

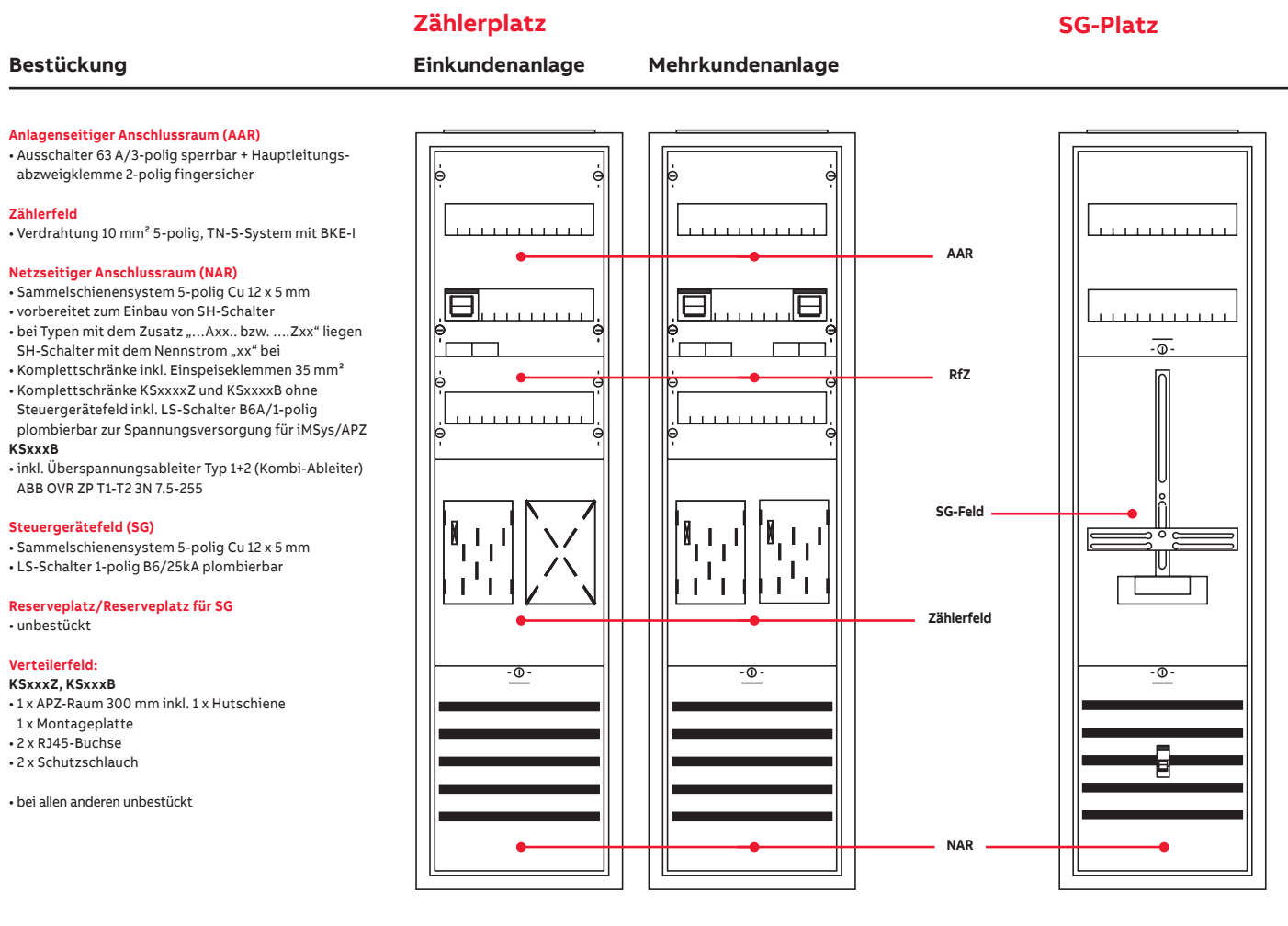
Kapitel 8 – Nordrhein-Westfalen und Hessen

