZE52SB	314,96
Schrankgriffverschluß für DIN-Halbzylinder			Lasttrennleiste Gr.2 / 400A	ZE53SB	332,85
45 mm mit Plombierkappe	ZH123	28,12	Lasttrennleiste Gr.3 / 630A	ZE54SB	372,22

Für Ihre Notizen

Für Ihre Notizen

TAB allgemein:

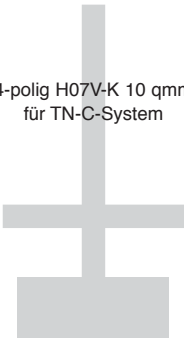
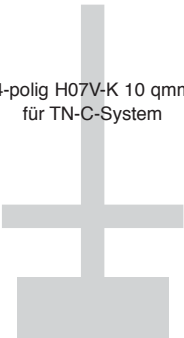

- TSG: Feld einbauen und bestücken
300mm-TSG-Platz zulässig
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich oder über dem TSG möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder über dem TSG möglich

Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

<p>Hauptleitungsklemme 4-polig, Steuerklemme 7-polig</p>	<p>Hauptleitungsklemme 4-polig, Steuerklemme 7-polig</p>	
<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System</p> 	<p>4-polig H07V-K 10 qmm für TN-C-System</p> 	
<p>Sammelschienen 4-polig, sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) Halterung für Steuerrelais, Steuerklemme 7-polig mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sammelschienen 4-polig, je Zähler sel. Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) Je Feldbreite Halterung für Steuerrelais, Steuerklemme 7-polig mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sicherungssockel z.B. D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig mit Querverbindungsleitung</p>

Besonderheiten:

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, Sammelschienenanschlusßklemmen

<h2 style="font-size: 2em; margin: 0;">2</h2> <p style="margin: 5px 0;">900 mm 6 RE</p>	1 Zähler		2 Zähler		3 Zähler		1 Zähler 1 TSG		1 TSG						
	Type KA281		Type KA282		Type KA1080		Type KA280		Type KA8						
	Preis/EUR 191,22		Preis/EUR 366,60		Preis/EUR 550,66		Preis/EUR 334,38		Preis/EUR 110,95						
	Beispiel 1		Beispiel 6		Beispiel 11		Beispiel 12		Beispiel 13						
1 Zählerplatz 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA280 B8424 547,59		3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1080 1 Komplettfeld KA8 B8429 1.025,14		2 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA282 1 Schrankverbinder ZX450 B8434 600,01		3 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1080 1 Schrankverbinder ZX450 B8435 863,83		4 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA282 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8436 1.125,83		3 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA282 1 Komplettfeld KA8 1 Verteilerfeld 1V20 B8425 689,73		3 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA282 1 Komplettfeld KA280 1 SS-Verbinder ZX90 B8430 1.073,41		4 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1080 1 Komplettfeld KA8 1 Verteilerfeld 1V20 B8431 1.211,25	
Beispiel 3		Beispiel 7		Beispiel 8		Beispiel 9		Beispiel 10		Beispiel 14					
2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA281 1 Komplettfeld KA8 B8426 770,52		4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA282 1 Komplettfeld KA8 1 SS-Verbinder ZX90 B8432 1.308,90		4 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1080 1 Komplettfeld KA280 1 SS-Verbinder ZX90 B8433 1.348,99		5 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA282 1 Komplettfeld KA1080 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8437 1.401,41		2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA281 1 Komplettfeld KA280 1 SS-Verbinder ZX90 B8427 827,47		2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA282 1 Komplettfeld KA8 1 Verteilerfeld 1V20 B8428 935,67		4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1080 1 Komplettfeld KA280 1 SS-Verbinder ZX90 B8433 1.348,99			

Bestückung

Oberer Anschlußraum: Bei 1-stöckigen Feldern Hauptleitungsklemme 4-polig, Steuerklemme 7-polig, Verschußstreifen. Bei 2-stöckigen Feldern Hauptleitungsklemme 3-polig, N+PE-Schiene, Steuerklemme 7-polig, Verschußstreifen

Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qm 4-polig für TN-C-System

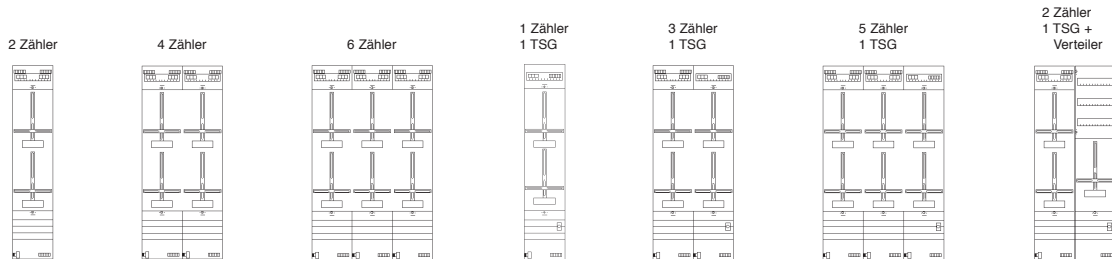
Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage), Steuerklemme 7-polig mit Querverbindungsleitung, Halter für Steuerrelais, Verschußstreifen verriegelbar

TSG: Sicherungssockel D01/1-polig plombierbar, Steuerklemme 7-polig mit Querverbindungsleitung

Extra bestellen!

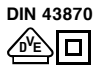
SH-Schalter und Adapter, Sammelschienenanschlußklemmen

4
1.200 mm
8 RE



Type	KA286	KA285	KA1082	KA283	KA284	KA1081	KA1090	
Preis/EUR	280,70	538,39	730,64	240,31	512,31	713,25	464,25	
Beispiel 16	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 21	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 26	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA1090 B8438 729,10			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA1081 1 Verteilerfeld 1V40 B8443 1.274,65			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1082 1 Komplettfeld KA284 1 SS-Verbinder ZX90 B8448 1.782,57	
Beispiel 17	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 22	6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 27	4 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA284 B8439 777,16			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA285 1 Komplettfeld KA1090 1 SS-Verbinder ZX90 B8444 1.453,81			1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA285 1 Schrankverbinder ZX450 B8449 823,44	
Beispiel 18	3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 23	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 28	6 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA284 1 Verteilerfeld 1V40 B8440 1.000,59			1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA286 1 Komplettfeld KA1081 1 SS-Verbinder ZX90 B8445 1.445,12			1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1082 1 Schrankverbinder ZX450 B8450 1.119,99	
Beispiel 19	4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 24	7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 29	8 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA286 1 Komplettfeld KA1090 1 SS-Verbinder ZX90 B8441 1.123,00			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA286 1 Komplettfeld KA1081 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 B8446 1.652,70			1 Schrank 4/4A 2 Komplettfelder KA285 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8451 1.548,15	
Beispiel 20	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz		Beispiel 25	8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 30	10 Zählerplätze zur Erweiterung	
	1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA1081 B8442 1.082,40			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA1082 1 Komplettfeld KA1090 1 SS-Verbinder ZX90 B8447 1.734,51			1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA285 1 Komplettfeld KA1082 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8452 1.828,85	

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

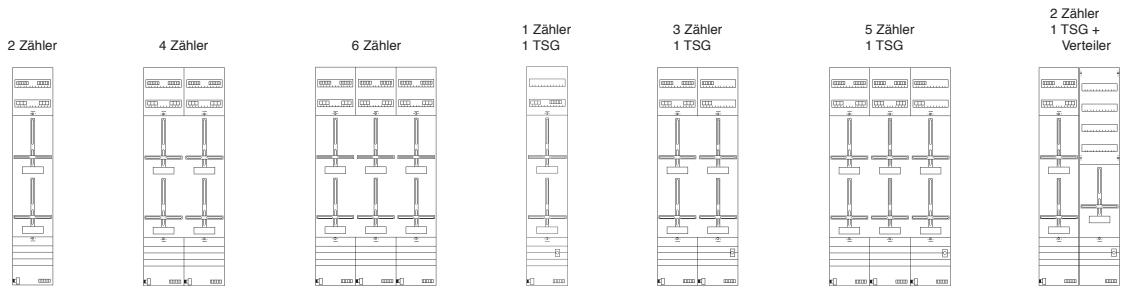


Bestückung siehe Seite 71

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, Sammelschienenanschlussklemmen

5
1.350 mm
9 RE



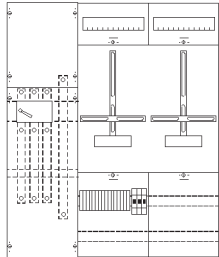
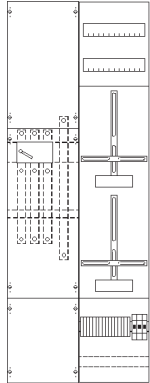
Type	KA1084	KA1086	KA1088	KA1083	KA1085	KA1087	KA1089	
Preis/EUR	292,97	550,15	764,38	252,07	531,23	747,00	494,93	
Beispiel 31	2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler		Beispiel 36	5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld		Beispiel 41	9 Zählerplätze 1 TSG-Platz	
	1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1089 B8453 781,76			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1087 1 Verteilerfeld 1V50 B8458 1.314,32			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1088 1 Komplettfeld KA1085 1 SS-Verbinder ZX90 B8463 1.885,34	
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 KA1085 B8454 818,06			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1086 1 Komplettfeld KA1089 1 SS-Verbinder ZX90 B8459 1.517,21			1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1086 1 Schrankverbinder ZX450 B8464 857,18	
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 KA1085 1 Verteilerfeld 1V50 B8455 1.030,04			1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1084 1 Komplettfeld KA1087 1 SS-Verbinder ZX90 B8460 1.512,10			1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1088 1 Schrankverbinder ZX450 B8465 1.179,30	
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 KA1084 1 Komplettfeld KA1089 1 SS-Verbinder ZX90 B8456 1.191,52			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1084 1 Komplettfeld KA1087 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 B8461 1.733,79			1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1086 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8466 1.592,63	
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 KA1087 B8457 1.141,72			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1088 1 Komplettfeld KA1089 1 SS-Verbinder ZX90 B8462 1.849,04			1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1086 1 Komplettfeld KA1088 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B8467 1.924,46	

12

Meß- und Wandlerfelder bestückt und verdrahtet

mit Leerschranken DIN 43870 

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	250 A	250 A	
Wanderteil	Zugang unten auf Wandlerauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler*, Zugang mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	Zugang unten auf Wandlerauflage aus Cu 30 x 5 mm für VNB-Wandler*, Zugang mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10	
Meßteil	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10 Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	Abgang oben Lastschalter 250 A mit Anschlußschrauben M10, PEN-Schiene mit Anschlußschrauben M10 Meßteil verdrahtet nach TAB 12.98 Blatt C6/17.1 1 Platz für Wandler-Wirkstromzähler 1 Platz für TSG	
			
Type	KA484	KA491	
Preis/EUR	1.210,74	1.210,74	

Leerschränke Aufputz

Type/IP31/43/HxBxT mm	3/2A 950 x 800 x 215	2/5A 1400 x 550 x 210	
Preis/EUR	292,97	286,83	
Type/IP54/HxBxT mm	3/2FS 950 x 800 x 225	2/5FS 1400 x 550 x 225	
Preis/EUR	420,79	471,41	

VS426SB Erweiterungssatz für separate PE-Schiene Preis/EUR
00,00

Zubehör für A-Schränke IP31/43

Einspeisegehäuse bis 120 qmm	EK220	35,28
Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln	ZB59	15,75
Satz (= 4 Stück) Außenbefestigungslaschen	ZX206P4	13,65

Zubehör für FS-Schränke IP54

Flansche vorgeprägt für PG-Verschraubungen (Sie benötigen 1 Flansch für unten und je Feldbreite 1 für oben)		
1xPG42/48 + 2xPG16/29	ZP56	9,61
2xPG16/29 + 4xPG16 + 3xPG13,5 + 2xPG11	ZP57	9,61
Membranflansch für Leitungen aller Art	ZP58	11,45
Schrankgriff-Verschluß für DIN-Halbzylinder bis 45 mm mit Plombierkappe	ZH123	28,12

Für Ihre Notizen

VNB

TAB allgemein:

- TSG: Feld einbauen und bestücken, bei größeren Anlagen evtl. mehrere TSG-Plätze einbauen Rücksprache mit dem VNB
- Verteiler: bei Einkundenanlagen Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlagen Allgemeinverteiler nach Rücksprache seitlich möglich
- ab Hauptleitung 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen

e.on Bayern AG (ehemals ÜWU)*

Überlandwerk Unterfranken, Würzburg
Gemeindewerke Kahl am Main
Gemeindewerke Laufach
EMB Mildenberg-Bürgstadt*

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

<p>Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig fingersicher, Steuerleitungsklemme 7-polig schraubenlos</p>	<p>Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig fingersicher, Steuerleitungsklemme 7-polig schraubenlos</p>	
<p>4-polig blau H07 V-K 10 qmm</p> <p>Kanal für Steuerzwecke</p> <p>Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombier- deckel empfohlen</p>	<p>4-polig blau H07 V-K 10 qmm</p> <p>Kanal für Steuerzwecke</p> <p>Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombier- deckel empfohlen</p>	<p>Kanal für Steuerzwecke</p>
<p>Sammelschiene 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter), Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sammelschiene 4-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter), Je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sammelschienen 4-polig, LS-Schalter 1-polig B10/25kA nach DIN VDE 0660-101 plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>

Besonderheiten:

Die Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt das VNB fest.

*Alternativ können auch Zählerplätze ohne Zählersteckklemme nach VBEW TT-System eingesetzt werden (siehe Seite 79).

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse

<h2 style="font-size: 2em; margin: 0;">2</h2> <p style="margin: 5px 0;">900 mm 6 RE</p>	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG	1 Verteiler
Type	KA2461	KA2462	KA2463	KA2484	KA2485	1V20
Preis/EUR	273,03	541,97	812,95	456,07	729,10	94,59

<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank</p> <p>KS2452 580,83</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2463 1 Komplettfeld KA2484 1 SS-Verbinder ZX90 B4099 1732,97</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2463 1 Schrankverbinder ZX450 B4102 1126,12</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>Komplettschrank</p> <p>KS2450 843,63</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA2461 1 Schrankverbinder ZX450 B4100 470,65</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2462 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4103 1476,57</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>Komplettschrank</p> <p>KS2451 1022,07</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2462 1 Schrankverbinder ZX450 B4101 775,38</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2463 1 Komplettfeld KA2462 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4104 1839,07</p>
<p>Beispiel 4</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2485 1 Verteilerfeld 1V20 B4097 1187,22</p>	<p>Beispiel 12</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>2 Schränke 3/2A 1 Komplettfeld KA2463 1 Komplettfeld KA2485 1 Schrankverbinder ZX450 B4105 2148,19</p>	
<p>Beispiel 5</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2462 1 Komplettfeld KA2484 1 SS-Verbinder ZX90 B4098 1370,47</p>	<p>Beispiel 13</p> <p>6 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/2A 1 Schrank 3/2A 2 Komplettfelder KA2462 1 Komplettfeld KA2485 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4106 2498,64</p>	



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig, blau
 Unterer Anschlußraum: Sammelschiensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**, je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung
 TSG: Sammelschiensystemanschlusklemmen 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. **ABB Baureihe S700**, evtl. Einspeisegehäuse

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG + UV Allg.	1 Zähler Allg. + UV Allg.
Type	KA2470	KA2471	KA2472	KA2473	KA2474	KA2476	KA2475	KA2483
Preis/EUR	446,36	885,56	1330,89	365,06	796,08	1250,62	653,94	298,59

Nur nach Rück-
sprache mit VNB

Beispiel 14 3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2474 B4107 1082,91	Beispiel 19 4 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2471 1 Schrankverbinder ZX450 B4112 1192,59	Beispiel 21 8 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA2471 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4114 2263,45
Beispiel 15 5 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2476 B4108 1645,34	Beispiel 20 6 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2472 1 Schrankverbinder ZX450 B4113 1745,81	Beispiel 22 10 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2472 1 Komplettfeld KA2471 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4115 2826,38
Beispiel 16 7 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2471 1 Komplettfeld KA2474 1 SS-Verbinder ZX90 B4109 2153,77	Beispiel 23 11 Zählerplätze 1 TSG-Platz 2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA2472 1 Komplettfeld KA2476 1 Schrankverbinder ZX450 B4116 3391,15	
Beispiel 17 9 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2471 1 Komplettfeld KA2476 1 SS-Verbinder ZX90 B4110 2725,91	Beispiel 24 13 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/5A 1 Schrank 3/5A 2 Komplettfelder KA2471 1 Komplettfeld KA2476 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4117 3908,79	
Beispiel 18 2 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA2470 1 Schrankverbinder ZX450 B4111 686,93		

13

Ausrüstsätze

Preis/EUR

Ausrüstsatz für Umbau eines Zählerplatzes in einen TSG-Platz und für Huckepack-TSG bei 1-stöckigen Zählerfeldern

VS72 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 54,71



- | | |
|--------|------------------------------|
| 1 | LS-Schalter B10/25kA 1-polig |
| 1 ZB1 | Geräteböckchen |
| 1 ZL48 | Anschlußleitung 4 qmm |
| 2 ZK79 | Anschlußklemmen 16 qmm |
| 1 ZB52 | Plombierhaube |

Ausrüstsatz zur Bestückung eines Leerplatzes als TSG-Platz

VS73 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 76,69



- | | |
|---------|-------------------------|
| 1 | LS-Schalter B10 1-polig |
| 1 ZB1 | Geräteböckchen |
| 1 ZL83 | Anschlußleitung 4 qmm |
| 2 ZK79 | Anschlußklemmen 16 qmm |
| 1 ZB52 | Plombierhaube |
| 1 ZK255 | Steuerklemme mit Halter |
| 1 ZA1 | Verschlußstreifen |

VNB

TAB allgemein:

- TSG: Feld einbauen und bestücken, bei größeren Anlagen evtl. mehrere TSG-Plätze einbauen Rücksprache mit dem VNB
- Verteiler: bei Einkundenanlagen Stromkreisverteiler seitlich möglich, bei Mehrkundenanlagen Allgemeinverteiler nach Rücksprache seitlich möglich,
- ab Hauptleitung 50 qmm Einspeisegehäuse mit flexiblen Verbindungsleitungen einsetzen

VBEW

(Verband der bayrischen Elektrizitätswirtschaft e. V.), TT-System

e.on Bayern AG
(ehemals ÜWU)*

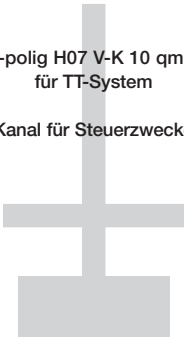
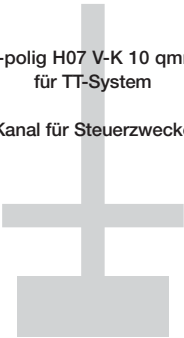

EMB Mildenberg-Bürgstadt*

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

<p>Hauptleitungs-abzweigklemme 4-polig fingersicher, Steuerleitungsklemme 7-polig schraubenlos</p>	<p>Hauptleitungs-abzweigklemme 4-polig fingersicher, Steuerleitungsklemme 7-polig schraubenlos</p>	
<p>4-polig H07 V-K 10 qmm für TT-System Kanal für Steuerzwecke</p> 	<p>4-polig H07 V-K 10 qmm für TT-System Kanal für Steuerzwecke</p> 	<p>Kanal für Steuerzwecke</p> 
<p>Sammelschiene 4-polig selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter) Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sammelschiene 4-polig selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter) Je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>	<p>Sammelschienen 4-polig, LS-Schalter 1-polig B10/25kA nach DIN VDE 0660-101 plombierbar, Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung</p>

Besonderheiten:

e.on Bayern AG:

Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombierdeckel empfohlen

*Alternativ können auch Zählerplätze mit Zählersteckklemme eingesetzt werden (Empfehlung) (siehe Seite 75).

