

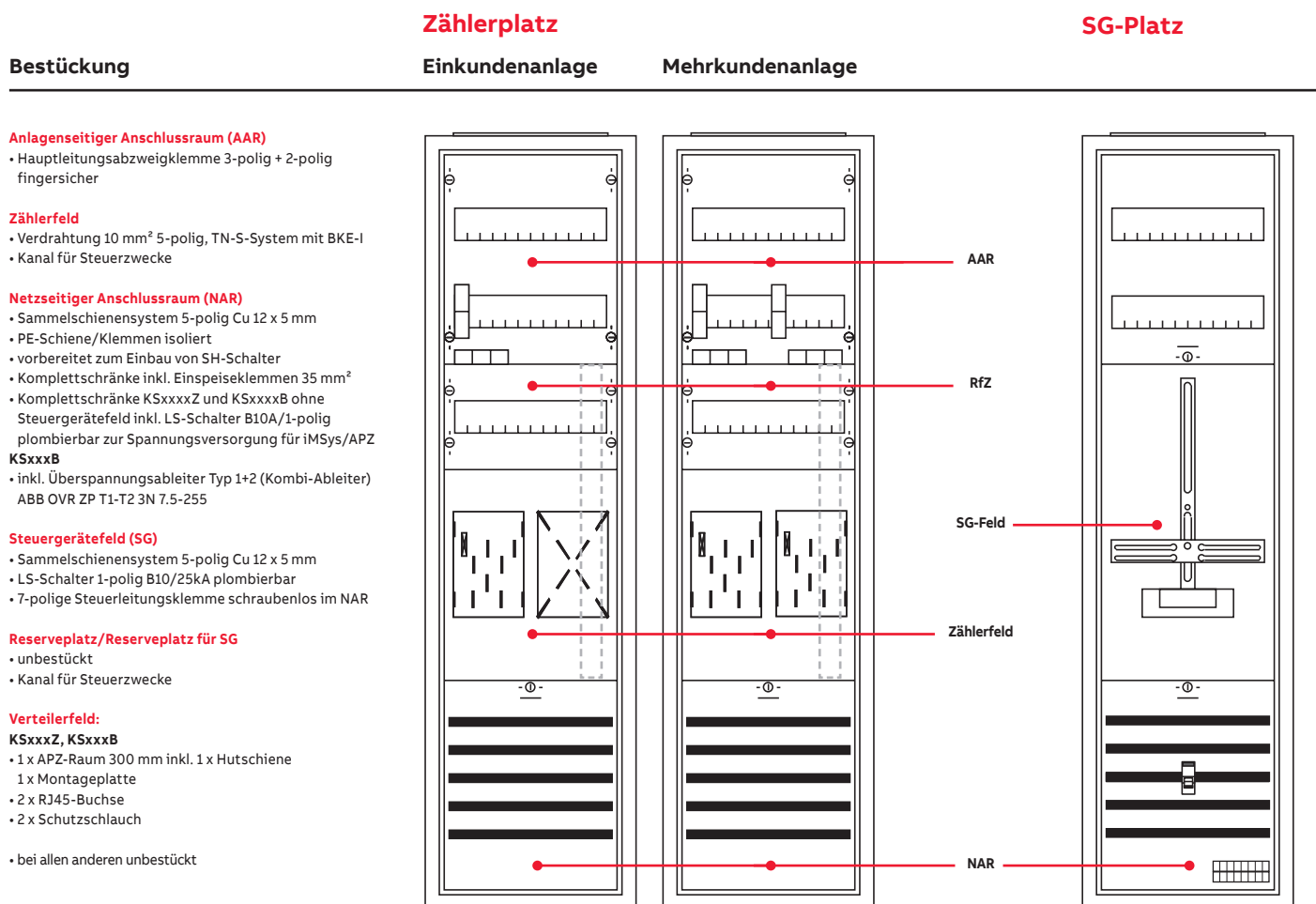
Kapitel 4 – Bayern

Bundesländer mit relevanten Netzbetreibern

BW	BY	BE	BB	HB	HH	HE	MV	NI	NW	RP	SL	SN	ST	SH	TH
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Ausführung: BKE-I/SH-Schalter/HLAK



Hinweise

Die VDE-AR-N 4100 beschreibt die Mindestanforderungen an Messeinrichtungen bis 63 A. Zählerplätzen mit einer internen Verdrahtung von 10 mm² sind für folgende Betriebsarten geeignet.