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/Schalter sperrbar



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 8 – Nordrhein-Westfalen und Hessen

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zähleranlagen

	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
7									
1.050 mm BH3									
Type	KA3321	KA3322	KA3327	KA3323	KA3324	KA3325	KA3326	KA213	1ZF3209
EUR	620,00	843,00	1242,00	1466,00	1692,00	2293,00	2535,00	343,00	261,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS33B	VS34AS
93,50	85,00	78,50	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
VS30BE	VS31BE	VS33BE	VS36BY
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

1

Beispiel 1

- 1 Komplettschrank KS720
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B3201 1240,00

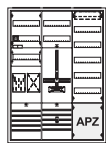
KOMPLETTSCHRANK



KS741Z 1401,00
KS741B 1804,00
Bestückung: OVR

Beispiel 3

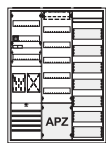
- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3321
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91



B3203 1906,50

Beispiel 4

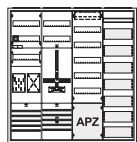
- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3321
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3204 1909,50

Beispiel 5

- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3321
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91



B3205 2340,50

2

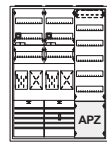
Beispiel 6

- 1 Schrank A27
- 1 Komplettfeld KA3327
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B3206 1938,00

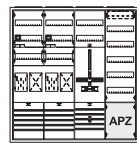
KOMPLETTSCHRANK



KS743Z 2105,00

Beispiel 8

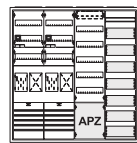
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3327
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91



B3208 2684,50

Beispiel 9

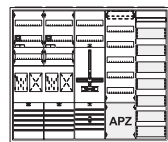
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3327
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3209 2687,50

Beispiel 10

- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3327
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91

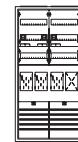


B3210 3158,50

3

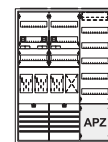
Beispiel 11

- 1 Schrank A27
- 1 Komplettfeld KA3323
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B3211 2162,00

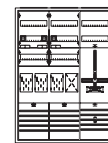
KOMPLETTSCHRANK



KS743Z 2105,00

Beispiel 12

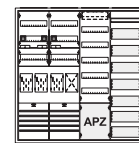
- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3323
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3212 2477,50

Beispiel 13

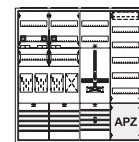
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3323
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91



B3213 2908,50

Beispiel 14

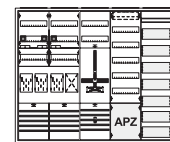
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3323
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3214 2911,50

Beispiel 15

- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3323
- 1 Komplettfeld (SG) KA213
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 SS-Verbinder ZX91



B3215 3382,50

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

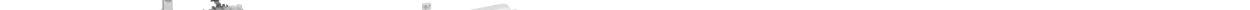
Kapitel 8 – Nordrhein-Westfalen und Hessen

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

											SH-Schalter 16A/1-polig z.B. ABB S751-E16	Ausschalter sperrbar 63 A/3-polig z.B. ABB E463/3-SL
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZL81	ZL83		
	schraub.	schraub.	schraub.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	Ltg. iMSys SMG	Ltg. iMSys APZ		
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	23,60	24,40		

	ZE203
Type	D02
EUR	28,50

4

Beispiel 16	1 Schrank	A27
	1 Komplettfeld	KA3324
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

	ERWEITERUNGSSCHRANK
..ZP	B3216
	2388,00

5

Beispiel 21	1 Schrank	A37
	1 Komplettfeld	KA3325
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

	ERWEITERUNGSSCHRANK
..ZP	B3221
	3164,00

6

Beispiel 26	1 Schrank	A37
	1 Komplettfeld	KA3326
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

	ERWEITERUNGSSCHRANK
..ZP	B3226
	3406,00

Beispiel 17	1 Schrank	A37
	1 Komplettfeld	KA3324
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

	..ZP
VT	B3217
	2703,50

Beispiel 22	1 Schrank	A47
	1 Komplettfeld	KA3325
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