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse sowie Wechseldrähte grüngelb ZL4P5 oder ZL5P5 zum Umbau für TN-C-System

<h2 style="font-size: 2em; margin: 0;">2</h2> <p style="font-size: 0.8em; margin: 5px 0;">900 mm 6 RE</p>	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 TSG	1 Zähler 1 TSG 1 Verteiler	2 Zähler 1 TSG	1 Verteiler
Type	KA724B	KA723B	KA1030B	KA722B	KA720B	KA721B	1V20
Preis/EUR	202,47	400,85	601,28	385,51	487,77	590,03	94,59

<p>Beispiel 1</p> <p>1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld</p>	<p style="font-size: 1.5em; transform: rotate(-45deg);">Komplettschrank</p>	<p>Beispiel 6</p> <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA722B 1 Komplettfeld KA1030B 1 SS-Verbinder ZX90 B4011 1.450,74</p>	<p>Beispiel 9</p> <p>3 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1030B 1 Schrankverbinder ZX450 B4007 914,45</p>
<p>Beispiel 2</p> <p>1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p>	<p style="font-size: 1.5em; transform: rotate(-45deg);">Komplettschrank</p>	<p>Beispiel 7</p> <p>1 Zählerplatz zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA724B 1 Schrankverbinder ZX450 B4000 400,09</p>	<p>Beispiel 10</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA723B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4010 1.194,33</p>
<p>Beispiel 3</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p>	<p style="font-size: 1.5em; transform: rotate(-45deg);">Komplettschrank</p>	<p>Beispiel 8</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA723B 1 Schrankverbinder ZX450 B4005 634,26</p>	<p>Beispiel 11</p> <p>5 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA723B 1 Komplettfeld KA1030B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4015 1.486,28</p>
<p>Beispiel 4</p> <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld</p>		<p>Beispiel 12</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>2 Schränke 3/2A 1 Komplettfeld KA721B 1 Komplettfeld KA1030B 1 Schrankverbinder ZX450 B4014 1.797,45</p>	
<p>Beispiel 5</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p>		<p>Beispiel 13</p> <p>6 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/2A 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA721B 2 Komplettfelder KA723B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4016 2.077,33</p>	

14



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher, Steuerklemme 7-polig,
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig/TT-System, zum bauseitigen Umbau der KS... für TN-C-System
 liegen Wechseldrähte bei, für KA... im Bedarfsfall Wechseldrähte ZL4P5 oder ZL5P5 extra bestellen,
 Unterer Anschlußraum: KS90B-KS92B, KA720B-KA722B, KA725B, KA727B, KA1031B und KA2 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm, Sammelschienensystem
 4/250A (355A auf Antrag, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. ABB Baureihe S700

Extra bestellen!

SHU-Schalter und Adapter z.B. ABB Baureihe S700, evtl. Einspeisegehäuse sowie Wechseldrähte grün/gelb ZL4P5 oder ZL5P5 zum Umbau für TN-C-System

Nur n. Rücksprache mit VNB

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	1 TSG + UV Allg.
1.350 mm 9 RE							
Type	KA726B	KA728B	KA1032B	KA725B	KA727B	KA1031B	KA2
Preis/EUR	305,24	603,32	907,54	294,50	584,41	888,11	225,48

<p>Beispiel 14</p> <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA727B B4008 871,24</p>	<p>Beispiel 19</p> <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA728B 1 Schrankverbinder ZX450 B4012 910,35</p>	<p>Beispiel 21</p> <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA728B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4019 1.698,97</p>
<p>Beispiel 15</p> <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1031B B4013 1.282,83</p>	<p>Beispiel 20</p> <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1032B 1 Schrankverbinder ZX450 B4017 1.322,46</p>	<p>Beispiel 22</p> <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA728B 1 Komplettfeld KA1032B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4001 2.120,79</p>
<p>Beispiel 16</p> <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA727B 1 Komplettfeld KA728B 1 SS-Verbinder ZX90 B4018 1.659,86</p>	<p>Beispiel 23</p> <p>11 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>2 Schränke 3/5A 1 Komplettfeld KA1031B 1 Komplettfeld KA1032B 1 Schrankverbinder ZX450 B4002 2.605,29</p>	
<p>Beispiel 17</p> <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1031B 1 Komplettfeld KA728B 1 SS-Verbinder ZX90 B4020 2.081,46</p>	<p>Beispiel 24</p> <p>13 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1031B 2 Komplettfelder KA728B 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4003 2.981,80</p>	
<p>Beispiel 18</p> <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA726B 1 Schrankverbinder ZX450 B4004 545,81</p>		

14

Ausrüstsätze

Preis/EUR

Ausrüstsatz für Umbau eines Zählerplatzes in einen TSG-Platz und für Huckepack-TSG bei 1-stöckigen Zählerfeldern

VS72 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 54,71



- | | |
|--------|------------------------------|
| 1 | LS-Schalter B10/25kA 1-polig |
| 1 ZB1 | Geräteböckchen |
| 1 ZL48 | Anschlußleitung 4 qmm |
| 2 ZK79 | Anschlußklemmen 16 qmm |
| 1 ZB52 | Plombierhaube |

Ausrüstsatz zur Bestückung eines Leerplatzes als TSG-Platz

VS73 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) 76,69



- | | |
|---------|-------------------------|
| 1 | LS-Schalter B10 1-polig |
| 1 ZB1 | Geräteböckchen |
| 1 ZL83 | Anschlußleitung 4 qmm |
| 2 ZK79 | Anschlußklemmen 16 qmm |
| 1 ZB52 | Plombierhaube |
| 1 ZK255 | Steuerklemme mit Halter |
| 1 ZA1 | Verschlußstreifen |

TAB allgemein:

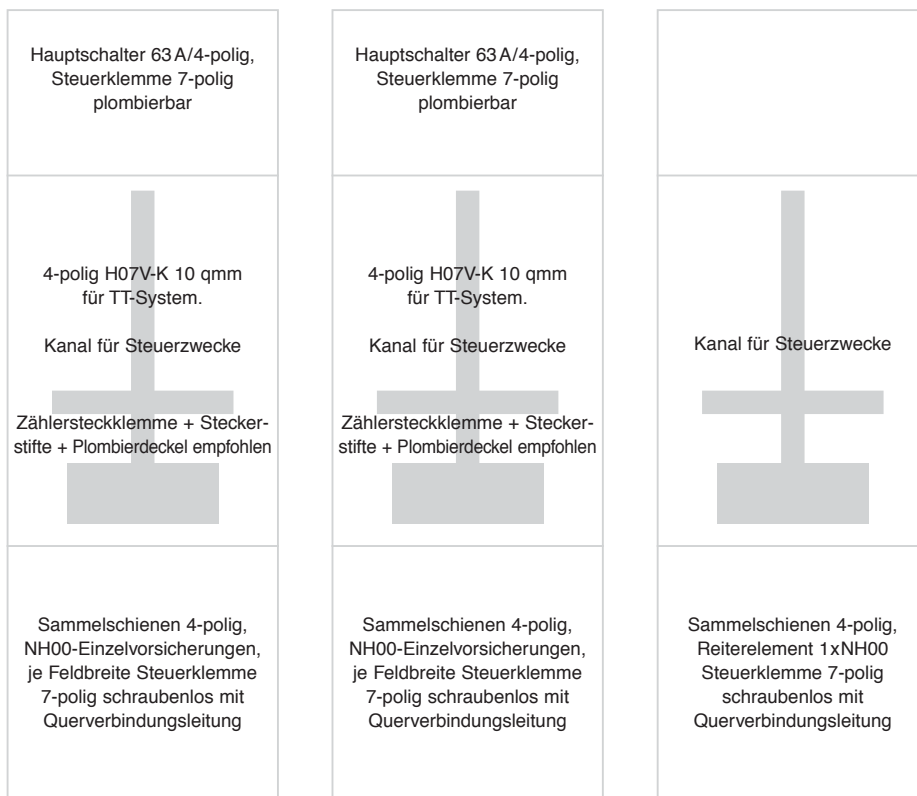
- TSG: Feld einbauen und bestücken
- Verteiler: Bei Einkundenanlage Stromkreisverteiler seitlich möglich
Bei Mehrkundenanlage Allgemeinverteiler seitlich oder bei doppelstöckigen Anlagen über dem TSG möglich

Zählerplatz lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Einkundenanlage

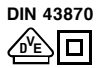
Mehrkundenanlage



Besonderheiten:

Anzahl der Zähler je Sammelschienensystem legt bauseits das VNB fest

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

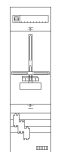


Extra bestellen!

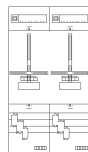
2

900 mm
6 RE

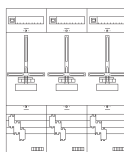
1 Zähler



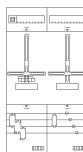
2 Zähler



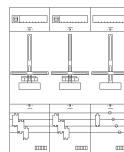
3 Zähler



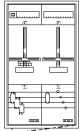
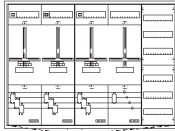
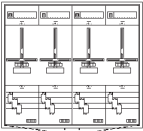
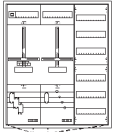
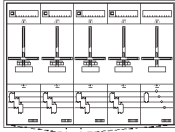
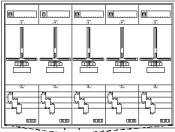
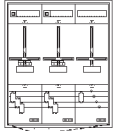

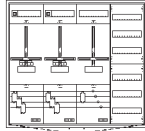
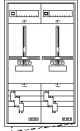
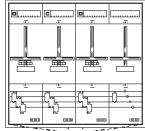
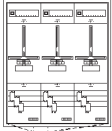
1 Zähler
1 TSG



2 Zähler
1 TSG



Type	KA1620	KA1621	KA1622	KA1623	KA1624
Preis/EUR	317,51	618,15	935,66	466,30	784,32

Beispiel 1  1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1623 B4021 679,51	Beispiel 6  3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1621 1 Komplettfeld KA1623 1 Verteilerfeld 1V20 1 SS-Verbinder ZX90 B4026 1.642,99	Beispiel 11  4 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA1621 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4031 1.628,93
Beispiel 2  1 Zählerplatz 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1623 1 Verteilerfeld 1V20 B4022 853,86	Beispiel 7  4 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1621 1 Komplettfeld KA1624 1 SS-Verbinder ZX90 B4027 1.866,42	Beispiel 12  5 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA1621 1 Komplettfeld KA1622 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4032 2.037,96
Beispiel 3  2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1624 B4023 1.077,29	Beispiel 8  1 Zählerplatz zur Erweiterung 1 Schrank 1/2A 1 Komplettfeld KA1620 1 Schrankverbinder ZX450 B4028 515,13	
Beispiel 4  2 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1624 1 Verteilerfeld 1V20 B4024 1.242,44	Beispiel 9  2 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA1621 1 Schrankverbinder ZX450 B4029 851,56	
Beispiel 5  3 Zählerplätze 1 TSG-Platz 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA1621 1 Komplettfeld KA1623 1 SS-Verbinder ZX90 B4025 1.456,88	Beispiel 10  3 Zählerplätze zur Erweiterung 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA1622 1 Schrankverbinder ZX450 B4030 1.248,83	

Bestückung

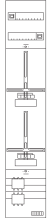
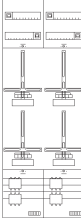
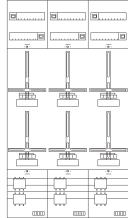

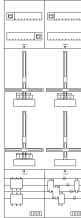
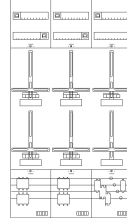
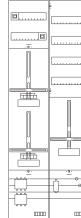
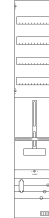
Oberer Anschlußraum: Ausschalter 63 A/4-polig, Steuerklemme 7-polig, Verschlußstreifen

Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 4-polig für TT-System. Zählersteckklemme + Steckerstifte + Plombierdeckel

Unterer Anschlußraum: Sammelschienen 4/250 A (355 A auf Anfrage) mit NH00-Einzelsicherungen, je Feldbreite Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung, Verschlußstreifen verriegelbar

TSG: Reiterelement 1xNH00, Steuerklemme 7-polig schraubenlos mit Querverbindungsleitung, Sammelschienenanschlüßklemmen 1-stöckig 35 qmm, 2-stöckig 50 qmm

Extra bestellen!

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 TSG	3 Zähler 1 TSG	5 Zähler 1 TSG	2 Zähler 1 TSG + Verteiler	1 TSG + Verteiler
								
Type	KA1625	KA1626	KA1627	KA1628	KA1629	KA1630	KA1631	KA7
Preis/EUR	528,16	1.035,88	1.563,53	438,18	921,86	1.359,53	751,00	218,32

<p>Beispiel 16</p>  <p>2 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1631 B4033 1.037,83</p>	<p>Beispiel 21</p>  <p>7 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1626 1 Komplettfeld KA1629 1 SS-Verbinder ZX90 B4038 2.429,87</p>	<p>Beispiel 26</p>  <p>6 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1627 1 Schrankverbinder ZX450 B4043 1.978,45</p>
<p>Beispiel 17</p>  <p>3 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1629 B4034 1.208,69</p>	<p>Beispiel 22</p>  <p>8 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1627 1 Komplettfeld KA1631 1 SS-Verbinder ZX90 B4039 2.904,26</p>	<p>Beispiel 27</p>  <p>8 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfelder KA1626 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4044 2.564,09</p>
<p>Beispiel 18</p>  <p>4 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1625 1 Komplettfeld KA1631 1 SS-Verbinder ZX90 B4035 1.682,78</p>	<p>Beispiel 23</p>  <p>9 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1627 1 Komplettfeld KA1629 1 SS-Verbinder ZX90 B4040 3.075,12</p>	<p>Beispiel 28</p>  <p>10 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA1626 1 Komplettfeld KA1627 1 SS-Verbinder ZX90 1 Schrankverbinder ZX450 B4045 3.209,34</p>
<p>Beispiel 19</p>  <p>5 Zählerplätze 1 TSG-Platz</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA1630 B4036 1.754,25</p>	<p>Beispiel 24</p>  <p>2 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 1/5A 1 Komplettfeld KA1625 1 Schrankverbinder ZX450 B4041 768,73</p>	
<p>Beispiel 20</p>  <p>6 Zählerplätze 1 TSG-Platz mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA1626 1 Komplettfeld KA1631 1 SS-Verbinder ZX90 B4037 2.259,01</p>	<p>Beispiel 25</p>  <p>4 Zählerplätze zur Erweiterung</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA1626 1 Schrankverbinder ZX450 B4042 1.342,01</p>	

Für Ihre Notizen

VNB

RWE-Net AG

TAB allgemein:

- TSG: Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus
- Trennvorrichtung vor dem Zähler: Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des VNB (EUV) einzu richten