- Aussetzbetrieb bis ≤ 63 A (haushaltsüblicher Bezug)
- Dauerbetrieb bis ≤ 32 A (z.B. Ladeeinrichtungen, Erzeugungsanlagen)

Bei Einsatz von Tarifrelais/Tarifsteuerungen in Verbindung mit eHZ-Zähler muss ein Datensensor nach VDE-AR-N 4101:2011-08 z.B. ZE302BK eingesetzt werden, diesen bitte extra bestellen!

Kapitel 4 – Bayern

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zähleranlagen										Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys								
	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe- stückt		SG/RfZ (LS-10A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)				
7 1.050 mm BH3											VS32B 93,50		VS31B 85,00		VS33B 78,50		VS34AS 37,40	
										RfZ/Komm. (LS-10A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)					
											VS32BE 161,00		VS31BE 149,00		VS33BE 146,00		VS36BY 22,80	
	Type	KA3291	KA3292	KA3297	KA3293	KA3294	KA3295	KA3296	KA214	1ZF3210								
	EUR	470,00	624,00	882,00	1064,00	1222,00	1658,00	1815,00	376,00	289,00								

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

1	Beispiel 1	1 Schrank A17 1 Komplettfeld KA3291 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS32BE		ERWEITERUNGSSCHRANK B3801 1069,00	KOMPLETTSSCHRANK
2	Beispiel 6	1 Schrank A27 1 Komplettfeld KA3297 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS32BE		ERWEITERUNGSSCHRANK B3806 1578,00	KOMPLETTSSCHRANK
3	Beispiel 11	1 Schrank A27 1 Komplettfeld KA3293 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS32BE		ERWEITERUNGSSCHRANK B3811 1760,00	
				ERWEITERUNGSSCHRANK B3812 2075,50	Beispiel 12
				ERWEITERUNGSSCHRANK B3813 2539,50	Beispiel 13
				ERWEITERUNGSSCHRANK B3814 2509,50	Beispiel 14
				ERWEITERUNGSSCHRANK B3815 3013,50	Beispiel 15
..ZP				ERWEITERUNGSSCHRANK B3801 1069,00	KOMPLETTSSCHRANK
..ZP				ERWEITERUNGSSCHRANK B3806 1578,00	KOMPLETTSSCHRANK
..ZP				ERWEITERUNGSSCHRANK B3811 1760,00	
..ZP				ERWEITERUNGSSCHRANK B3812 2075,50	Beispiel 12
..ZP				ERWEITERUNGSSCHRANK B3813 2539,50	Beispiel 13
..ZP				ERWEITERUNGSSCHRANK B3814 2509,50	Beispiel 14
..ZP				ERWEITERUNGSSCHRANK B3815 3013,50	Beispiel 15
VT				ERWEITERUNGSSCHRANK B3801 1069,00	KOMPLETTSSCHRANK
VT				ERWEITERUNGSSCHRANK B3806 1578,00	KOMPLETTSSCHRANK
VT				ERWEITERUNGSSCHRANK B3811 1760,00	
VT				ERWEITERUNGSSCHRANK B3812 2075,50	Beispiel 12
VT				ERWEITERUNGSSCHRANK B3813 2539,50	Beispiel 13
VT				ERWEITERUNGSSCHRANK B3814 2509,50	Beispiel 14
VT				ERWEITERUNGSSCHRANK B3815 3013,50	Beispiel 15
SG				ERWEITERUNGSSCHRANK B3801 1069,00	KOMPLETTSSCHRANK
SG				ERWEITERUNGSSCHRANK B3806 1578,00	KOMPLETTSSCHRANK
SG				ERWEITERUNGSSCHRANK B3811 1760,00	
SG				ERWEITERUNGSSCHRANK B3812 2075,50	Beispiel 12
SG				ERWEITERUNGSSCHRANK B3813 2539,50	Beispiel 13
SG				ERWEITERUNGSSCHRANK B3814 2509,50	Beispiel 14
SG				ERWEITERUNGSSCHRANK B3815 3013,50	Beispiel 15
MM				ERWEITERUNGSSCHRANK B3801 1069,00	KOMPLETTSSCHRANK
MM				ERWEITERUNGSSCHRANK B3806 1578,00	KOMPLETTSSCHRANK
MM				ERWEITERUNGSSCHRANK B3811 1760,00	
MM				ERWEITERUNGSSCHRANK B3812 2075,50	Beispiel 12
MM				ERWEITERUNGSSCHRANK B3813 2539,50	Beispiel 13
MM				ERWEITERUNGSSCHRANK B3814 2509,50	Beispiel 14
MM				ERWEITERUNGSSCHRANK B3815 3013,50	Beispiel 15