	..ZP
VT	B3222
	3460,50

Beispiel 27	1 Schrank	A47
	1 Komplettfeld	KA3326
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

	..ZP
VT	B3227
	3702,50

Beispiel 18	1 Schrank	A47
	1 Komplettfeld	KA3324
	1 Komplettfeld (SG)	KA213
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 SS-Verbinder	ZX91

	..ZP
VT	B3218
SG	3134,50

Beispiel 23	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld	KA3325
	1 Komplettfeld (SG)	KA213
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 SS-Verbinder	ZX91

	..ZP
VT	B3223
SG	3931,50

Beispiel 28	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld	KA3326
	1 Komplettfeld (SG)	KA213
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 SS-Verbinder	ZX91

	..ZP
VT	B3228
SG	4173,50

Beispiel 19	1 Schrank	A47
	1 Komplettfeld	KA3324
	1 Verteilerfeld	1V301
	1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
	1 SS-Verbinder	ZX91
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

	..ZP
VT	B3219
MM	3230,00

Beispiel 24	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld	KA3325
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Mediafeld	1MM3ZPS
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

	..ZP
VT	B3224
MM	3934,50

Beispiel 29	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld	KA3326
	1 Verteilerfeld	1V301
	1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
	1 SS-Verbinder	ZX91
	1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

	..ZP
VT	B3229
MM	4269,00

Beispiel 20	1 Schrank	A57
	1 Komplettfeld	KA3324
	1 Komplettfeld (SG)	KA213
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Mediafeld	1MM3ZPS
	1 SS-Verbinder	ZX91

	..ZP
VT	B3220
SG	3608,50
MM	

Beispiel 25	2 Schrank	A37
	1 Komplettfeld	KA3325
	1 Komplettfeld (SG)	KA213
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Mediafeld	1MM3ZPS
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

	..ZP
VT	B3225
SG	4703,00
MM	

Beispiel 30	2 Schrank	A37
	1 Komplettfeld	KA3326
	1 Komplettfeld (SG)	KA213
	1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
	1 Mediafeld	1MM3ZPS
	1 Schrankverbinder	CZC4
	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

	..ZP
VT	B3230
SG	4945,00
MM	

Kapitel 8 – Nordrhein-Westfalen und Hessen

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zähleranlagen

	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
7									
1.050 mm BH3									
Type	KA3321	KA3322	KA3327	KA3323	KA3324	KA3325	KA3326	KA213	1ZF3209
EUR	620,00	843,00	1242,00	1466,00	1692,00	2293,00	2535,00	343,00	261,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

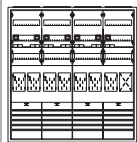
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS33B	VS34AS
93,50	85,00	78,50	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
VS30BE	VS31BE	VS33BE	VS36BY
161,00	149,00	146,00	22,80

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

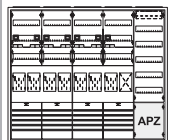
Beispiel 31



1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3324
1 Komplettfeld	KA3323
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK	
B3231	4210,50

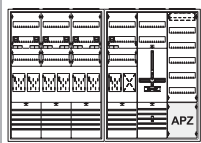
Beispiel 32



1 Schrank	A57
1 Komplettfeld	KA3324
1 Komplettfeld	KA3323
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

B3232	4547,00
-------	---------

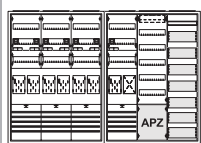
Beispiel 33



2 Schrank	A37
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3321
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3233	5312,50
-------	---------

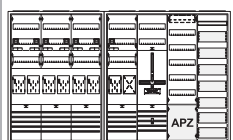
Beispiel 34



2 Schrank	A37
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3321
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3234	5315,50
-------	---------

Beispiel 35

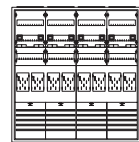


1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3321
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3235	5746,50
-------	---------