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

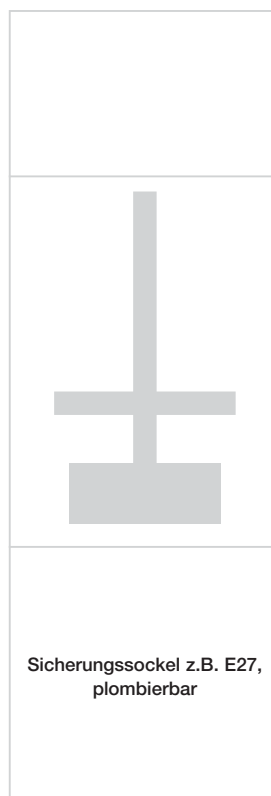
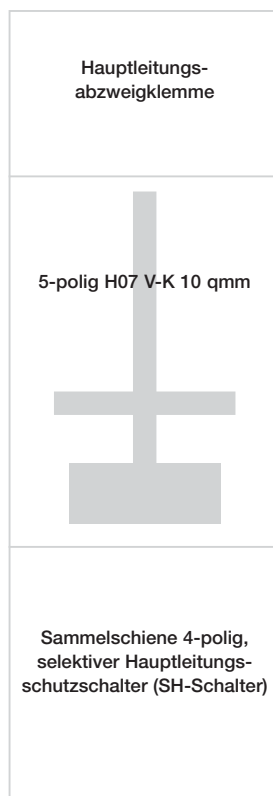
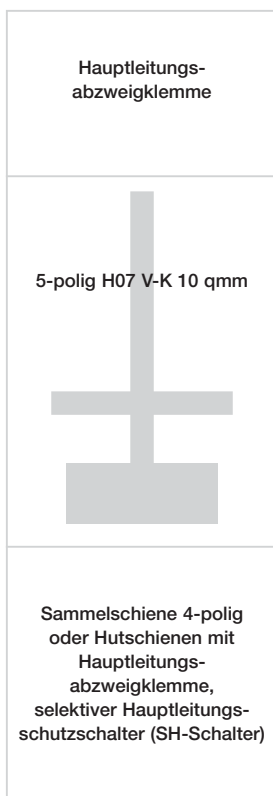
Einkundenanlage

Zählerplatz bis 60A lt. TAB

Mehrkundenanlage

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf (Ausrüstätze siehe Seite 92)



Besonderheiten:

16

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

DIN 43870



Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlusßklemmen, Einspeisegehäuse

	1 Zähler (Einkundenanlage)	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Verteiler	Verteiler
2									
Type	KA2800A	KA2801	KA2802	KA2803	1ZF22	1ZF21	1ZF24	1V20	1A23
Preis/EUR	145,21	160,03	311,89	471,41	126,80	94,08	110,95	94,59	70,56

Beispiel 1	1 Zählerplatz KS2800A 322,63	Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6022 531,54	Beispiel 11	3 Zählerplätze 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6067 770,82
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld KS2801A 453,00	Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Verteilerfeld 1V20 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6026 705,89	Beispiel 12	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2803 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6069 935,46
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld KS2802A 428,97	Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6037 705,38	Beispiel 13	4 Zählerplätze 1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6090 1.002,65
Beispiel 4	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler KS2803A 469,37	Beispiel 9	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler KS2817 721,94	Beispiel 14	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2802 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6093 1.188,25
Beispiel 5	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2800A 1 Zählerfeld 1ZF21 1 Verteilerfeld 1V20 B6004 626,85	Beispiel 10	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld KS2819 870,22	Beispiel 15	5 Zählerplätze 1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2802 1 Komplettfeld KA2803 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6120 1.253,69

16



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher,
 Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig,
 Unterer Anschlußraum: bei Typen mit dem Zusatz „A“ Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, bei allen anderen Sammelschienenensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A), vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**, KS2817 und KS2819 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlußklemmen, Einspeisegehäuse

	1 Zähler (Einkundenanlage)	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Verteiler
3									
	1050 mm 6 RE								
Type	KA2995A	KA2996	KA2997	KA2998	KA2999	1ZF32	1ZF31	1ZF34	1V30
Preis/EUR	159,52	172,82	338,99	511,29	306,26	139,58	108,39	127,82	115,55

Beispiel 16	1 Zählerplatz 	Beispiel 21	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld 	Beispiel 26	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG
	1 Schrank 1/3A 1 Komplettfeld KA2995A B6000 352,28		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Verteilerfeld 1V30 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6030 792,81		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Zählerfeld 1ZF31 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6065 1.036,69
Beispiel 17	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld 	Beispiel 22	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 	Beispiel 27	4 Zählerplätze
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2995A 1 Verteilerfeld 1V30 B6001 516,40		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Zählerfeld 1ZF31 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6029 785,65		1 Schrank 4/3A 2 Komplettfelder KA2997 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6086 1.103,89
Beispiel 18	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 	Beispiel 23	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 	Beispiel 28	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2995A 1 Komplettfeld 1ZF34 B6002 528,67		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Zählerfeld 1ZF34 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6038 805,08		1 Schrank 5/3A 2 Komplettfelder KA2997 1 Zählerfeld 1ZF31 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6089 1.312,49
Beispiel 19	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz 1 Verteilerfeld 	Beispiel 24	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 	Beispiel 29	5 Zählerplätze
	1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2999 1 Verteilerfeld 1V30 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6003 760,08		1 Schrank 4/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Zählerfeld 1ZF31 1 Verteilerfeld 1V30 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6031 979,94		1 Schrank 5/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Komplettfeld KA2998 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6119 1.376,40
Beispiel 20	2 Zählerplätze 	Beispiel 25	3 Zählerplätze 		
	1 Schrank 2/3A 1 Komplettfeld KA2997 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6033 586,76		1 Schrank 3/3A 1 Komplettfeld KA2998 1 Satz Anschlußkl. ZK81P4 B6064 849,56		

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlußklemmen, Einspeisegehäuse

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*			
Type KA2804	Type KA2805	Type KA2806	Type KA2807	Type KA2808	Type KA2822	Type 1ZF429	Type 1V401	Type 1V40	Type 1A43
Preis/EUR 230,59	Preis/EUR 457,61	Preis/EUR 688,20	Preis/EUR 193,78	Preis/EUR 425,39	Preis/EUR 219,34	Preis/EUR 152,36	Preis/EUR 156,46	Preis/EUR 119,13	Preis/EUR 87,94

Beispiel 31 2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit* 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Verteilerfeld 1V401 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6039 669,49	Beispiel 36 4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6091 996,71	Beispiel 41 6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2806 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6140 1.300,42
Beispiel 32 2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Zählerfeld 1ZF429 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6040 665,39	Beispiel 37 4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6121 1.063,69	Beispiel 42 8 Zählerplätze 1 Schrank 4/4A 2 Komplettfeld KA2805 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6150 1.366,39
Beispiel 33 2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2804 1 Komplettfeld KA2822 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6066 732,37	Beispiel 38 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6122 1.038,13	Beispiel 43 8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Zählerfeld 1ZF429 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6149 1.624,79
Beispiel 34 3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2808 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6068 698,93	Beispiel 39 5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2807 1 Verteilerfeld 1V40 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6123 1.230,38	Beispiel 44 8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler* 1 Schrank 5/4A 2 Komplettfelder KA2805 1 Komplettfeld KA2822 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6168 1.691,77
Beispiel 35 4 Zählerplätze 1 Schrank 2/4A 1 Komplettfeld KA2805 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6092 722,46	Beispiel 40 6 Zählerplätze 1 Schrank 3/4A 1 Komplettfeld KA2806 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6139 1.057,35	Beispiel 45 10 Zählerplätze 1 Schrank 5/4A 1 Komplettfeld KA2805 1 Komplettfeld KA2806 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6010 1.685,43



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher,
Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig,
Zählerraum: bei Typen mit dem Zusatz „A“ Hauptleitungsabzweigklemme 1-polig fingersicher, bei allen anderen
Unterer Anschlußraum: Sammelschienenensystem 4/250A (355A auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A), vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern, z.B. **ABB Baureihe S700**, KS2817 und KS2819 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit dem Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlußklemmen, Einspeisegehäuse

5	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1 Reserve	3 Zähler 1 Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*			
Type	KA2810	KA2811	KA2812	KA2813	KA2814	KA2823	1ZF529	1V501	1V50	1A53
Preis/EUR	241,84	479,59	721,43	205,03	447,38	230,59	171,79	177,42	140,09	106,86

<p>Beispiel 46</p> <p>2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit*</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6034 723,68</p>	<p>Beispiel 51</p> <p>4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6087 1.063,69</p>	<p>Beispiel 56</p> <p>6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2812 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6137 1.374,04</p>
<p>Beispiel 47</p> <p>2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6032 718,05</p>	<p>Beispiel 52</p> <p>4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6117 1.122,49</p>	<p>Beispiel 57</p> <p>8 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 4/5A 2 Komplettfeld KA2811 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6154 1.431,31</p>
<p>Beispiel 48</p> <p>2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2810 1 Komplettfeld KA2823 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6063 776,85</p>	<p>Beispiel 53</p> <p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6116 1.096,93</p>	<p>Beispiel 58</p> <p>8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6153 1.738,29</p>
<p>Beispiel 49</p> <p>3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2814 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6062 742,90</p>	<p>Beispiel 54</p> <p>5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld</p> <p>1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2813 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6118 1.305,53</p>	<p>Beispiel 59</p> <p>8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler*</p> <p>1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2811 1 Komplettfeld KA2823 2 SS-Verbinder ZX90 1 Satz Anschlußkl. ZK150P4 B6167 1.797,09</p>
<p>Beispiel 50</p> <p>4 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2811 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6088 766,42</p>	<p>Beispiel 55</p> <p>6 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2812 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6138 1.116,15</p>	<p>Beispiel 60</p> <p>10 Zählerplätze</p> <p>1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2811 1 Komplettfeld KA2812 1 SS-Verbinder ZX90 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B6009 1.790,75</p>

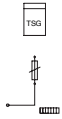
Ausrüstsätze

Ausrüstsätze für den TSG-Platz

Preis/EUR

VS70 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen)

15,29



- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZL41 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12 PLE

VS71 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen)

19,17



- 1 ZE22 Sicherungssockel D2/E27 1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK251 Steuerklemme 7-polig mit Halter
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12 PLE

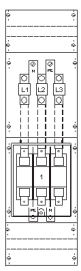
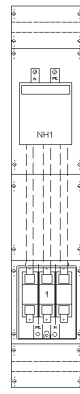
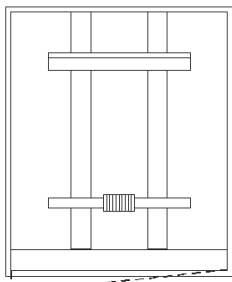
Wandlerfelder bestückt und verdrahtet

Meßschrank

DIN 43870

mit Leerschranken DIN 43870 

Einbau nur nach Rücksprache mit dem VNB

Max. Stromstärke	250 A	250 A	Meßschrank
Bestückung	<p>3 Abgangsklemmen 95 qmm N- + PE-Schiene mit Schraubenanschluß M12</p> <p>CU-Schienen 30x5 mm zur Aufnahme der VNB-Wandler*</p> <p>Sicherungsunterteile 1x3xNH1/250 A 1 vertikale Trennwand Platz für Spannungspfad- sicherungen</p> 	<p>Sicherungslasttrenner NH1/250A N- + PE-Schiene mit Schraubenanschluß M12</p> <p>CU-Schienen 30x5 mm zur Aufnahme der VNB-Wandler*</p> <p>Sicherungsunterteile 1x3xNH1/250 A 1 vertikale Trennwand Platz für Spannungspfad- sicherungen</p> 	<p>Wandschrank aus der Baureihe A, DIN 43870, IP31, RAL 9016 schutzisoliert bei geschlossener Tür, Transparente Tür, Schwenkhebelgriff mit Vierkant 7 mm plombierbar, Türanschlag rechts, wechselbar auf links, Leitungseinführung durch Nippelleiste, Zu-/Abgang unten Vorbereitet zum Einbau der VNB-Wechselplatte* Wandlerprüfklemme 10-polig (x3)</p> 
HxB mm	900 x 250	1.350 x 250	950 x 800 x 215
Type	KA468	KA469	KS460SB
Preis/EUR	835,27	926,46	690,76

Leerschränke Aufputz DIN 43870

Type/IP31/43/HxBxT mm	1/2A	950 x 300 x 215	1/5A	1400 x 300 x 215
Preis/EUR	177,42		220,37	
Type/IP54/HxBxT mm	1/2FS	950 x 300 x 225		
Preis/EUR	290,93			

Ausrüstungssatz

VS424 für Spannungspfad-sicherung

- 3 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 3 Verbindungsleitungen NSGAFÖU 4 qmm
- 1 Abdeckung mit Ausbruch für Sicherungen
- 1 ZB51 Plombierhaube

Preis/EUR
48,32

Zubehör

für Wandler mit Fußbefestigung und
Leitungsdurchführungsmöglichkeit

Leitungssatz L1 - L3 95 qmm
NH1-Unterteil - Abgangsklemmen/Lasttrenner

Preis/EUR

ZL80 **71,07**

Montageplatte 250 x 246 mm

ZX112 **11,56**

Für Ihre Notizen

VNB

Stadtwerke Kirn

TAB allgemein:

- TSG: Ein unbestücktes Feld wird empfohlen, eine Erweiterungsfläche an der Wand reicht jedoch aus
- Trennvorrichtung vor dem Zähler: Der Nennstrom der einzusetzenden SH-Schalter (selektiver Hauptleitungsschutzschalter) ist nach den Vorgaben des VNB (EVU) einzu richten

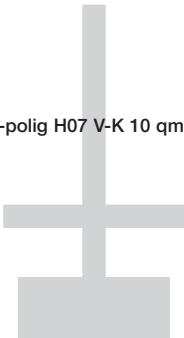
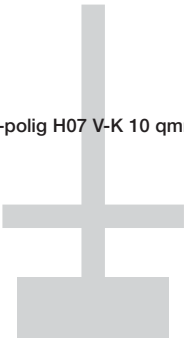
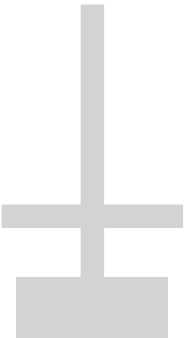
Zählerplatz bis 60A lt. TAB

TSG-Platz lt. TAB

Gerätebestückung bei Bedarf
(Ausrüstsätze siehe Seite 100)

Einkundenanlage

Mehrkundenanlage

Hauptleitungs- abzweigklemme	Hauptleitungs- abzweigklemme	
5-polig H07 V-K 10 qmm 	5-polig H07 V-K 10 qmm 	
Sammelschiene 5-polig oder Hauptleitungs- abzweigklemme, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)	Sammelschienen 5-polig, selektiver Hauptleitungs- schutzschalter (SH-Schalter)	Sicherungssockel z.B. D01/1-polig plombierbar

Besonderheiten:

Stadtwerke Kirn:
Zählersteckklemme und Plombierdeckel einsetzen

Komplettfelder bestückt und verdrahtet

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlusklemmen, Einspeisegehäuse

2	1 Zähler (nur 1 Z-Anlage)	1 Zähler	2 Zähler	3 Zähler	für Zähler unbestückt	für TSG unbestückt	für TSG unbestückt	Verteiler	Verteiler
900 mm 6 RE	Type KA2200A	Type KA2201	Type KA2202	Type KA2203	Type 1ZF2209	Type 1ZF21	Type 1ZF24	Type 1V20	Type 1A23
	Preis/EUR 145,21	Preis/EUR 163,10	Preis/EUR 317,51	Preis/EUR 480,61	Preis/EUR 129,36	Preis/EUR 94,08	Preis/EUR 110,95	Preis/EUR 94,59	Preis/EUR 70,56

Beispiel 1	1 Zählerplatz 1 Verteilerfeld		Beispiel 6	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG		Beispiel 11	4 Zählerplätze	
	KS2201A	453,00		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF21 5 Anschlußklemmen ZK81 B1042	712,61		1 Schrank 4/2A 2 Komplettfelder KA2202 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK81 B1084	1.017,23
Beispiel 2	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 7	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler		Beispiel 12	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG	
	KS2203A	469,37		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Zählerfeld 1ZF24 5 Anschlußklemmen ZK81 B1008	729,48		1 Schrank 5/2A 2 Komplettfelder KA2202 1 Zählerfeld 1ZF21 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK81 B1082	1.202,83
Beispiel 3	1 Zählerplatz 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 8	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld		Beispiel 13	5 Zählerplätze	
	KS2204A	626,84		KS2223	877,38		1 Schrank 5/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Komplettfeld KA2203 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK81 B1113	1.271,85
Beispiel 4	2 Zählerplätze		Beispiel 9	3 Zählerplätze				
	1 Schrank 2/2A 1 Komplettfeld KA2202 5 Anschlußklemmen ZK81 B1006	538,77		1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2203 5 Anschlußklemmen ZK81 B1010	781,63			
Beispiel 5	2 Zählerplätze 1 Verteilerfeld		Beispiel 10	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG				
	1 Schrank 3/2A 1 Komplettfeld KA2202 1 Verteilerfeld 1V20 5 Anschlußklemmen ZK81 B1041	713,12		1 Schrank 4/2A 1 Komplettfeld KA2203 1 Zählerfeld 1ZF21 5 Anschlußklemmen ZK81 B1062	946,27			

Komplettschrank

Komplettschrank

Komplettschrank

Komplettschrank



Bestückung:

Oberer Anschlußraum: Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig fingersicher und 2-polig fingersicher,
Zählerraum: Verdrahtung H07V-K 10 qmm 5-polig,
Unterer Anschlußraum: Bei KA2200A, KS2001A, KS2203A und KS2204A Hauptleitungsabzweigklemme 2-polig fingersicher
KS2223 incl. Einspeiseklemmen 35 qmm, alle anderen Typen Sammelschienenensystem 5/250A (355A
auf Anfrage, max. Vorsicherung 315A) vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern,
Typen mit Zusatz „A“ mit Adapter für SHU-Schalter z.B. ABB S700

Extra bestellen!