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 4 – Bayern

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zubehör

										
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm²	35 mm²	50 mm²	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8.00	15.70	20.40	72.50	63.00	149.00	163.00	6.60	26.30	28.70

									
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL
	schraub.	schraub.	schraub.	steck.	steck.	steck.	7-polig	Cu Iso.Profil	
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	

Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. ABB E463/3-SL

	
Type	ZE203
	D02
EUR	28.50

4

Beispiel 16	1 Schrank	A27
	1 Komplettfeld	KA3294
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

	ERWEITERUNGSSCHRANK
..ZP	B3816
	1918,00

5

Beispiel 21	1 Schrank	A37
	1 Komplettfeld	KA3295
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

	ERWEITERUNGSSCHRANK
..ZP	B3821
	2529,00

6

Beispiel 26	1 Schrank	A37
	1 Komplettfeld	KA3296
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

	ERWEITERUNGSSCHRANK
..ZP	B3826
	2686,00

Beispiel 17	1 Schrank	A37
	1 Komplettfeld	KA3294
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B

	..ZP
VT	B3817
	2233,50

Beispiel 22	1 Schrank	A47
	1 Komplettfeld	KA3295
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B

	..ZP
VT	B3822
	2825,50

Beispiel 27	1 Schrank	A47
	1 Komplettfeld	KA3296
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B

	..ZP
VT	B3827
	2982,50

Beispiel 18	1 Schrank	A47
	1 Komplettfeld (SG)	KA214
	1 Komplettfeld	KA3294
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 SS-Verbinder	ZX91

	..ZP
VT	B3818
SG	2697,50

Beispiel 23	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld (SG)	KA214
	1 Komplettfeld	KA3295
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 SS-Verbinder	ZX91

	..ZP
VT	B3823
SG	3329,50

Beispiel 28	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld (SG)	KA214
	1 Komplettfeld	KA3296
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 SS-Verbinder	ZX91

	..ZP
VT	B3828
SG	3486,50

Beispiel 19	1 Schrank	A47
	1 Komplettfeld	KA3294
	1 Verteilerfeld	1V301
	1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
	1 SS-Verbinder	ZX91
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B

	..ZP
VT	B3819
MM	2760,00

Beispiel 24	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld	KA3295
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Mediafeld	1MM3ZPS
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B

	..ZP
VT	B3824
MM	3299,50

Beispiel 29	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld	KA3296
	1 Verteilerfeld	1V301
	1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
	1 SS-Verbinder	ZX91
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B

	..ZP
VT	B3829
MM	3549,00

Beispiel 20	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld (SG)	KA214
	1 Komplettfeld	KA3294
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Mediafeld	1MM3ZPS
	1 SS-Verbinder	ZX91

	..ZP
VT	B3820
SG	3171,50
MM	

Beispiel 25	2 Schrank	A37
	1 Komplettfeld (SG)	KA214
	1 Komplettfeld	KA3294
	1 Komplettfeld	KA3291
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Mediafeld	1MM3ZPS
	1 SS-Verbinder	ZX91
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

	..ZP
VT	B3825
SG	4160,50
MM	

Beispiel 30	2 Schrank	A37
	1 Komplettfeld (SG)	KA214
	1 Komplettfeld	KA3294
	1 Komplettfeld	KA3292
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Mediafeld	1MM3ZPS
	1 SS-Verbinder	ZX91
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

	..ZP
VT	B3830
SG	4289,00
MM	

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

Kapitel 4 – Bayern

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zähleranlagen										Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys			
	1 ZP 1 RES	2 ZP	2 ZP 2 RES	3 ZP 1 RES	4 ZP	5 ZP 1 RES	6 ZP	1 SG	Für SG unbe- stückt	SG/RfZ (LS-10A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
7													
										VS32B	VS31B	VS33B	VS34AS
										93,50	85,00	78,50	37,40
1.050 mm BH3										RfZ/Komm. (LS-10A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
Type	KA3291	KA3292	KA3297	KA3293	KA3294	KA3295	KA3296	KA214	1ZF3210				
EUR	470,00	624,00	882,00	1064,00	1222,00	1658,00	1815,00	376,00	289,00	161,00	149,00	146,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!
SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

