

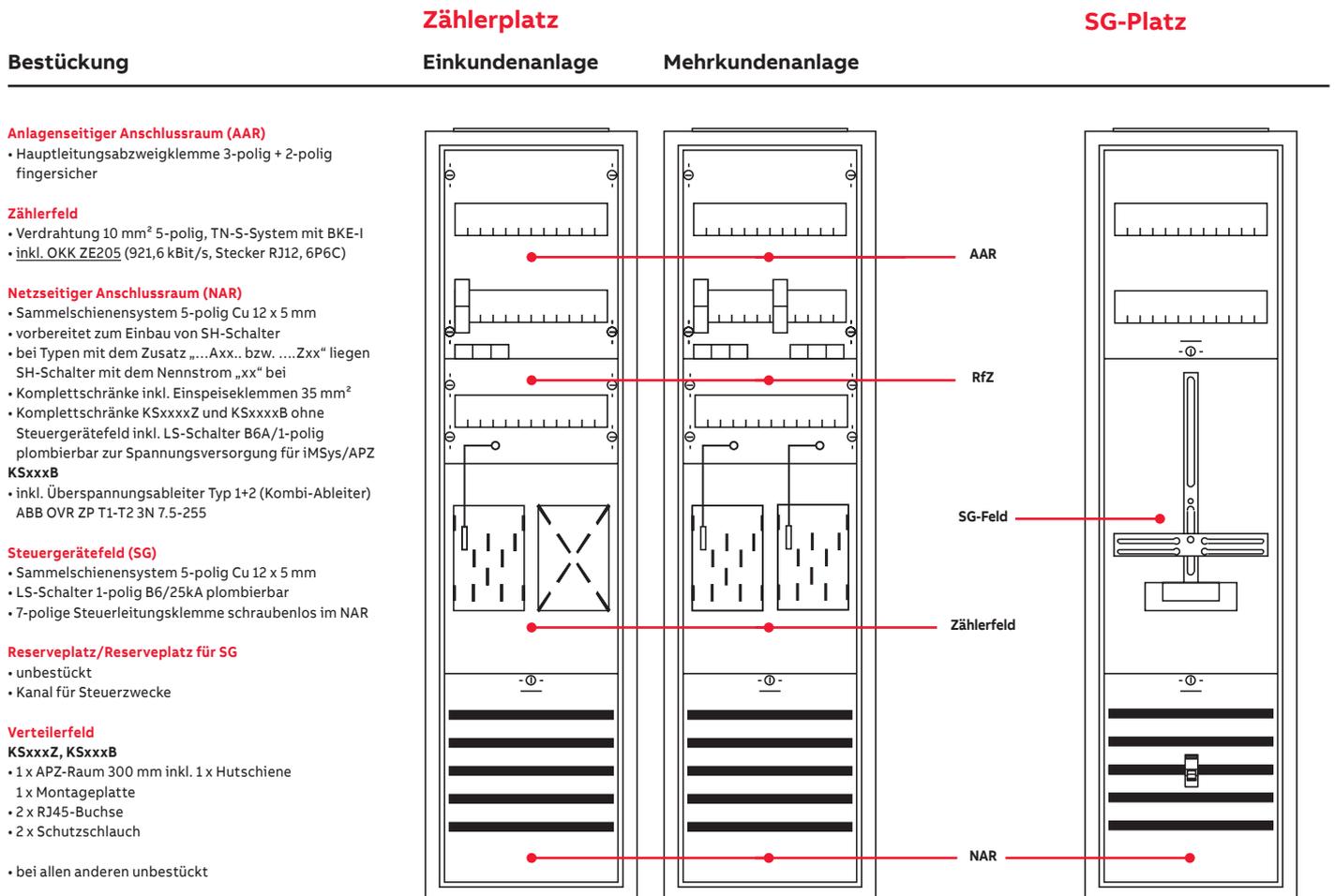
Kapitel 9 – Saarland

Bundesländer mit relevanten Netzbetreibern



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

Ausführung: BKE-I/OKK/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 9 – Saarland