SH-Schalter und Adapter, bei Typen mit Zusatz „A“ SH-Schalter, eventuell Sammelschienenanschlüßklemmen, Einspeisegehäuse

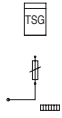
<p>5 1.350 mm 9 RE</p>	2 Zähler	4 Zähler	6 Zähler	1 Zähler 1Reserve	3 Zähler 1Reserve	1 Zähler Allg.* +UV Allg.	unbestückt*			
Type	KA2210	KA2211	KA2212	KA2213	KA2214	KA2223	1ZF529	1V501	1V50	1A53
Preis/EUR	255,65	507,20	762,34	208,10	463,74	233,66	171,79	177,42	140,09	106,86

Beispiel 31 	2 Zählerplätze 1 Verteiler mit SS für Einspeisemöglichkeit 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Verteilerfeld 1V501 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1044 741,38	Beispiel 36 	4 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1086 1.095,19	Beispiel 41 	6 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2212 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1124 1.418,84
Beispiel 32 	2 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Zählerfeld 1ZF529 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1045 735,75	Beispiel 37 	4 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1105 1.157,06	Beispiel 42 	8 Zählerplätze 1 Schrank 4/5A 2 Komplettfeld KA2211 1 SS-Verbinder ZX91 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B1137 1.488,26
Beispiel 33 	2 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2210 1 Komplettfeld KA2223 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1066 797,62	Beispiel 38 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1106 1.131,50	Beispiel 43 	8 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG mit Verteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 Zählerfeld 1ZF529 2 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1136 1.799,13
Beispiel 34 	3 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2214 5 Anschlußklemmen ZK150 B1067 761,42	Beispiel 39 	5 Zählerplätze 1 Reserveplatz für TSG 1 Verteilerfeld 1 Schrank 4/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2213 1 Verteilerfeld 1V50 1 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1107 1.340,10	Beispiel 44 	8 Zählerplätze 1 Zählerplatz Allgemein mit Allgemeinverteiler 1 Schrank 5/5A 2 Komplettfelder KA2211 1 Komplettfeld KA2223 2 SS-Verbinder ZX91 5 Anschlußklemmen ZK150 B1146 1.861,00
Beispiel 35 	4 Zählerplätze 1 Schrank 2/5A 1 Komplettfeld KA2211 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B1095 794,03	Beispiel 40 	6 Zählerplätze 1 Schrank 3/5A 1 Komplettfeld KA2212 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B1123 1.157,06	Beispiel 45 	10 Zählerplätze 1 Schrank 5/5A 1 Komplettfeld KA2211 1 Komplettfeld KA2212 1 SS-Verbinder ZX91 Einspeiseklemmen siehe Beisp. Seite 101 B1036 1.861,00

Ausrüstsätze für den TSG-Platz

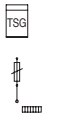
Preis/EUR

VS326 für 1 TSG (Felder mit Hutschienen) **18,41**



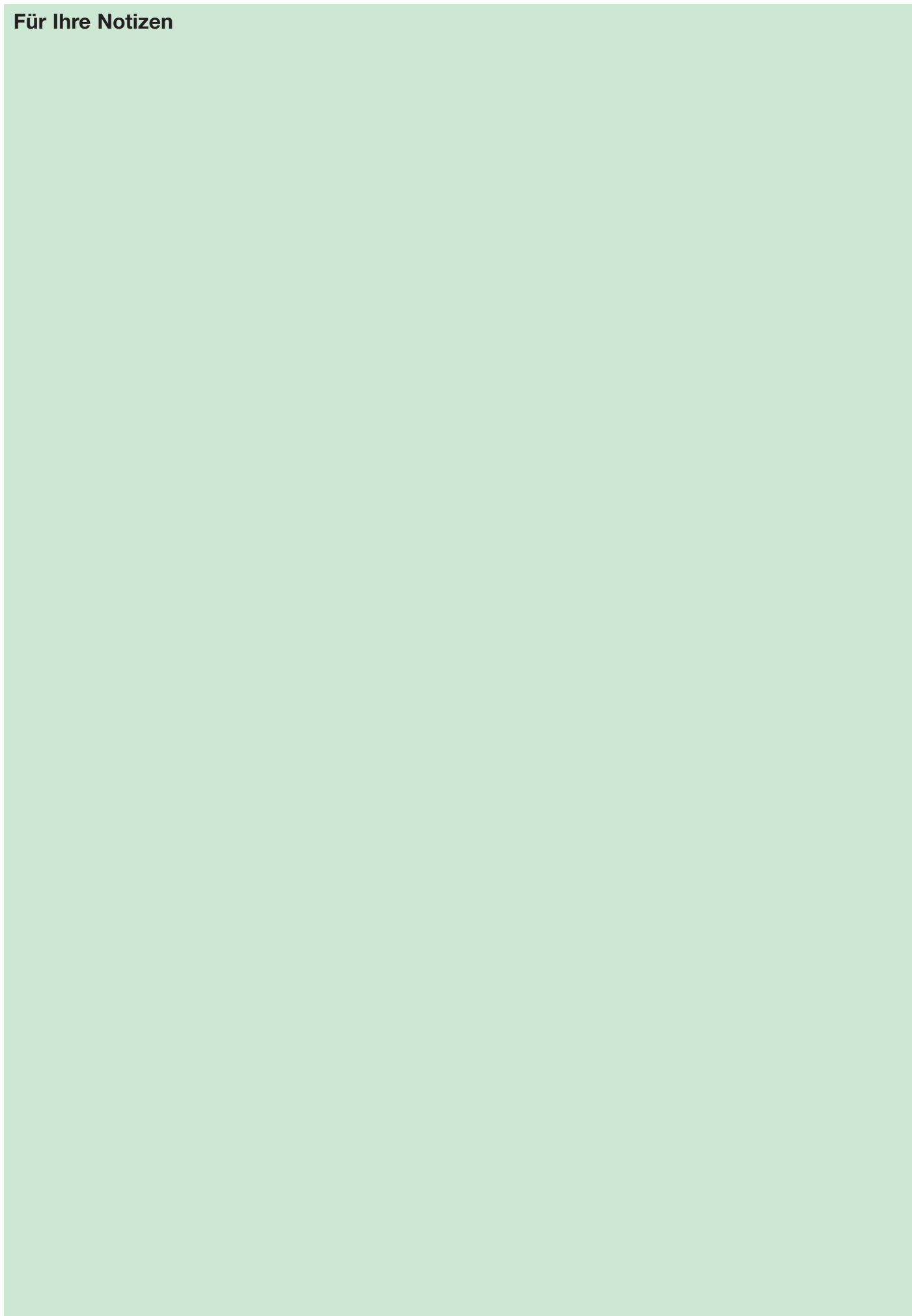
- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZL41 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 2 ZK79 Anschlußklemmen 16 qmm
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12 PLE

VS329 für 1 TSG (Felder mit Sammelschienen) **21,58**



- 1 ZE15 Sicherungssockel D01/1-polig
- 1 ZB1 Geräteböckchen
- 1 ZL32 Zugangsleitung NSGAFÖU 4 qmm
- 1 ZK79 Anschlußklemme 16 qmm
- 1 ZB52 Plombierhaube
- 1 ZK44 Steuerklemme 7-polig
- 1 ZA1 Verschlußstreifen 12 PLE

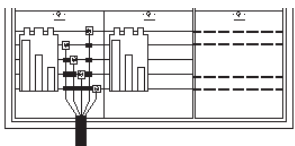

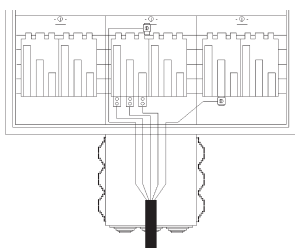

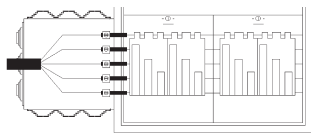

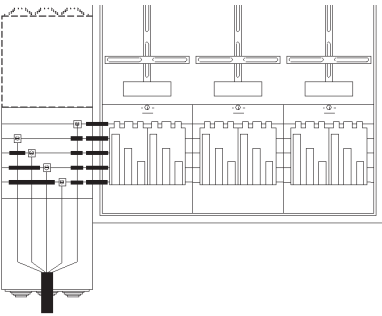
Für Ihre Notizen




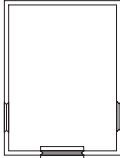
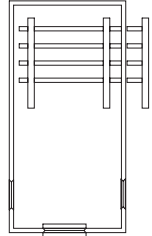
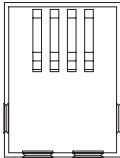
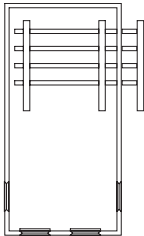
Für Ihre Notizen

Beispiele für Einspeisungen bei AP-Anlagen



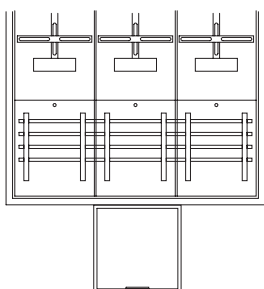
	IP31/43 (A-Schrank)	Type	Einspeisegehäuse	Type	EUR
<p>1-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 50 qmm</p> 	<p>Einspeisung direkt auf Sammelschiene</p> <p>Erforderliche Teile: 5 Stück Anschlußklemmen z.B. 50 qmm 1 Satz Iso-Teile für CU-Schienen</p>	<p>ZK150 ZB20</p>	 <p>Plombierbar, zur Montage unten/oben 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>	<p>EK220</p>	<p>35,28</p>
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 35 qmm</p> 	<p>Einspeisung über Einspeiseset für S700 mit Quickadapter</p> <p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Einspeiseset</p>	<p>EK220 S700EKL</p>	 <p>Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden. Die Sammelschienen 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>	<p>EK230</p>	<p>186,62</p>
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung bis 95 qmm</p> 	<p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse 1 Sammelschienen-Einspeiseverbinder</p>	<p>EK220 ZX434</p>	 <p>Sammelschienen-Einspeiseverbinder für seitlichen Anbau von EK220 incl. Anschlußklemmen 95 qmm</p> <p>5-polig</p>	<p>ZX434</p>	<p>50,11</p>
<p>2-stöckige Zählerfelder Hauptleitung 120 qmm</p> 	<p>Einspeisung von unten oder oben auf Sammelschiene des Einspeisegehäuses</p> <p>Erforderliche Teile: 1 Einspeisegehäuse mit Sammelschienen und Verbinder 1 Satz Iso-Teile für CU-Schienen 5 SS-Anschlußklemmen 120 qmm</p>	<p>EK230 ZB20 ZK157</p>			

Einspeisegehäuse für FS-Schränke IP54

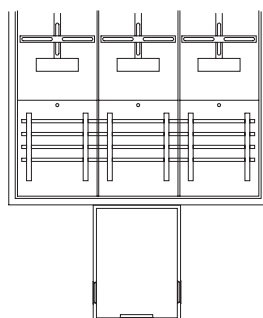
Leitung max.	95 qmm	120 qmm	150 qmm
Zum Anbau	unten/oben oder seitlich	unten/oben oder seitlich	seitlich für Zuleitung von oben oder unten
Bestückung	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Kabelfangschiene Zum Aufsplissen der Hauptleitung	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Kabelfangschiene Zum Einbau eines Klemmblocks mit Verbindungsleitungen bis 95 qmm (ZL36, ZL37, ZL38)	1 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienenensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienenensystem der Zählerfelder 1 Kabelfangschiene
HxBxT mm	 270x270x170	 360x270x170	 540x270x170
Type	EK 140	EK 150	EK 160
Preis/EUR	76,69	147,76	264,34
Leitung max.	2x95qmm	2x95qmm	Zubehör
Zum Anbau	unten	seitlich für Zuleitung von oben oder unten	für EK150 bei Anbau unten Klemmblock mit Verbindungsleitung kurzschlußfest
Bestückung	2 Kabeleinführungstülle unten (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Klemmblock mit Doppelanschluß für Zugang mit kurzschlußfesten Verbindungsleitungen 4x95qmm und Sammelschienenanschlußklemmen bis 95 qmm 2 Kabelabfangschienen	2 Kabeleinführungstülle (Leitung von vorne einlegbar) 1 Würgenippel PG48 seitlich 1 Sammelschienenensystem 250A/4-polig mit Verbinder zum Sammelschienenensystem der Zählerfelder 2 Kabelabfangschienen	50 qmm ZL36 136,00 70 qmm ZL37 146,74 95 qmm ZL38 154,92 für EK160 + EK161 Sammelschienenanschlußklemme bis 95 qmm ZK83 3,32 bis 150 qmm ZK86 12,73 für alle Gehäuse Kabelfangschelle 22-28 mm ZK143 1,94 40-64 mm ZK144 2,89 64-70 mm ZK145 5,55
HxBxT mm	 360x270x170	 540x270x170	
Type	EK 151	EK 161	
Preis/EUR	288,88	276,61	

Anbaubeispiele:

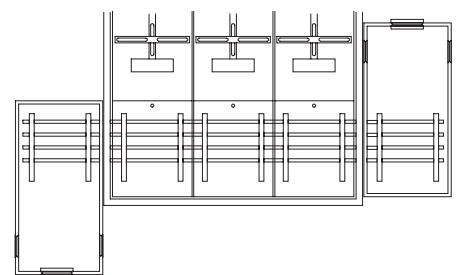
EK 140









EK 150



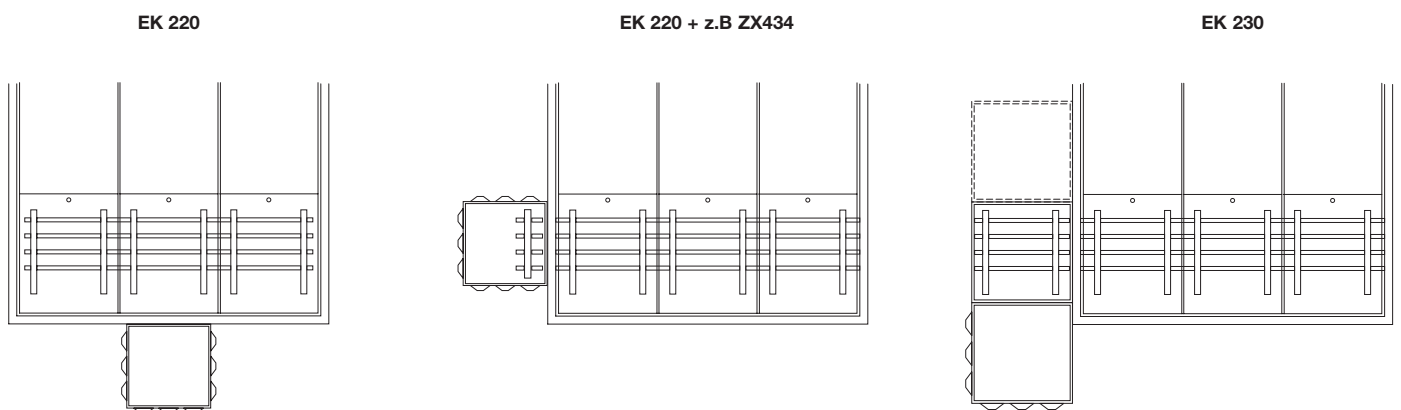
EK 160 oder EK 161



Einspeisegehäuse für A-Schränke IP31/43

Leitung max.			Zubehör für EK220
Zum Anbau	oben, unten oder seitlich	seitlich für Zuleitung oben oder unten	Anbau EK 220 unten Verbindungsleitungen hochflexibel, kurzschlußfest, vom EK220 zum Sammelschienensystem mit Sammelschienenanschlußklemmen und Zugangsklemmblock
Ausführung	Plombierbar, zum Aufspießen der Zugangsleitung, geeignet für Kabel bis 4 x 120 qmm mit stabiler Kabelzugentlastungsschelle	Die Sammelschienen des EK230 werden mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienensystem der Zählerfelder verbunden	<p>50 qmm  ZL336 136,00</p> <p>70 qmm  ZL337 146,74</p> <p>95 qmm  ZL338 154,92</p> <p>Anbau EK 220 seitlich Sammelschienen-Einspeiseverbinder mit Zugangsklemmen bis 95 qmm</p> <p>5-polig  ZX434 50,11</p>
HxBxT mm	 250x250x165	 500x250x165	
Type	EK 220	EK 230	
Preis/EUR	35,28	186,62	

Anbaubeispiele:



Anschlußfertige Vorsicherungsgehäuse Aufputz IP31/43




DIN 43870



passend zu A-Schränken

Extra bestellen!

Sammelschienenanschlüßklemmen (Zubehör) und evtl. Aufspleißgehäuse EK 220

		Bestückung	Type	Preis/EUR
	2xNH00 1-feldbreit	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 1 Tandem-Reiterelement 2x3xNH00	VG 1	298,59
HxBxT	500x300x215mm	für Zugangsleitungen bis 50qmm		
	2xNH00 2-feldbreit	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 2 Reiterelemente 1x3xNH00	VG 2	382,45
HxBxT	500x550x215mm	für Zugangsleitungen bis 95qmm		
	3xNH00 2-feldbreit	1 Sammelschienen-system 250A/4-polig 1 Tandem-Reiterelement 2x3xNH00 1 Reiterelement 1x3xNH00	VG 3	415,68
HxBxT	500x550x215mm	für Zugangsleitungen bis 95qmm		


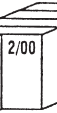
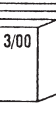
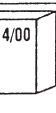
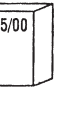









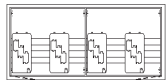
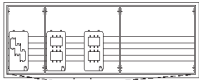
Normfelder für Zählervorsicherungen und Normfeld-Leerschränke Baureihe A IP31/43

DIN 43870



Extra bestellen!