7	Beispiel 31	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A47 KA3294 KA3293 ZX91 CZC4 VS32BE		ERWEITERUNGSSCHRANK B3831	3338,50
	Beispiel 32	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A57 KA3294 KA3293 1V30A2C ZX91 VS32B		B3832	3675,00
	Beispiel 33	2 Schrank 1 Komplettfeld (SG) 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA214 KA3294 KA3293 1V30A2C ZX91 CZC4 VS32BE		B3833	4476,50
	Beispiel 34	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3296 KA3291 KA3293 1V30A2C 1MM3ZPS CZC4 VS32B VS32BE		B3834	4445,50
	Beispiel 35	1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld (SG) 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 A47 KA214 KA3294 KA3293 1V30A2C 1MM3ZPS ZX91 CZC4 VS32BE		B3835	4910,50
8	Beispiel 36	1 Schrank 2 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A47 KA3294 ZX91 CZC4 VS32BE		ERWEITERUNGSSCHRANK B3836	3496,50
	Beispiel 37	1 Schrank 2 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A57 KA3294 1V30A2C ZX91 VS32B		B3837	3833,00
	Beispiel 38	2 Schrank 1 Komplettfeld (SG) 2 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA214 KA3294 1V30A2C ZX91 CZC4 VS32BE		B3838	4634,50
	Beispiel 39	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 KA3296 KA3292 1V301 1MM3ZPSA2 ZX91 CZC4 VS32B VS32BE		B3839	4692,00
	Beispiel 40	1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld (SG) 2 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A37 A47 KA214 KA3294 1V30A2C 1MM3ZPS ZX91 CZC4 VS32BE		B3840	5068,50

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 4 – Bayern

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zubehör

												
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5			ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm²	35 mm²	50 mm²			RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,00	15,70	20,40			72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

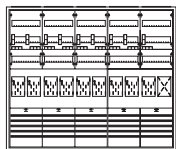
									Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	
	schraub.	schraub.	schraub.	steck.	steck.	steck.	7-polig	Cu Iso.Profil	
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	

Ausschalter **sperrbar**
63 A/3-polig
z.B. ABB E463/3-SL

	
Type	ZE203
	D02
EUR	28,50

9

Beispiel 41



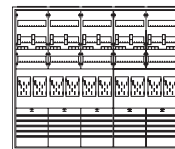
1 Schrank	A57
1 Komplettfeld	KA3296
1 Komplettfeld	KA3293
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3841	4127,50
-------	---------

10

Beispiel 46

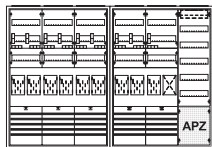


1 Schrank	A57
1 Komplettfeld	KA3296
1 Komplettfeld	KA3294
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3846	4285,50
-------	---------

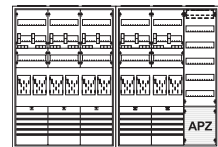
Beispiel 42



2 Schrank	A37
1 Komplettfeld	KA3296
1 Komplettfeld	KA3293
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

B3842	4761,50
-------	---------

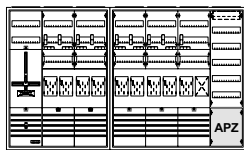
Beispiel 47



2 Schrank	A37
1 Komplettfeld	KA3296
1 Komplettfeld	KA3294
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

B3847	4919,50
-------	---------

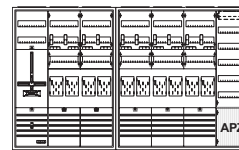
Beispiel 43



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3294
1 Komplettfeld	KA3295
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

B3843	5226,50
-------	---------

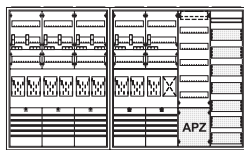
Beispiel 48



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3294
1 Komplettfeld	KA3296
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

B3848	5383,50
-------	---------

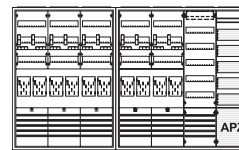
Beispiel 44



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3296
1 Komplettfeld	KA3293
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

B3844	5195,50
-------	---------

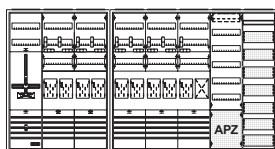
Beispiel 49



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3296
1 Komplettfeld	KA3294
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

B3849	5446,00
-------	---------

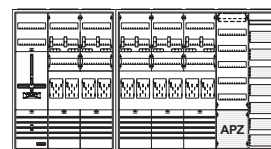
Beispiel 45



1 Schrank	A37
1 Schrank	A57
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3294
1 Komplettfeld	KA3295
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

B3845	5700,50
-------	---------

Beispiel 50



1 Schrank	A37
1 Schrank	A57
1 Komplettfeld (SG)	KA214
1 Komplettfeld	KA3294
1 Komplettfeld	KA3296
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS32BE

B3850	5857,50
-------	---------

* Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschiensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse.

04