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									
Type	KA3251	KA3252	KA3257	KA3253	KA3254	KA3255	KA3256	KA213	1ZF3209
EUR	613,00	830,00	1227,00	1444,00	1661,00	2257,00	2492,00	343,00	261,00

1.050 mm BH3

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 ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

1

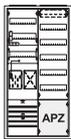
Beispiel 1

- 1 Schrank A17
- 1 Komplettfeld KA3251
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B3501 1144,50

KOMPLETTSSCHRANK

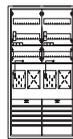


KS3236Z40 1604,00
Bestückung: SH
KS3236B40 2005,00
Bestückung: OVR, SH

2

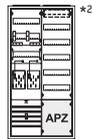
Beispiel 6

- 1 Schrank A27
- 1 Komplettfeld KA3257
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

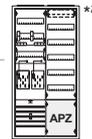


ERWEITERUNGSSCHRANK
B3506 1923,00

KOMPLETTSSCHRANK



KS3237Z40 2100,00
Bestückung: SH



KS778Z 1491,00

3

Beispiel 11

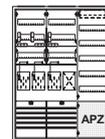
- 1 Schrank A27
- 1 Komplettfeld KA3253
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE



ERWEITERUNGSSCHRANK
B3511 2140,00

Beispiel 12

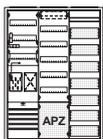
- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3253
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3512 2455,50

Beispiel 4

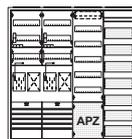
- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3251
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3504 1902,50

Beispiel 9

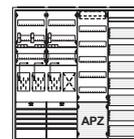
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3257
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3509 2672,50

Beispiel 14

- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3253
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B



B3514 2889,50

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

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

Kapitel 9 – Saarland

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

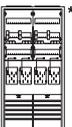
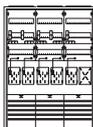
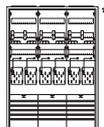
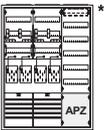
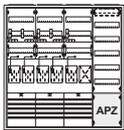
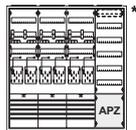
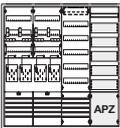
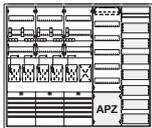
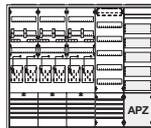


Zubehör

Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	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
	schraubb.	schraubb.	schraubb.	steckb.	steckb.	steckb.	7-polig		Cu Iso.Profil
EUR	9,15	13,15	15,60	30,90	34,80	20,60	20,90		7,25

	Type	ZE203
		D02
EUR		28,50

	4	5	6
Beispiel 16	1 Schrank A27 1 Komplettfeld KA3254 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungsatz (iMSys) VS30BE 	Beispiel 21 1 Schrank A37 1 Komplettfeld KA3255 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungsatz (iMSys) VS30BE 	Beispiel 26 1 Schrank A37 1 Komplettfeld KA3256 1 Schrankverbinder CZC4 1 Ausrüstungsatz (iMSys) VS30BE 
..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK B3516	ERWEITERUNGSSCHRANK B3521	ERWEITERUNGSSCHRANK B3526
	2357,00	3128,00	3363,00
Beispiel 17	1 Schrank A37 1 Komplettfeld KA3254 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Ausrüstungsatz (Spg.) VS30B 	Beispiel 22 1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA3255 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Ausrüstungsatz (Spg.) VS30B 	Beispiel 27 1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA3256 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Ausrüstungsatz (Spg.) VS30B 
..ZP VT SG	ERWEITERUNGSSCHRANK B3517	ERWEITERUNGSSCHRANK B3522	ERWEITERUNGSSCHRANK B3527
	2672,50	3424,50	3659,50
Beispiel 19	1 Schrank A47 1 Komplettfeld KA3254 1 Verteilerfeld 1V301 1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungsatz (Spg.) VS30B 	Beispiel 24 1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA3255 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C 1 Mediafeld 1MM3ZPS 1 Ausrüstungsatz (Spg.) VS30B 	Beispiel 29 1 Schrank A57 1 Komplettfeld KA3256 1 Verteilerfeld 1V301 1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstungsatz (Spg.) VS30B 
..ZP VT SG MM	ERWEITERUNGSSCHRANK B3519	ERWEITERUNGSSCHRANK B3524	ERWEITERUNGSSCHRANK B3529
	3199,00	3898,50	4226,00