NH00-Reiterelemente, Sammelschienenanschlüßklemmen (Zubehör), evtl. Aufspleißgehäuse EK 220

		NH00-Reiterelemente, Sammelschienenanschlüßklemmen (Zubehör), evtl. Aufspleißgehäuse EK 220												
00	500mm 3 RE													
		Type	1/00A	2/00A	3/00A	4/00A	5/00A	1V003	2V003	1V004	2V004	2V005	1V002	2V002
Preis/EUR		145,21	168,73	236,22	273,54	314,44	104,81	165,15	104,81	164,64	163,61	93,57	153,90	38,09
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 Beispiel 1						1 Schrank 4/00A 2 Normfelder 2V003 4 NH00-Elemente ZH35 1 SS-Verbinder ZX90 Beispiel 2					1 Schrank 5/00A 1 Normfeld 1V003 1 Normfeld 2V004 1 Normfeld 2V002 2 NH00-Elemente ZH39 1 NH00-Element ZH35 2 SS-Verbinder ZX90 Beispiel 3	
		382,45						721,14					876,77	

Zubehör:

	Preis/EUR
Anschlußklemmen für Sammelschienen 250A	
Einzelklemme 16qmm	ZK79 1,25
Satz = 4 Stück 16qmm	ZK79P4 4,63
Satz = 4 Stück 35qmm	ZK81P4 6,44
Satz = 4 Stück 50qmm	ZK150P4 8,69
Satz = 4 Stück 95qmm	ZK83P4 13,29

Zubehör:

	Preis/EUR
Sammelschienenverbinder 250A 4-polig	
Feld-Feld	ZX90 8,90
Schrank-Schrank incl. Isolierahmen	ZX450 20,20
ISO-Rahmen für A-Schränke übereinander	ZX455 8,05
ISO-Rahmen für A-Schränke nebeneinander	ZX454 8,05
Reiterelement 1x3xNH00/100A, Einzelabgang	ZH35 27,10
Tandem-Reiterelement 2x3xNH00/100A	ZH39 47,04

Überspannungsschutzeinrichtungen der Anforderungsklasse B

(Vorzählerbereich)

- Zum Schutz von elektrischen Niederspannung-Verbraucheranlagen bei direkten und indirekten Blitzeinschlägen
- Nicht ausblasende, einpolige Gleitfunkenstrecken Klasse B nach E DIN VDE 0675 Teil 6
- Blitzstrom 25kA (10/350), Ableiter zwischen N/PE im TT-System 50kA (10/350)
- Max. zulässige Betriebsspannung AC 255V/50Hz (-) (Bemessungsspannung)

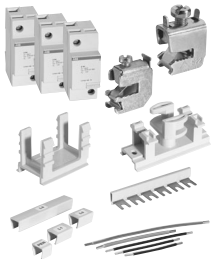



Hauptleitungsabsicherung bis 100A

- Ausrüstsatz kpl. mit Überspannungsschutzgeräten, Verdrahtung und Klemmen je nach Netzsystem, zum Einbau in untere Anschlußräume mit Sammelschienen oder Hutschienen
- Gehäuse der Baureihe A mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, Überspannungsschutzgeräten mit Zugangsverdrahtung je nach Netzsystem, Gehäuse wird seitlich am Zählerschrank Baureihe A angebaut, IP43, beschichtet RAL 9016. Tür und innere Abdeckungen plombierbar

Hauptleitungsabsicherung über 100 bis 250A



- Gehäuse Baureihe A mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm, Überspannungsschutzgeräten mit Zugangsverdrahtung je nach Netzsystem inc. Vorsicherungselement NH00. Gehäuse wird seitlich am Zählerschrank Baureihe A angebaut, IP43, beschichtet RAL 9016. Tür und innere Abdeckungen plombierbar

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

	Artikel	Type	Preis/EUR
	Ausrüstsätze zum Einbau im unteren Anschlußraum der Zählerfelder Absicherung der Hauptleitung max. 100A TN-C-System TN-C-S-System TT-System	VS605SB VS606SB VS607SB	573,67 739,84 782,28
	Gehäuse ohne Vorsicherung NH00 zum seitlichen Anbau an A-Schränke mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank liegt bei Absicherung der Hauptleitung max. 100A TN-C-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TN-C-S-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TT-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T)	BK1SB BK10SB BK20SB	691,27 884,53 924,42
	Gehäuse mit Vorsicherung NH00 zum seitlichen Anbau an A-Schränke mit Sammelschienensystem Cu 12x5 mm Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank liegt bei Absicherung der Hauptleitung über 100 bis 250A TN-C-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TN-C-S-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T) TT-System 500 x 300 x 215 mm (H x B x T)	BK4SB BK13SB BK23SB	784,83 967,88 1022,00
	Verbindungsleitungssatz hochflexibel und kurzschlußfest von Sammelschienen/Zählerfeld zu Sammelschienen/BK-Gehäuse inkl. Anschlußklemmen Leitungssatz NSGAFÖU 25qmm 5-polig (universell passend für alle Netzsysteme)	ZL93SB	86,41

Stahlblechleergehäuse für Kabel-Hausanschlußkästen

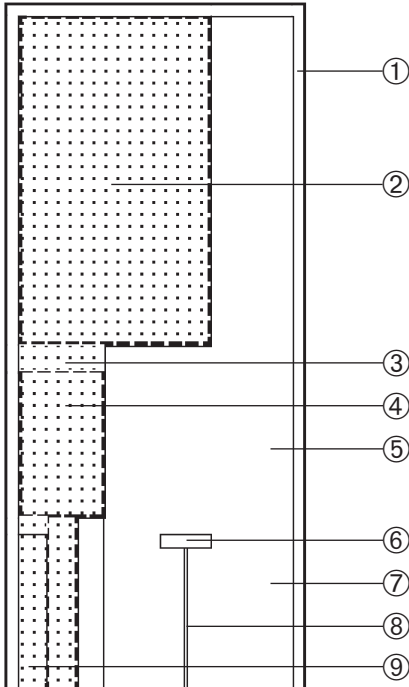
Nur nach Rücksprache mit dem VNB

	Aufputz	Unterputz
Aufbau	<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>	<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>
		
HxBxT mm	600 x 300 x 215	650 x 310 x 192
Type	HAS 3	HASU 4
Preis/EUR	146,74	125,27

Hausanschlussgerüst nach DIN 18012

zum Einbau in eine Hausanschlussnische mit einer Normtür (86cm/198,5cm)

Funktionsflächen nach DIN



Das Hausanschlussgerüst wurde so dimensioniert, dass es in eine Nische (Breite 875mm, Höhe 2000mm) die wiederum mit einer gängige Wohnungstür nach DIN 18100 verschlossen ist, eingebaut werden kann. Bei der Planung der Nische ist auf Folgendes zu achten:

- max. Entfernung von 3,0m zur Außenwand
- Tiefenrichtmaß mindestens 250mm

In den letzten Jahren stieg der Anteil der nicht unterkellerten Einfamilienhäuser auf ca. 30%. Der Hauptgrund dafür, dass immer mehr Bauherren auf eine Unterkellerung ihres Hauses verzichten, sind in zunehmendem Maße die Kosten für die Erstellung eines Kellers. Gerade hierfür ist die Hausanschlussnische die optimale Lösung. Das Hausanschlussgerüst nach DIN 18012 dient zur Aufnahme der Anschluss- und Betriebseinrichtungen für Strom, Gas, Wasser und Telekommunikation für nicht unterkellerte Einfamilienhäuser. Das Hausanschlussgerüst HG1 von Striebel & John bietet eine solide Grundlage für die zu montierenden Betriebsmittel und Armaturen. Durch die montagefreundliche C-Profil-Schienen Technik (Gleitschiene) ist das montieren der Versorgungskomponenten eine Leichtigkeit. Die Betriebsmittel sind unter Berücksichtigung der nebenstehend bezeichneten Funktionsflächen auf dem Hausanschlussgerüst anzuordnen.

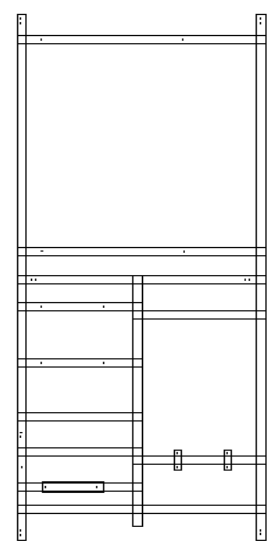
Vorteile der Hausanschlussnische:

- schnelle und kostensparende Installation
- platzsparend durch kompakte Bauform
- Übersichtliche Anordnung der Versorgungseinheiten
- harmonische Integration in den Wohnbereich
- einfacher, störungsfreier Zutritt bei Ablesung, Überprüfung und Zählerwechsel
- abschließbar, d.h. Sicherung vor unbefugtem Zugang/Zugriff
- Zählerfernauslösung durch zentrale Bauweise auch nachträglich einfach zu realisieren

- ① Raum für Zargeneinbau (40mm angenommen)
- ② Zählerschrank zweifeldrig Zählerplatz DIN 43870 Striebel & John Ausführung 2/2A
- ③ Rangierraum für Hauptleitung 250mm x 80mm
- ④ Hausanschlußkasten nach DIN 43627, KH00-A Höhe max. 420mm, Breite max. 245mm
- ⑤ Gas
- ⑥ Potentialausgleichsschiene im Freiraum zwischen Anschluss- und Betriebseinrichtung von Gas und Wasser
- ⑦ Wasser
- ⑧ Anschlussfahne des Fundamenterders
- ⑨ Telekommunikation

Nur nach Rücksprache mit dem VNB

Funktionsfläche	Hausanschlussgerät
Aufbau	Vormontierter Montagerahmen bestehend aus C-Schienen Stahl chromatisiert, incl. Wandbefestigungswinkel und Montagematerial
Strom	Kabelabfangschiene für VNB- Zuleitung Platz für Hausanschlusskasten; Gleitmuttern Platz für Zählerschrank; Gleitmuttern Platz für Potentialausgleichsschiene; Gleitmuttern
Telekommunikation	Platz für Hausanschlussleitung; Montageplatte für Telekommunikationsdosen (Telefon und TV)
Gas	Platz für Hausanschlussleitung mit Hauptsperreinrichtung und Gaszähler; Gleitmuttern
Wasser	Platz für Hausanschlussleitung mit Absperrorganen, Wasserzähler, Filter; Gleitmuttern
HxB mm	1.950 x 790
Type	HG1
Preis/EUR	290,00



Zählerfelder mit N-/PE-Schiene unbestückt und unverdrahtet

Mit Hutschiene

Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung

Einbaumöglichkeit für Hauptleistungschutzschalter (SH-Schalter)

Mit eingebauten Sammelschienen

- Bei Bauhöhe 2 und 3: 4 x 250 A
 - Bei Bauhöhe 4 und 5: 5 x 250 A
 - Bei Verdoppelung der Sammelschienen 355 A
 - Anschlussklemmen sind gesondert zu bestellen.
- Vorbereiteter Anschlußraum für SH-Schalter oder NH-Vorsicherungen. Zum Einbau von Schaltern und Steuerleitungsklemmen sind Geräteböckchen lieferbar. Damit Sammelschienensysteme miteinander verbunden werden können, benutzen Sie bitte Sammelschienenverbinder. Auf der PEN-Schiene sind 2 Klemmen (16 qmm je Zähler) montiert

Bauhöhe Rastereinheit	Anschlußraum 150 mm		Anschlußraum 300 mm		Anschlußraum 300 mm		Anschlußraum 300 mm			
	Abdeckung geschlossen mit Vorprägung									
Anschlußräume		1-stöckig	2-stöckig		1-stöckig	2-stöckig	1-stöckig			
1	5 RE									
Type EUR	1ZF1 84,87									
2	6 RE									
Type EUR	1ZF2 96,12	1ZF24 110,95	1ZF21 94,08	2ZF21 177,42	1ZF211 94,59	1ZF22 126,80	2ZF22 236,22	1ZF210 131,40	2ZF210 245,42	
		 <small>Nur für TSG-Platz</small>								
3	7 RE									
Type EUR	1ZF3 105,33	1ZF31 108,39	2ZF31 201,96			1ZF32 139,58		1ZF310 144,18	2ZF310 270,47	
4	8 RE									
Type EUR		1ZF48 125,27	1ZF41 123,73	2ZF41 230,59		1ZF429 152,36	1ZF42 158,50	2ZF42 297,06	1ZF410 163,61	2ZF410 305,75
5	9 RE									
Type EUR		1ZF58 145,21	1ZF51 136,51	2ZF51 255,65		1ZF529 171,79	1ZF52 169,75	2ZF52 319,05	1ZF510 182,02	2ZF510 340,52

Zählerfelder mit N-/PE-Schiene unbestückt und unverdrahtet

Bauhöhe Rastereinheit	Anschlußraum 300 mm		Anschlußraum 300 mm		Anschlußraum 300 mm		Anschlußraum 300 mm		
	schmale Geräteabdeckklappe		breite Geräteabdeckklappe		Im Abgang für Trenneinbau NH00		Im Zugang für Trenneinbau NH00		
Anschlußräume	2-stöckig	2-stöckig für Gruppenvorsicherung	2-stöckig mit TSG- Platz vorb. für NH- Steuersicherung	1-stöckig	2-stöckig	1 bzw. 2-stöckig			
1 5 RE									
Type EUR									
2 6 RE									
Type EUR									
3 7 RE									
Type EUR					1ZF37 167,70 				
4 8 RE									
Type EUR	1ZF411 2ZF411 165,15 309,33 	1ZF413 2ZF413 165,15 309,33 	1ZF49 168,73 						
5 9 RE									
Type EUR	1ZF511 2ZF511 177,93 334,38 	1ZF513 2ZF513 177,93 334,38 	1ZF59 182,02 		1ZF57 2ZF57 189,69 356,88 	1ZF515 2ZF522 173,33 325,18 			

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
	Klemme	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 400 L2 sw 430 L3 sw 460 N bl 490	Hü - Hü	L60	5,04	L160 12,83
	Klemme	Zähler oben	L1 sw 720 L2 sw 720 L3 sw 720 N bl 800	Hü - Hü	L56	7,85	L156 16,46
	Klemme	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 210 L2 sw 210 L3 sw 210	Hü - Hü	L73	3,17	L173 7,03
 <i>TAB 2000</i>	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	5,04	L151 12,73
 <i>TAB 2000</i>	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	7,90	L150 16,46
	Sammel- schiene	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 310 L2 sw 350 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L53	5,09	L153 11,25
	Sammel- schiene	Zähler oben	L1 sw 630 L2 sw 670 L3 sw 710 N bl 600	Hü - Hü	L55	8,21	L155 17,33
	Sammel- schiene	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	3,89	L154 8,46
	NH-3-polig	Zähler 1-stöckig oder Zähler unten	L1 sw 340 L2 sw 360 L3 sw 390 N bl 300	Hü - Hü	L58	5,32	L158 11,35
	NH-3-polig (Gruppensicherung)	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 640 L3 sw 670 N bl 600	Hü - Hü	L66	7,95	L166 15,34
	NH-3-polig oder NH-Tandem	Hauptschalter oder Vorsicherung D oder DO	L1 sw 400 L2 sw 320 L3 sw 320	Hü - Hü	L54	3,89	L154 8,46
	NH-Tandem Abgang unten	Zähler unten	L1 sw 500 L2 sw 500 L3 sw 500 N bl 240	Hü - Hü	L52	6,06	L152 11,86
	NH-Tandem Abgang oben	Zähler oben	L1 sw 620 L2 sw 620 L3 sw 620 N bl 620	Hü - Hü	L61	7,64	L161 14,67

Verdrahtungssätze für Zählerfelder

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

Zählerabgangsleitungen für einstöckige Zählerfelder

	von	–	zu	Ausführung	Type 10 qmm	EUR	Type 16 qmm	EUR
	Zähler	–	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	5polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050 PE gn/ge 1050	Hü - Hü Hü - Ka	L10 L11	L110 L111	10,48 22,85 24,18
	Zähler	–	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 N bl 1050	Hü - Hü	L12		9,10
	Zähler	–	Abgangsfeld 1- u. 2-reihig	4polig L1 br 660 L2 br 660 L3 br 660 PEN gn/ge 1050	Hü - Hü	L14		9,10
	Zähler	–	Abgangsfeld 3-reihig	5polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 N bl 1200 PE gn/ge 1200	Hü - Hü Hü - Ka	L16 L17	L116 L117	11,66 23,88 24,90
	Zähler	–	Abgangsfeld 3-reihig	4polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 N bl 1200	Hü - Hü	L18		9,28
	Zähler	–	Abgangsfeld 3-reihig	4polig L1 br 820 L2 br 670 L3 br 590 PEN gn/ge 1200	Hü - Hü	L20		10,58

Zählerabgangsleitungen für zweistöckige Zählerfelder

	von	–	zu	Ausführung	10 qmm	EUR	16 qmm	EUR
	Zähler unten	–	Abgangsfeld	5polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1365 PE gn/ge 1365	Hü - Hü Hü - Ka	L36 L37	L136 L137	15,24 29,65 29,91
	Zähler unten	–	Abgangsfeld	4polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 N bl 1365	Hü - Hü	L38		12,02
	Zähler unten	–	Abgangsfeld	4polig L1 br 960 L2 br 960 L3 br 960 PEN gn/ge 1365	Hü - Hü	L40		11,40
	Zähler oben	–	Abgangsfeld	5polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360 PE gn/ge 1360	Hü - Hü Hü - Ka	L30 L31	L130 L131	13,14 25,05 26,08
	Zähler oben	–	Abgangsfeld	4polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 N bl 1360	Hü - Hü	L32		10,05
	Zähler oben	–	Abgangsfeld	4polig L1 br 690 L2 br 690 L3 br 690 PE gn/ge 1360	Hü - Hü	L34		9,61

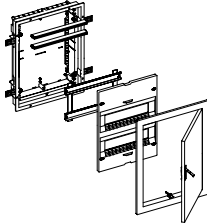
Stromkreisverteiler Unterputz



RAL9016 VDE 0603
VDE 0100/729
DIN 43871

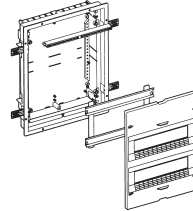
- Nennstrom 63A
- Blendrahmen und Tür aus Stahlblech bei Standardvariante
- Schutzart IP30

Standardvariante
Komplett mit Blendrahmen und Tür

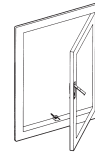


oder

Basistype
(Ohne Blendrahmen und Tür)



Transparent-Tür
mit Blendrahmen



Transparente Deko-Tür
„addition line“
mit weißem Rahmen



Weitere Design-Türen
siehe Hauptkatalog
oder Prospekt „Strom-
kreis- und Kleinverteiler“

Type Standard	Anzahl der Gerätereihen	Platz- einheiten	Nischenmaße HxBxT mm	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR
UK 510	1	12 (14)	335 x 350 x 95	47,29	UK 510 B	32,98	BL 510 T	25,10	-	-
UK 520	2	24 (28)	460 x 350 x 95	61,36	UK 520 B	41,67	BL 520 T	31,19	BL 527 D	83,34
UK 530	3	36 (42)	585 x 350 x 95	72,60	UK 530 B	48,06	BL 530 T	38,35	BL 537 D	99,19
UK 540	4	48 (56)	710 x 350 x 95	103,28	UK 540 B	72,60	BL 540 T	44,99	-	-

Weitere Ausführungen siehe Hauptkatalog oder Prospekt „Stromkreis- und Kleinverteiler“.