8

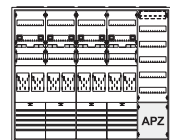
Beispiel 36



1 Schrank	A47
2 Komplettfeld	KA3324
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK	
B3236	4436,50

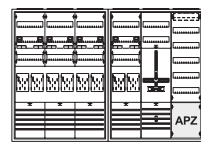
Beispiel 37



1 Schrank	A57
2 Komplettfeld	KA3324
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B

B3237	4773,00
-------	---------

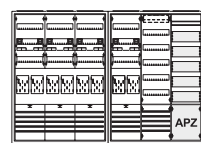
Beispiel 38



2 Schrank	A37
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3322
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3238	5535,50
-------	---------

Beispiel 39



2 Schrank	A37
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3322
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3239	5631,00
-------	---------

Beispiel 40



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3322
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3240	5969,50
-------	---------

* 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.

*2 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

Kapitel 8 – Nordrhein-Westfalen und Hessen

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zubehör

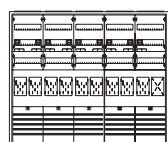
													
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5		ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310		
	iso. 16 mm²	35 mm²	50 mm²		RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45		
EUR	8.00	15.70	20.40		72.50	63.00	149.00	163.00	6.60	26.30	28.70		

Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	ZL81	SH-Schalter	Ausschalter sperrbar
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig	Cu Iso.Profil	Ltg. iMSys SMG	16A/1-polig	63 A/3-polig
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90	7,25	23,60	z.B. ABB S751-E16	z.B. ABB E463/3-SL

	
Type	ZE203
	D02
EUR	28.50

9

Beispiel 41



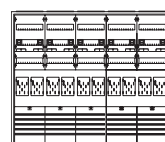
1 Schrank	A57
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3323
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3241	5249,50
-------	---------

10

Beispiel 46

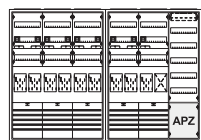


1 Schrank	A57
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3324
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK

B3246	5475,50
-------	---------

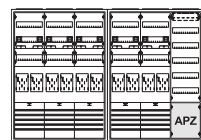
Beispiel 42



2 Schrank	A37
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3323
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3242	5883,50
-------	---------

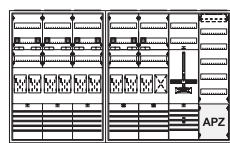
Beispiel 47



2 Schrank	A37
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3324
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3247	6109,50
-------	---------

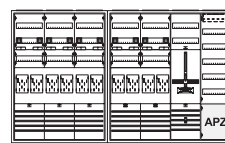
Beispiel 43



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3323
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3243	6314,50
-------	---------

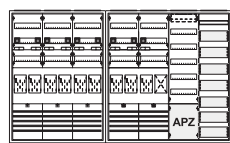
Beispiel 48



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3324
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3248	6540,50
-------	---------

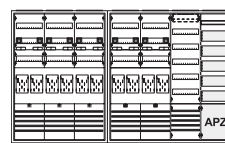
Beispiel 44



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3323
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3244	6317,50
-------	---------

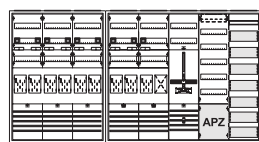
Beispiel 49



1 Schrank	A37
1 Schrank	A47
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3324
1 Verteilerfeld	1V301
1 Mediafeld + APZ	1MM3ZPSA2
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30B
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3249	6636,00
-------	---------

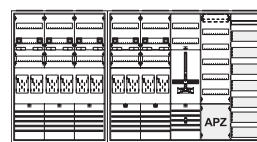
Beispiel 45



1 Schrank	A37
1 Schrank	A57
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3323
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3245	6788,50
-------	---------

Beispiel 50



1 Schrank	A37
1 Schrank	A57
1 Komplettfeld	KA3326
1 Komplettfeld	KA3324
1 Komplettfeld (SG)	KA213
1 Verteilerfeld + APZ	1V30A2C
1 Mediafeld	1MM3ZPS
1 SS-Verbinder	ZX91
1 Schrankverbinder	CZC4
1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30BE

B3250	7014,50
-------	---------

* 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.