* 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 9 – Saarland

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									
Type	KA3251	KA3252	KA3257	KA3253	KA3254	KA3255	KA3256	KA213	1ZF3209
EUR	613,00	830,00	1227,00	1444,00	1661,00	2257,00	2492,00	343,00	261,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

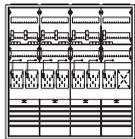
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30B	VS31B	VS33B	VS34AS
93,50	85,00	78,50	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
VS30BE	VS31BE	VS33BE	VS36BY
161,00	149,00	146,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Datensensor ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

7

Beispiel 31

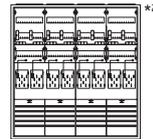


- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3254
- 1 Komplettfeld KA3253
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B3531 4157,50

8

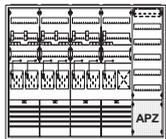
Beispiel 36



- 1 Schrank A47
- 2 Komplettfeld KA3254
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B3536 4374,50

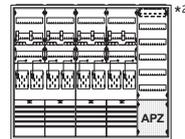
Beispiel 32



- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3254
- 1 Komplettfeld KA3253
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

B3532 4494,00

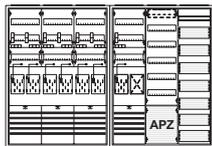
Beispiel 37



- 1 Schrank A57
- 2 Komplettfeld KA3254
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B

B3537 4711,00

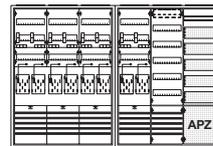
Beispiel 34



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3256
- 1 Komplettfeld KA3251
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3534 5265,50

Beispiel 39



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3256
- 1 Komplettfeld KA3252
- 1 Verteilerfeld 1V301
- 1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3539 5575,00

*1 Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

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

Kapitel 9 – Saarland

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



Zubehör

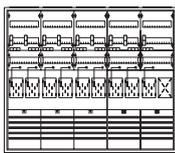
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,00	15,70	20,40	72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

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

	ZE203
Type	D02
EUR	28,50

9

Beispiel 41

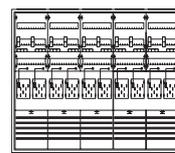


- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3256
- 1 Komplettfeld KA3253
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B3541 5184,50

10

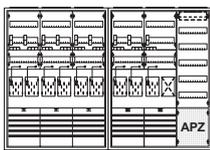
Beispiel 46



- 1 Schrank A57
- 1 Komplettfeld KA3256
- 1 Komplettfeld KA3254
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

ERWEITERUNGSSCHRANK
B3546 5401,50

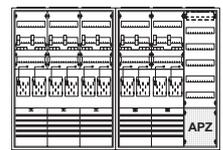
Beispiel 42



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3256
- 1 Komplettfeld KA3253
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3542 5818,50

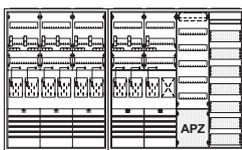
Beispiel 47



- 2 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA3256
- 1 Komplettfeld KA3254
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3547 6035,50

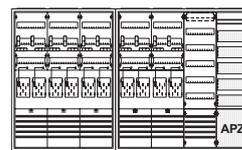
Beispiel 44



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3256
- 1 Komplettfeld KA3253
- 1 Verteilerfeld + APZ 1V30A2C
- 1 Mediafeld 1MM3ZPS
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3544 6252,50

Beispiel 49



- 1 Schrank A37
- 1 Schrank A47
- 1 Komplettfeld KA3256
- 1 Komplettfeld KA3254
- 1 Verteilerfeld 1V301
- 1 Mediafeld + APZ 1MM3ZPSA2
- 1 SS-Verbinder ZX91
- 1 Schrankverbinder CZC4
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS30B
- 1 Ausrüstsatz (iMSys) VS30BE

B3549 6562,00

* 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.