Zubehör:

Hohlwandset zum nachträglichen Ausbauen
eines UK-Verteilers zum Hohlwandverteiler
Sicherheitsschloß incl. 2 Schlüsseln
Verschlußstreifen RAL 9010, 5 Stck.

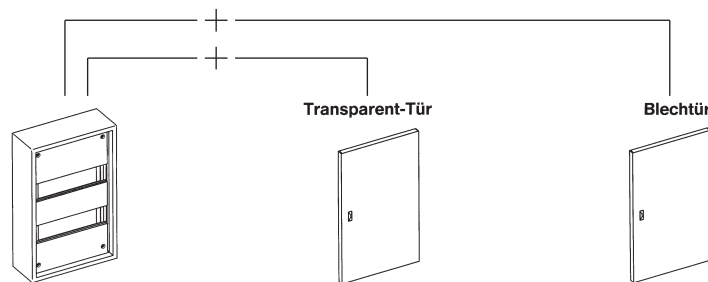
Type	Preis/EUR
UZ 90P4	9,10
UZ 1	10,02
ZA 3P5	6,88

Haubenverteiler Aufputz



RAL9016 VDE 0603
DIN 43871

- Schutzart IP30



Anzahl der Gerätereihen	Platz- einheiten	Maße H x B x T mm	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR	Type	Preis EUR
1	12	245 x 295 x 110	A 310	26,08	A 360	24,59	A 368	10,63
2	24	385 x 295 x 110	A 320	37,07	A 361	30,68	A 369	13,14
3	36	510 x 295 x 110	A 330	48,83	A 362	37,84	A 370	16,26
4	48	635 x 295 x 110	A 340	61,36	A 363	45,25	A 371	19,63

Zubehör:

Sicherheitsschloß incl. 2 Schlüsseln
Satz Verbindungsteile für 2 A-Verteiler neben- und untereinander
Kabelabfangschiene mit Kabelbindern
N-Fi-Schiene 3 x 16 qmm und 2 x 10 qmm
Verschlußstreifen weiß, 5 Stck.

Type	Preis/EUR
UZ 1	10,02
ZA 375P10	2,40
ZA 300	1,38
ZK 507	2,61
ZA 3P5	6,88

Kleinverteiler

RAL9016 DIN/VDE 0660
T500
DIN 43870
IEC 60439-1



- Nennstrom 125 A
- Eingebaute Verteilerfelder zum Bestücken und Verdrahten herausnehmbar
- Abdeckungen aus glasfaserverstärktem Polyester
- Reihenabstand 125 mm
- N/PE-Schiene eingebaut
- Türen aus Stahlblech 1mm, 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, IP 31
AT = Aufputz mit Tür, IP43
AV = Aufputz ohne Tür, IP30 (siehe Kleinverteiler-Prospekt)

HxBxT mm			550x575x120	524x574x140				
Typ			U 32	AT 32				
Preis/EUR			252,07	252,07				
HxBxT mm	700x325x120	674x324x140	700x575x120	674x574x140	700x575x120	674x574x140	700x825x120	674x824x140
Typ	U 41	AT 41	U 42/2	AT 42/2	U 42	AT 42	U 43	AT 43
Preis/EUR	174,35	174,35	262,29	262,29	255,65	255,65	414,15	414,15
HxBxT mm	850x325x120	824x324x140	850x575x120	824x574x140	850x575x120	824x574x140	850x825x120	824x824x140
Typ	U 51	AT 51	U 52/2	AT 52/2	U 52	AT 52	U 53	AT 53
Preis/EUR	181,00	181,00	318,53	318,53	310,35	310,35	427,44	427,44
HxBxT mm	1000x325x120	974x324x140			1000x575x120	974x574x140	1000x575x120	974x574x140
Typ	U 61	AT 61			U 62	AT 62	U 63 K	AT 63 K
Preis/EUR	230,59	230,59			344,61	344,61	485,22	485,22
HxBxT mm					1150x575x120	1124x574x140	1150x575x120	1124x574x140
Typ					U 72	AT 72	U 73 K	AT 73 K
Preis/EUR					379,38	379,38	569,07	569,07

Zubehör:

senkrechte Trennwände für Verteiler mit zwei Verteilerfeldern.

	Type	Preis/EUR
3-reihig	ZX 69	3,22
4-reihig	ZX 70	4,19
5-reihig	ZX 71	5,04
6-reihig	ZX 72	6,11

Sicherheitszylinder mit 2 Schlüssel

ZB 111 **15,75**

Schrankgriff-Verschluss für Halbzylinder plombierbar

ZH 128 **34,51**

Hohlwandset für U-Kleinverteiler

ZKV 200P4 **11,61**

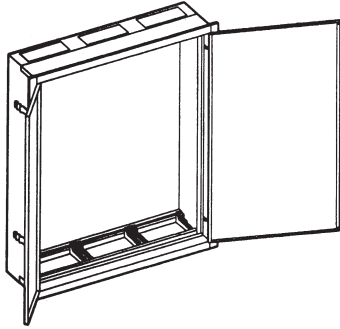
Technische Beschreibung der Leerschränke

- Schutzisolierte Ausführung
- Vorbereitet zum Einbau von Verteiler- und Zählerfeldern
- I_N 250A (355¹⁾)
- Einsatz nur im Innenbereich

Geltende Normen:
VDE 0603
0660 Teil 500 (TSK/PTSK)
DIN 43870



U



Schrantiefe 200 mm

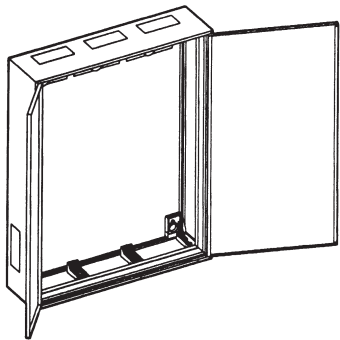
Leerschränke für Unterputzmontage mit Blendrahmen und Tür

- Unterputz-Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech, 1 mm, und eingesetztem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Putzausgleich 35 mm
- Ein- und zweifeldig mit Einzeltür, ab dreifeldig mit Doppeltür
- Nippelflansche ZB 39 liegen bei
- Standardmäßig mit Vorreiberverschluß ZB113 ausgerüstet



IP 31

A



Schrantiefe 215 mm

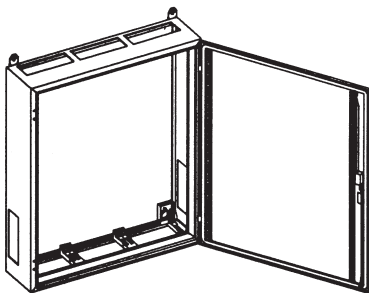
Leerschränke für aufputz, unterputz und teilversenkte Montage mit Tür

- Gehäuse aus 1 mm und Tür aus 1,25 mm profiliertem Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 9016 pulverbeschichtet
- Kunststoffrückwand für rückwärtige Kabeleinführung vorgeprägt
- Wenn unterputz oder teilversenkt montiert werden soll, kann ein Putzrahmen als Zubehör bestellt werden
- Ein- und zweifeldig mit Einzeltür, ab dreifeldig mit Doppeltür
- Flanschöffnungen oben mit Membranflanschen verschlossen, unten und seitlich vorgeprägt
- Nippelleiste ZB 40 liegt bei
- Standardmäßig mit Vorreiberverschluß ZB 113 ausgerüstet



Für den Zählerplatz: IP 31²⁾/43

FS



Schrantiefe 225 mm

Leerschränke für Wandmontage mit Tür

- Gehäuse und Tür aus Stahlblech, 1,5 mm mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation
- RAL 7035 pulverbeschichtet
- Die seitlichen und unteren Flanschöffnungen der Bauhöhen 2, 4 und 5 sind vorgeprägt
- Obere, untere und seitliche Flanschöffnungen können wahlweise mit PG-Flansch (2 Ausführungen) oder mit Membranflansch verschlossen werden. Sie müssen gesondert bestellt werden (Zubehör), bei Bauhöhe 0 keine seitlichen Prägungen
- Zwei- und dreifeldig mit Einzeltür, ab vierfeldig mit Doppeltür
- Standardverschluß: Doppelbart 3 mm
- Mit Außenbefestigungslaschen



IP 54

Ausschreibungstext

1.	<p>Zählerplätze bis 400 Volt gegen Erde nach DIN 43870, VDE 0603</p> <p>Zählerschrank nach DIN VDE 0603, DIN 43870 und nach den technischen Anschlußbedingungen (TAB) des zuständigen VNB, mit Zählerplätzen, TSG-Plätzen.</p> <p>Normfeldzählerschrank, UP, IP30 bestehend aus Unterputz-Mauerkasten, abnehmbaren Blendrahmen mit Putzausgleich, Tür aus Stahlblech 1 mm mit Vorreiberverschluß. Pulverbeschichtet RAL 9016 mit Sicherheitsschloß (nur nach Rücksprache mit VNB) mit Einbaumöglichkeit für bauseitigen Norm-Halbzylinder (nur nach Rücksprache mit VNB) Leitungseinführung je Feldbreite oben und unten über Nippelleisten.</p> <p>oder</p> <p>Normfeldzählerschrank, AP,IP31/43 Gehäuse und Tür aus Stahlblech 1 mm mit Vorreiberverschluß. Pulverbeschichtet RAL 9016. mit Sicherheitsschloß (nur nach Rücksprache mit VNB) Leitungseinführung je Feldbreite oben über Membranflansche. Öffnungen unten vorgeprägt.</p> <p>Höhe Breite Tiefe</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p> <p>Einführung der Hauptleitung über unten angebautes Leitungsaufspelsegehäuse bis 4 x 120 qmm.</p> <p>oder</p> <p>Einführung der Hauptleitung über seitlich angebautes Einspeisegehäuse mit Sammelschienen 5 x 250 A</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p> <p>Zählerfelder nach DIN 43870, Abdeckungen mit unverlierbaren 90°-Druckdrehverschlüssen und Haltegriffen, einstöckig/doppelstöckig, mit Zählerplätzen, TSG-Plätzen.</p> <p>Ausführung nach den Technischen Anschlußbedingungen (TAB) des VNB</p> <p>Fabrikat Striebel & John Typ</p>
-----------	---

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen

I. Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend. Das Angebot verpflichtet uns nicht zur Auftragsannahme. Alle Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung wirksam. Für alle unsere Lieferungen gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Anderen Bedingungen wird widersprochen. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware gelten unsere Bedingungen als angenommen. Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gelten in der jeweils jüngsten

Fassung auch für alle zukünftigen Rechtsgeschäfte mit dem Käufer. Abweichende Vereinbarungen von diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, sowie alle Nebenabreden, auch von im Außendienst beschäftigten Mitarbeitern oder von Handelsvertretern, bedürfen der Schriftform; dies gilt auch für die Abbedingung dieser Schriftformklausel selbst.

II. Liefergegenstand

Liefergegenstand ist, soweit reguläre Produkte aus unseren Verkaufslisten bestellt werden, das in der Auftragsbestätigung genannte Serienteil. Maße, Abbildungen, Gestaltungen, Farbe, Angaben über Beschaffenheit und Gewichte aus den Prospektunterlagen sind nur annähernd maßgeblich. Änderungen, die der technischen Verbesserung der Erzeugnisse dienen, sind ausdrücklich vorbehalten. Geringfügige Änderungen, insbesondere im Falle der Nachbesserung oder Ersatzlieferung

(z.B. Toleranzen und Qualitätsabweichungen) sind zulässig. Speziell geplante und hergestellte Sondereinheiten werden gemäß den in der Auftragsbestätigung beigefügten zeichnerischen Plänen und entsprechend in der Auftragsbestätigung beschriebener technischer Anforderung gefertigt.

III. Preis, Zahlung

1. Die Preise ergeben sich aus der zum Datum des Vertragsabschlusses gültigen Preisliste. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in der jeweils geschuldeten gesetzlichen Höhe. Preise für Sonderanfertigungen, die in der Preisliste nicht erfaßt sind, ergeben sich aus der Auftragsbestätigung.

2. Soweit nach dem Zeitpunkt der Auftragsbestätigung eine Änderung der Preisliste erfolgt oder die für eine Sonderanfertigung maßgeblichen Materialpreise und Lohnkosten sich wesentlich ändern, so verbleibt es bei dem ursprünglichen Preis, solange der Auftrag innerhalb einer Frist von 4 Monaten ab Vertragsabschluß gerechnet ausgeführt wird. Wird der Auftrag vereinbarungsgemäß zu einem späteren Zeitpunkt ausgeführt, so gilt die neue Preisliste bzw. eine entsprechend vorgenommene Erhöhung des Preises.

3. Die Zahlung ist innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto in bar zu leisten. Bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen (Eingang bei uns) gewähren wir 3% Skonto. Bei Überschreitung der Fälligkeitstermine sind wir berechtigt, Verzugszinsen für die Zeit zwischen Fälligkeit und Zahlung zu berechnen, ohne daß es einer Mahnung bedarf. Die Verzugszinsen betragen 1% über dem Lombardsatz der Deutschen Bundesbank, mindestens aber 9%. Der Käufer kann den Nachweis eines geringeren Schadens führen.

4. Alle Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung werden sofort fällig, wenn der Käufer mit einer Zahlung ganz oder teilweise in Verzug gerät. Hält der Käufer die Zahlungsbedingungen nicht ein oder werden nach Vertragsabschluß Umstände bekannt, die geeignet sind, seine Kreditwürdigkeit zu mindern, oder erhalten wir erst nach der Lieferung von einer solchen Verschlechterung Kenntnis, so werden sämtliche Forderungen sofort fällig. Derartige Umstände berechtigen uns ferner, noch ausstehende Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen sowie, wenn letzteres nicht erfolgt, nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

5. Ein Zurückbehaltungsrecht steht dem Käufer nur insoweit zu, als es auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

6. Der Käufer kann nur mit einer Gegenforderung aufrechnen, wenn diese unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

IV. Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung aller Forderungen gegen den Käufer aus der Geschäftsbeziehung, gleich aus welchem Rechtsgrund, vorbehalten. Dies gilt insbesondere auch, wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt die Forderung, die aus dem Kontokorrentverhältnis entsteht, zur Sicherheit an uns abgetreten.

2. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr zu seinen üblichen Geschäftsbedingungen berechtigt, solange er nicht in Verzug ist. Be- und Verarbeitung erfolgen für uns, ohne uns zu verpflichten. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist unzulässig. Der Käufer darf nur mit der Maßgabe weiterveräußern, daß die Forderung aus der Weiterveräußerung in dem sich aus den folgenden Vorschriften ergebenden Umfang auf uns übergeht. Der Käufer tritt hiermit bereits sicherungshalber in vollem Umfang alle Ansprüche aus der Weiterveräußerung, ggf. auch der veränderten, vermengten, vermischten Waren, im voraus ab, die Abtretung wird angenommen. Zu anderen Verfügungen ist der Käufer nicht berechtigt.

3. Der Käufer ist zur Einziehung der uns abgetretenen Forderung bis auf Widerruf oder solange er uns gegenüber nicht in Verzug gerät, berechtigt. Die Voraussetzungen zum Widerruf dieser Ermächtigung sind gegeben, wenn unsere Forderungen gem. Ziff. III. 3. fällig werden. In einem solchen Falle sind wir berechtigt, die Ermächtigung zur Veräußerung der Vorbehaltsware und zum Einzug der uns

abgetretenen Forderung zu widerrufen.

Weiterhin sind wir in einem solchen Fall berechtigt, die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne daß dem Käufer gegen diesen Herausgabeanspruch ein Zurückbehaltungsrecht zusteht und ohne daß wir hierdurch vom Vertrag zurücktreten. Außerdem können wir den Drittschuldner von der Abtretung unterrichten; hierzu hat der Käufer uns die erforderlichen Unterlagen zu übermitteln und die notwendigen Auskünfte zu erteilen.

Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Waren ist vereinbart, daß ein dabei entstehender Miteigentumsanteil an der neuen Sache oder einem neuen Bestand im Verhältnis des Wertes der von uns gelieferten Ware zur Höhe des Gesamtwertes der neuen Sache oder des neuen Bestandes uns zusteht. Der Käufer verwahrt diese Güter für uns unentgeltlich.

Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, und zwar gleich, ob ohne oder nach Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung, weiterveräußert, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in der Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die zusammen mit den anderen Waren Gegenstand des Veräußerungsgeschäftes ist.

4. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen nicht nur vorübergehend um insgesamt mehr als 10%, geben wir Sicherheiten in entsprechender Höhe nach unserer Wahl frei, wenn dies der Käufer verlangt.

V. Lieferfristen

1. Lieferfristen und Termine gelten nur als annähernd mitgeteilt, es sei denn, daß wir sie schriftlich und ausdrücklich als verbindlich festgelegt haben.

2. Die Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung. Lieferfristen und Termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Auslieferung, d.h. ab Werk oder Lager, sie beginnen jedoch nicht vor dem Zeitpunkt der technischen Klarstellung des Auftrags. Geht eine geschuldete Anzahlung nicht ein, unterbricht dies unsere Lieferungsverpflichtung bis zum Eingang des Betrages. Die Lieferfrist beginnt nach Zahlungseingang neu zu laufen. Lieferfristen gelten bei vereinbarter Lieferung ab Werk auch als eingehalten, wenn die Versandbereitschaft dem Käufer mitgeteilt wird, und wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet werden kann. Dies gilt auch in dem Falle, daß wir durch unsere eigenen LKWs den Transport der bestellten Waren übernehmen.

3. Soweit eine spätere Abänderung des Kaufvertrages die Lieferfrist beeinflussen kann, verlängert sich diese Frist, sofern nicht eine gesonderte Vereinbarung getroffen wird, in angemessenem Umfang. Bei Zusicherung einer vereinbarten Lieferfrist oder eines Liefertermines durch uns hat uns der Käufer schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen, wenn wir in Verzug geraten. Als angemessen gilt eine Frist von mindestens 4 Wochen. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist kann der Käufer bezüglich der bis zum Ablauf der Nachfrist nicht als versandbereit gemeldeten Ware vom Vertrag zurücktreten. Der Käufer kann nur dann vom gesamten Vertrag zurücktreten, wenn die erbrachten Teilleistungen nicht für ihn von Interesse sind. Statt des Rücktritts kann der Käufer, der Kaufmann ist, Schadensersatzansprüche nur geltend machen, wenn uns ein grobes Verschulden an der Entstehung des Schadens trifft.

4. Im Geschäftsverkehr mit Käufern wird die Haftung für grob fahrlässige, im Geschäftsverkehr mit Nichtkäufern für leicht fahrlässige Lieferverzögerungen wie folgt beschränkt:

Wenn dem Käufer wegen einer Verzögerung, die infolge eigenen Verschuldens des Lieferanten entstanden ist, Schaden erwächst, so ist er unter Ausschuß weiterer Ansprüche berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 1/2 v. H., im ganzen aber höchstens 5 v. H. vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann. Weitergehende Ansprüche stehen dem Käufer nicht zu.

5. Der Käufer darf Teillieferung nicht zurückweisen, es sei denn, daß ihm die Annahme von Teillieferungen nicht zumutbar ist.

6. Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teiles vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Aus- und Einfuhrverbote, Roh- und Brennstoffmangel, Feuer, Verkehrssperrungen, Störungen der Betriebe oder des Transports und sonstige Umstände gleich, die wir nicht zu vertreten haben; und zwar einerlei, ob sie bei uns, dem Vorlieferanten oder einem seiner Unterlieferer eingetreten sind. Der Käufer kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern. Erklären wir uns nicht, kann der Käufer zurücktreten.

VI. Gewährleistung

Für Mängel der Ware einschließlich des Fehlens im Einzelfall zugesicherter Eigenschaften leisten wir nach den folgenden Vorschriften Gewähr:

1. Für die Mängelanzeige gelten die §§ 377, 378 und 381 HGB.
2. Der Käufer hat uns auf Verlangen die Möglichkeit und Zeit zu geben, die gerügte Ware zu untersuchen und uns davon zu überzeugen, ob sie wirklich mangelhaft ist. Dazu hat uns der Käufer auch die arbeitsmäßige und räumliche Möglichkeit zu geben. Kommt der Käufer dieser Verpflichtung nicht nach, entfallen alle Mängelansprüche.
3. Hat der Käufer wirksam fristgemäß Mängel gerügt, so sind wir berechtigt, nach eigener Wahl Nachbesserung zu leisten oder Ersatz für die mangelhafte Ware zu liefern.
4. Schlägt die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, ist der Käufer berechtigt, den Kaufpreis für die Ware zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten.

VII. Haftung

1. Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach diesen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Alle hierin nicht ausdrücklich zugestandenen Ansprüche, auch Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen, sofern uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen einfache Fahrlässigkeit zur Last fällt. Der Haftungsausschluss gilt nicht, soweit z.B. bei Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder des Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird. Im kaufmännischen Geschäftsverkehr haften wir aus grobem Verschulden unserer Erfüllungsgehilfen nur dann, wenn diese leitende Angestellte sind.

2. Alle Ansprüche gegen uns verjähren spätestens in 12 Monaten.

VIII. Versandkonditionen, Gefahrtragung

1. Versandanlieferungen mit dem Rechnungswert ab EUR 1.500,- netto erfolgen frachtfrei nach unserer Wahl entweder per Bahn bis zum zuständigen Stückgutbahnhof für die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse oder per Spedition/Frachtführer (wobei kein Rollgeld von uns getragen wird) oder durch eigene LKWs an die in der Auftragsbestätigung angegebene Adresse.

2. Zum vereinbarten Termin versand- oder abholbereit gemeldete Waren sind sofort abzurufen. Andernfalls sind wir berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers für diesen einzulagern. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel unverzüglich durch den Käufer zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers. Mit der Übergabe an einen Spediteur oder Frachtführer, oder mit der Verladung auf unsere Fahrzeuge, spätestens jedoch mit Verlassen des Werks oder Lagers, geht in jedem Falle auch bei frachtfreier Lieferung die Gefahr auf den Käufer über.

3. Wird der Versand auf Wunsch des Käufers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lagerung im Werk des Lieferers mindestens 1/2 v. H. des Rechnungsbetrages, für jeden Monat berechnet. Der Lieferer ist jedoch berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Käufer mit angemessener verlängerter Frist wieder neu zu beliefern, sobald dies möglich wird.

IX. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtsanwendung

1. Erfüllungsort für beide Vertragsteile ist ausschließlich 77880 Sasbach.

2. Für diesen Vertrag gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

3. Mit Vollkaufleuten sowie mit Vertragspartnern, die keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland haben oder nach Vertragsschluss ihren Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort außerhalb der

X. Vertragsänderungen, Schadenspauschalierungen

1. Nachdem ein Vertrag von uns bestätigt worden ist, können Wünsche nach einer Abänderung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden. Das gleiche gilt für die Stornierung eines Auftrages. Änderungen und Ergänzungen des Vertrages bedürfen der Schriftform.

2. Kommt der Käufer seinen Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis nicht nach und ist er deshalb zu Schadensersatz verpflichtet, sind wir berechtigt, ohne besonderen Nachweis einen Schadens-

XI. Teilunwirksamkeit, Allgemeines

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. An die Stelle der unwirksamen Bedingungen sollen Regelungen treten, die dem wirtschaftlichen Zweck des Vertrages unter angemessener Wahrung der beiderseitigen Interessen am nächsten kommen.

Technische Spezifikation

Die Festlegung der Zählerplätze erfolgt nach den bei Redaktionsschluss gültigen TAB. Technische Angaben und Abbildungen unverbindlich – Änderungen vorbehalten.

Die vorstehenden Bestimmungen Ziff. 1-4 gelten auch bei der Lieferung von anderen als vertragsgemäß bestellten Waren.

5. Die Haftung für zugesicherte Eigenschaften beschränkt sich auf die Schäden, gegen die der Käufer durch die Zusicherung ausdrücklich abgesichert werden sollte. In jedem Fall ist die Haftung auf das Zehnfache des Vertragspreises desjenigen Teils der Lieferung beschränkt, dem eine im Einzelfall zugesicherte Eigenschaft fehlt.

6. Für Schäden, die nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler, sondern auf fehlerhafte unfachmännische Montage, unsachmäßige Behandlung, Verletzung gültiger DIN-Vorschriften, übermäßige Inanspruchnahme, Nichtbeachtung der Montage- und Betriebsanleitung oder auf natürliche Abnutzung zurückzuführen sind, sind wir nicht verantwortlich.

3. Diese Verkaufs- und Lieferungsbedingungen finden auch Anwendung auf Leistungen, die von uns als werkvertragliche Nebenpflichten zum Kaufvertrag durchgeführt werden oder wenn wir außerhalb von Kaufverträgen Reparaturleistungen als werkvertragliche Leistungen erbringen. Als solche werkvertraglichen (Neben-) Leistungen kommen insbesondere Aufmaße, Bauberatung, Aufbau von Musteraufstellungen, Staneurmontage und Reparaturen in Frage. Die Anwendung dieser Verkaufs- und Lieferungsbedingungen auf solche Nebenpflichten bezieht sich ausdrücklich auch auf die hier getroffenen Haftungsbegrenzungen.

4. Bei Lieferung frei Lager bzw. Verkaufsstelle versteht sich der vereinbarte Preis stets frei LKW auf befahrbarer Straße ebenerdig angefahren. Das Abladen - auch bei frachtfreier Lieferung - obliegt dem Käufer, der am angekündigten Liefertag die Anlieferung abzuwarten hat; andernfalls erfolgt nach unserer Wahl das Abladen, Stapeln, Einlagern oder der Rücktransport auf Kosten und Gefahr des Käufers. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers.

5. Soweit durch den Transport - auch bei dem Transport durch unsere eigenen LKWs - Schäden aufgetreten sind, die eine Nach- oder Ersatzlieferung erforderlich machen, verlängern sich die Lieferfristen entsprechend.

6. Versicherungen werden nur auf Verlangen und auf Kosten des Käufers abgeschlossen. Der Käufer hat auf jeder Bestellung das Verlangen zu vermerken.

Retouren, Rücksendungen aller Art bedürfen zur ordnungsgemäßen Abwicklung der vorherigen schriftlichen Avisierung durch den Käufer sowie unserer schriftlichen Zustimmung.

Bundesrepublik Deutschland haben bzw. verlegen, gilt als vereinbart, daß Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entspringenden Rechtsstreitigkeiten einschließlich Wechsel- und Scheckklagen 77855 Achern ist.




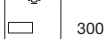





















4. Die Abtretung von Rechten aus diesem Vertrag durch den Käufer bedarf zur Wirksamkeit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

ersatz in Höhe von 20 % des Kaufpreises zu verlangen. Dem Käufer wird der Nachweis gestattet, den Beweis dafür zu erbringen, daß ein Schaden oder eine Wertminderung nicht entstanden oder wesentlich niedriger als die Pauschale sei. Die GeltenEURachung eines weitergehenden Schadens bleibt ausdrücklich vorbehalten.







Der Käufer ist damit einverstanden, daß wir seine notwendigen, geschäftsbezogenen Daten speichern. Wir sichern zu, daß wir diese Daten ausschließlich im Rahmen unserer Geschäftsbeziehungen verwenden, insbesondere nicht an Dritte weitergeben, soweit dies nicht unvermeidbar ist.

Striebel & John GmbH & Co. KG · 77880 Sasbach

Ersatzteile




















Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm			für den unteren Anschlußraum		
1-feldbreit	 ZX 21	1,38	150x250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB51 und ZB52	 ZG 103	5,88
2-feldbreit	ZX 22	2,15			
Distanzstück für Zähleranschlußraum			300x250 mm, mit Schlitz für 3 SH-Schalter S701		
mit Schraube für Normprofilschiene 2 Stück	 ZX 1P2	3,66		 ZG 104A	7,57
Sammelschienenhalter			300x250 mm, mit Schlitz für 6 SH-Schalter S701		
in Zählerfelder, für Cu 12x5 = 250 A und 12x10 = 355 A (12x10 durch Ausbrechen)	 ZX 2P2	7,52		 ZG 104B	7,57
Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil 2 Stück			300x250 mm, mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, HSA-Automaten, DO-Sicherungsschalter usw.		
Zählerbefestigungsschrauben M 5			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x210 mm und Ausschnitt für 3xNH00 + Vorprägung für 2xNH00		
3 Stück	 ZB 2P3	3,22		 ZG 104	6,42
N-/PE-Schienen			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x130 mm und Ausschnitt für Tandem 2x3xNH00		
für Zählerfelder			300x250 mm, mit Plombierklappe 260x130 mm und Ausschnitt für Tandem 2x3xNH00		
2 x 25 qmm + 3 x 16 qmm zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene	 ZK 411	12,17		 ZG 105	25,21
für Zählerfelder mit mehr als 2 Verteilerreihen			300x250 mm, mit Ausschnitt für 1 Trenner NH00		
N- und PE-Schiene mit Halterung mit 23x10 + 4x16 qmm	 ZK 216	12,99		 ZG 106	23,06
für 1-feldbreite Verteilerfelder 1V10 - 1V50			300x250 mm, mit Ausschnitt für 2 Trenner NH00		
N- und PE-Schiene mit Halterung mit je 23x10 + 4x16 qmm	 ZK 219	16,51		 ZG 107	23,06
Abdeckungen für Zählerfelder für den oberen Anschlußraum, plombierbar			Abdeckung mit Klarsichtfenster		
150x250 mm mit Schlitz	 ZS 112	6,49		 ZG 108	11,56
300x250 mm mit Schlitz	 ZS 113	10,38		 ZG 109	11,56
300x250 mm ohne Schlitz	 ZG 101	10,38		 ZG 110	13,34
300x250 mm mit Ausschnitt für 1 Trenner Gr. 00 + 8 Platzeinheiten	 ZG 102	12,83	Plombierklappen		
			transparent mit Scharnierteilen		
			260x210x20 mm	 ZP 100	16,87
			260x130x20 mm	ZP 101	13,60
			Trennwand		
			für Abdeckung 150 mm	 ZG 111	3,55
			für Abdeckung 300 mm	ZG 112	4,42
			Verschlussriegel		
			für Abdeckungen	 ZG 114	0,59
			Abdeckungen für Verteilerfelder		
			1-feldbreit 1V10 - 1V50		
			300 x 250 mm ohne Schlitz	 ZG 120 N	18,51
			300 x 250 mm mit Schlitz	ZS 120 N	18,51
			450 x 250 mm ohne Schlitz	ZS 130 N	22,19
			450 x 250 mm mit Schlitz	ZG 130 N	22,19
			Quertrennwand		
			1-feldbreit zur Montage am Abdeckungshalter	ZX 86	3,76

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Erzeugnis-Nr.	ABB Kurz- bezeichnung	EUR	
Isolierprofil							
zum Aufrasten auf Sammelschienen pro lfd. Meter Satz (= 3 Stück a 150 mm)	ZB19 ZB20	3,32 2,71	ABB Zubehör				
Anschlußklemmen für Sammelschienen 250A							
Einzelklemme 16 qmm	ZK79	1,25	Hauptsicherungsautomaten				
Satz (= 4 Stück) 16 qmm	ZK79P4	4,63	Baureihe S700				
Einzelklemme 35 qmm	ZK81	1,61	 1-polig, 35A	GH S 701 5001 R0539	S701-E 35sel	54,30	
Satz (= 4 Stück) 35 qmm	ZK81P4	6,44	 1-polig, 40A	GH S 701 5001 R0559	S701-E 40se	55,90	
Einzelklemme 50 qmm	ZK150	2,17	1-polig, 50A	GH S 701 5001 R0579	S701-E 50sel	55,90	
Satz (= 4 Stück) 50 qmm	ZK150P4	8,69	1-polig, 63A	GH S 701 5001 R0599	S701-E 63sel	57,30	
Einzelklemme 95 qmm	ZK83	3,32	1-polig, 100A	GH S 701 5001 R0639	S701-E 100sel	61,30	
Satz (= 4 Stück) 95 qmm	ZK83P4	13,29	1-polig, 63A	GH S 701 5001 R0597	S701-K 63sel	57,30	
Einzelklemme 120 qmm	ZK157	5,04	1-polig, 100A	GH S 701 5001 R0637	S701-K 100sel	61,30	
Abgesenkt für N+PE Einspeisung hinter Adapter Einzelklemme 70 qmm (Ersatzteil zu S700 EKL)	ZK97	12,53	Befestigung für Hauptsicherungsautomaten (Ersatzteil)				
Sammelschienenverbinder 250A 4-polig							
Feld-Feld	ZX90	8,90		für Wahlweise Befestigung auf einer oder zwei Trageschienen 35 mm nach DIN EN 50 022	GH S700 1902 R0003	S700 BT 3	3,91
Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen	ZX450	20,20	Betätigungssperrkappe für wahlweises Absperrn mittels EVU - Schlüssel und / oder Vorhängeschloß (Ersatzteil)				
Sammelschienenverbinder 250A 5-polig							
Feld-Feld	ZX91	10,63		transparent	GH S700 1918 R0001	S700 SPB 3	1,30
Schrank-Schrank incl. Isolierrahmen	ZX451	23,57	Hauptsicherungsautomaten Baureihe S700 inclusive Sperrkappe und Quickadapter				
Teile für nicht benötigte Zähleranschlüsse							
Plombierhaube	ZB47	6,52		3x1-polig, 35A	GH S 701 6500 R0539	S701-E 35sel	173,80
Isolierkappen für die Enden der Zählerleitung, Satz (= 8 Stück)	ZB18P8	1,23				m. Quickadpt.	
Teile für Verteilerfelder							
Quertrennwand 1-feldbereit zusätzliche N+PE-Schiene mit Halter Verschlußstreifen 12 PLE, 5 Stück	ZX86 ZK219 ZA1P5	3,76 16,51 5,88		3x1-polig, 40A	GH S 701 6500 R0559	S701-E 40sel	179,30
Sicherheitsschloß für A+U-Schränke							
inklusive 2 Schlüssel	ZB111	15,75		3x1-polig, 50A	GH S 701 6500 R0579	S701-E 50sel	179,30
Außenbefestigungslaschen für A-Schränke							
Satz (= 4 Stück)	ZX206P4	13,65		3x1-polig, 63A	GH S 701 6500 R0599	S701-E 63sel	183,70
Zählersteckklemme							
... für Drehstrom Satz Steckerstifte zu ZK293 Plombierdeckel + Schieber	ZK293 ZK296 ZK295	53,69 4,96 11,96		3x1-polig, 80A	GH S 701 6500 R0629	S701-E 80sel	190,30
Steuerleitungsklemmen							
7-polig mit Halter 7-polig schraubenlos, 4 Anschl. je Pol incl. Halter Querverbindungsleitung. 7x1,5 qmm, 1-feldbreit	ZK251 ZK255 ZL7	6,06 17,03 9,43		3x1-polig, 100A	GH S 701 6500 R0639	S701-E 100sel	195,80
VNB-bezogenes Zubehör							
Verbindungsleitung							
Sicherungssockel - Schalter H07V-K 10 qmm 3-polig	L72	3,27	S700 Quickadapter 3-polig (Ersatzteil)				
Teile für den TSG-Platz							
Anschlußleitung für ZE15 4 qmm	ZL41	3,60		GH S 700 1106 R0001	S700 Quick- adapter	10,50	
Reihenklemme 4 qmm	ZK2	1,41	Einspeiseset für S 700 mit Quickadapter bis 35 qmm incl. N+PE-Kemme				
Endwand für Reihenklemmen	ZK24	0,79		GH S 700 1206 R0001	S700 EKL	9,50	
Endhalter für Reihenklemmen	ZK28	0,95	Weitere Geräte und technische Beschreibungen siehe Katalog Niederspannungsmaterial ABB Stotz-Kontakt / Striebel & John Vertriebs- gesellschaft mbH (ASJ)				
Klemmenbezeichnung 1-30	ZK169	2,61					
Klemmenbrücke für ZK2, 12-teilig	ZK9	2,30					
Hauptsteuerklemme 7-polig							
steckbar mit Halterung	ZK264	17,74					
Erweiterungsklemme 1-polig							
für Hauptsteuerklemme	ZK165	3,68					
Erweiterungsteile für Steuerklemme							
Anschlußleitung für ZE15 4qmm	ZL41	3,60					
Reihenklemme 4 qmm	ZK2	1,41					
Endwand für Reihenklemmen	ZK24	0,79					
Endhalter für Reihenklemmen	ZK28	0,95					
Klemmenbezeichnung 1-30	ZK169	2,61					
Klemmenbrücke für ZK2, 12-teilig	ZK9	2,30					
Steuerklemme							
2 x7 polig schraubenlos	ZK252	11,25					
Wechseldrähte H07V-K 10 qmm (PE = 5 Stück)							
für 1-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb	ZL4P5	11,56					
für 2-stöckiges Zählerfeld 1 x grün-gelb	ZL5P5	15,24					

Zubehör für FS-Schränke IP54









































Zubehör für A-Schränke IP31/43 U-Schränke IP31

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenverbinder Schrank-Schränk incl. Isolierrahmen und Verbindungsmaterial 1 Satz 4-polig, 250 A 1 Satz 5-polig, 250 A 1 Satz 4-polig, 355 A 1 Satz 5-polig, 355 A		ZW 185 24,64 ZW 186 28,12 ZW 187 26,59 ZW 188 31,70	Zubehör für A-Schränke 1 Satz Verbindungsmaterial		ZX 131 4,22
Verbindungsmaterial 1 Satz für Schrank-Kombination		ZW 190 2,94	Isolierrahmen zum sicherstellen der Schutzisolation beim Zusammenbau von 2 Schränken für die seitlichen Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau nebeneinander incl. Verbindungsmaterial ZX131		ZX 455 8,05
Isolierrahmen für die seitlichen Flanschausschnitte der FS-Schränke (um die Schutzisolationen beim Zusammenbau von Schränken sicherzustellen)		ZW 194 8,05	Isolierrahmen für Schrank-Schränk-Verbindung für die oberen / unteren Flanschausschnitte. Schrankzusammenbau übereinander		ZX 454 8,05
Schlüsselschild für Knebel- oder Klinkengriff		ZH 122 4,35	Außenbefestigungslasche für A-Schränke 4 Stück		ZX 206P4 13,65
Knebelgriff ohne Schloß, komplett mit Schloß, komplett		ZH 138 14,93 ZH 139 26,33	Schloßteile für A+U-Schränke (Zählerschränke dürfen nur nach Abstimmung mit dem VNB verschlossen werden.)		
Klinkengriff ohne Schloß, komplett mit Schloß, komplett		ZH 140 21,83 ZH 141 34,26	Sicherheitszylinder mit 2 Schlüsseln		ZB 111 15,75
Schränkgriff-Verschuß für Halbzylinder, 45mm, mit Plombierklappe und Einbauschablone		ZH 123 28,12	Stangenverschuß zum nachträglichen Einbau in A- und U-Schränke		ZX 458 11,91 ZX 459 12,17 ZX 460 12,42 ZX 461 12,68
Flasche für FS-Schränke Verschlußflansch		ZP 55 10,02	Ersatzteile Leitungseinführung für A-Schränke		
Flansch für PG-Verschraubungen 1xPG 42/2xPG 21		ZP 56 9,61	Membranflansch		ZB 43 8,05
Flansch für PG-Verschraubungen 2xPG 29/4xPG 16/ 3xPG 13,5/2xPG 11		ZP 57 9,61	Nippelleiste zum Einführen der Leitungen		ZB 40 1,53
Membranflansch für Leitungen aller Art		ZP 58 11,45	Sprühdosen Farbe RAL 7035, 150 ml Farbe RAL 9016, 150 ml		ZA 16 14,47 ZA 20 14,16

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12x5 und 12x10 NH-Reiterelement 1 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme 	ZH 31	8,39	Hauptleitungsklemmen bis 25qmm mehrdrätig (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35mm Anschlüsse 25qmm mehrdrätig		
Trennwand zu ZH 30 und ZH 31	ZH 32	1,15	2-polig Klemmstelle 2 x 25 und 3 x 16 qmm, zur Befestigung an der Zählertrag- platte und zum aufrasten auf der Hutschiene	ZK 415	12,17
NH-Reiterelement 3 x 100 A, Einzelabgang, Rahmenklemme mit Trennwänden	ZH 35	27,10			
NH-Reiterelement 1 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen	ZH 30	15,29	3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK 333	12,32
NH-Reiterelement 3 x 100 A, Dreifachabgang, Buchsenklemmen	ZH 36	34,51	4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK 334	14,42
NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemme	ZH 39	47,04	5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK 335	15,08
NH-Tandem-Reiterelement 2x3x100 A, Dreifachabgänge mit Buchsenklemme	ZH 38	64,42	4-polig Klemmstelle 3 x 4/1 x 8	ZK 336	15,54
Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	ZB 44	1,20			
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. C fingersicher) für Hutprofilschienen 35mm Je Pol 2 x 35qmm und 2 x 25 qmm mehrdrätig			Trennwand für Zählerabgangsfelder 1-reihig 	ZX 80	3,66
1-polig Klemmstelle 1 x 4	ZK 361	9,50	für Zählerabgangsfelder 2-reihig	ZX 81	4,19
2-polig Klemmstelle 2 x 4	ZK 362	15,80			
3-polig Klemmstelle 3 x 4	ZK 363	22,00	Geräteböckchen zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 53mm, für CU 12x5	ZB 1	1,48
4-polig Klemmstelle 4 x 4	ZK 364	28,00			
5-polig Klemmstelle 5 x 4	ZK 365	35,00	Gerätebock zum Aufrasten auf NF-Sammel- schienensystem, Breite 86mm, für CU 12x5 und CU 12x10	ZX 100	3,22
Hauptleitungsklemmen bis 35 qmm (nach DIN VDE 0603 Teil 2 Ausf. A) für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35mm			Plombierhauben für Z-Felder bis 9 PLE inkl. Befestigungsmaterial	ZB 51	9,84
je Pol 1 Zugang 35qmm mehrdrätig			für Uhrensicherung bis 3 PLE, inkl. Befestigungsmaterial	ZB 52	3,60
je Pol 1 Abgang 16qmm mehrdrätig (Anzahl nach Angabe)					
1-polig Abgang 1 x 2	ZK 100	7,41	Sammelschiene zum Nachrüsten für Feldbreite 250 Cu 12x5	ZX 101	3,22
2-polig Abgang 2 x 2	ZK 101	12,58	für Feldbreite 500 Cu 12x5	ZX 102	6,52
			für Feldbreite 750 Cu 12x5	ZX 103	8,87
			für Feldbreite 1000 Cu 12x5	ZX 104	11,66
			Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen 12x5 und 12x10 mm pro lfd. m	ZB 19	3,32
			Plantasche DIN A4 selbstklebend, mit transparenter Hülle	ZA 6	7,87
			Plantasche DIN A5 selbstklebend	ZA 5	5,62

Zubehör

Artikel	Type	EUR	Artikel	Type	EUR
Sammelschienenanschlusklemmen			Sicherungssockel D, D01 - 02		
1,5 bis 16qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 79 1,25 ZK 79P4 4,63	D0-Sicherungssockel 1-polig 16A, E 14, 1,5 PLE 63A, E 18, 1,5 PLE,	 	ZE 15 3,71 ZE 17 4,50
1,5 bis 16qmm für Cu 12x10 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 87 2,99 ZK 87P4 11,45	D-Sicherungssockel 1-polig 25 A, E 27, 2,5 PLE 63 A, E 33, 3 PLE,	 	ZE 22 2,63 ZE 23 3,99
1,5 bis 35 qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 81 1,61 ZK 81P4 6,44	D0-Sicherungssockel 3-polig 3x63A, E 18, 4,5 PLE		ZE 20 10,23
1,5 bis 50qmm für Cu 12x5 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 150 2,17 ZK 150P4 8,69	Verbindungsleitung NSGAFÖU 4 qmm Hü-Ka zu ZE15 oder ZE22		ZL 41 3,60
16 bis 95qmm für Cu 12x5, 16 bis 70qmm für Cu 12x10 1 Anschlußklemme 4 Anschlußklemmen		ZK 83 3,32 ZK 83P4 13,29	D0-Sicherungslastschalter		
35 bis 150qmm für Cu 12x5 oder 35 bis 120qmm für Cu 12x10 (zum Montieren Schiene lösen) 1 Anschlußklemme		ZK 86 12,73	1-polig, 63A, 1,5 PLE		ZE 31 N 25,36
16-95qmm für Cu 12x5, 16 bis 70 qmm für Cu 12 x 10 Anschlußklemmen		ZK 89P4 39,88	3-polig, 63A Nennstrom, 4,5 PLE		ZE 33 N 73,63
Sammelschienenverbinder (A-Schränke)			Steuerklemmen		
Schrank-Schrank mit Isolierrahmen ZX455 (inkl. Verbindungsmaterial ZX131)			7-polig für Hutschienen schraubbar	  	ZK 44 4,14 ZK 46 7,16
1 Satz, 4-polig, 250A		ZX 450 20,20	schraubbar, plombierbar		ZK 168 9,61
1 Satz, 5-polig, 250A		ZX 451 23,57	steckbar (max. 2x2,5 qmm je Pol)		ZK 167 14,98
1 Satz, 4-polig, 355A		ZX 452 27,35	steckbar (max. 4x2,5 qmm je Pol)		ZK 165 3,68
1 Satz, 5-polig, 355A		ZX 453 32,47	1-polig für Hutschienen 4x2,5qmm zur Erweiterung von ZK167		ZK 165 3,68
Sammelschienenneckverbinder			für Zählerfelder mit Sammelchienen		
5-polig, 250A		ZX 94 181,51	schraubbar mit Halter		ZK 251 6,06
Feld-Feld mit Abdeckleiste		ZX 90 8,90	steckbar (max. 4x2,5 qmm je Pol) mit Halter		ZK 255 17,03
1 Satz, 4-polig, 250A		ZX 91 10,63	Verbindungsleitung 7 x 1,5 qmm für Steuerklemmen		
1 Satz, 5-polig, 250A		ZX 105 18,15	ZL 7 9,43	Plombierhaube für Zähleranschluß	
1 Satz, 4-polig, 355A		ZX 106 21,68			
Zählersteckklemmen			Isolierkappen		
für Drehstrom, verriegelbar		ZK 293 53,69	für Zählerleitungen (1 Satz = 8 Stück)		ZB 18P8 1,23
Steckerstifte			Verschlußstreifen, Farbe RAL 7035		
Satz (7 Stück) Steckerstifte		ZK 296 4,96	für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, 5 Stck.		ZA 1P5 5,88
Plombierdeckel mit Schieber			für 12 Platzeinheiten, abbrechbar, verriegelbar		ZA 100 3,68
		ZK 295 11,96			

Striebel & John-Inlandsvertretungen mit Auslieferungslagern

1	Dortmund Bremen	beel & dolle, Inh. Hans H. Dolle Westfaliastr. 11, 44147 Dortmund (Gewerbegebiet Westfaliastraße) eMail: beel_dolle.dortmund@t-online.de www.beel-dolle-dortmund.de	Telefon (0231)998970 Telefax (0231)9989750
2	Hamburg	Peter Kremser, An der Strusbek 40 22926 Ahrensburg eMail: pka-gh@peter-kremser.de	Telefon (04102)4810 Telefax (04102)481111
2	Hannover	Peter Kremser Frankenring 4, 30855 Langenhagen eMail: pkl-gh@peter-kremser.de	Telefon (0511)978800 Telefax (0511)9788080
3	Berlin	ABB Stotz-Kontakt/Striebel & John Vertriebsgesellschaft mbH (ASJ) Lessingstraße 79, 13158 Berlin-Wilhelmsruh	Telefon (030)91773500 Telefax (030)91773510
4	Essen	ABB Stotz-Kontakt/Striebel & John Vertriebsgesellschaft mbH (ASJ) Kronprinzenstraße 5-7, 45128 Essen	Telefon (0201)1004291 Telefax (0201)1004235
4	Köln Koblenz	Gustav Wauschek GmbH Mathias-Brüggen-Straße 76, 50827 Köln eMail: WauschekGmbH@t-online.de	Telefon (0221)594064 Telefax (0221)593721
6	Erfurt	Gebr. Göritz GmbH, Industrievertretung, Ing.- Büro Feldstraße 1, 99334 Ichtshausen eMail: Gebr_Goeritz@t-online.de	Telefon (03628)629170 oder 6291712 Telefax (03628)78667
7	Crimmitschau	Andreas Korn GmbH, Industrievertretungen Breitscheidstr. 83, 08451 Crimmitschau eMail: Korn-Crimmitschau@t-online.de	Telefon (03762)95220 Telefax (03762)49387
7	Torgau	Ing. Ullrich Gerlach, Industrievertretungen Beckwitz, Dahlemer Straße 4a, 04889 Pflückuff eMail: Gerlach-IV-ELT@t-online.de	Telefon (03421)72760 Telefax (03421)727672
8	Saarbrücken Trier	Alfons Schmidt GmbH Gewerbegebiet Heeresstraße, 66822 Lebach eMail: Alfons_Schmidt_GmbH@t-online.de	Telefon (06881)93560 Telefax (06881)4051
5	Mannheim	ABB Stotz-Kontakt/Striebel & John Vertriebsgesellschaft mbH (ASJ) Kallstadterstraße 1, 68309 Mannheim	Telefon (0621)3810 Telefax (0621)3817790
9			
11			
13			
10	Nürnberg	ABB Stotz-Kontakt/ Striebel & John Vertriebsgesellschaft mbH (ASJ) Willstätterstraße 16, 90449 Nürnberg	Telefon (0911)252940 Telefax (0911)2527743
12	Freiburg	INTEC Reck-Scheuble GmbH, Industrievertretungen Abrichstraße 15 a, 79108 Freiburg eMail: info@intec-freiburg.de	Telefon (0761)135813 Telefax (0761)16789
14	München	Alfons Brummer & Co. GmbH, Industrievertretungen Felix-Wankel-Str. 4, 82152 Krailling eMail: info@brummer.de, www.brummer.de	Telefon (089)8999680 Telefax (089)89996823



Striebel & John GmbH & Co. KG
Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
GERMANY
Telefon (0 78 41) 6 09-0
Telefax (0 78 41) 6 09-400