# Kapitel 3 – Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.

Bundesländer mit relevanten Netzbetreibern

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

# Ausführung: Dreipunkt-Befestigung/SH-Schalter/Zählersteckk./HLAK

Zählerplatz SG-Platz

Bestückung Einkundenanlage Mehrkundenanlage

#### Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

 Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig + 2-polig fingersicher

#### Zählerfeld

 Verdrahtung 10 mm² 5-polig, TN-S-System, mit Zählersteckklemme

#### Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

- Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm
- vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
- Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²
- Komplettschränke KSxxxxZ und KSxxxxB ohne Steuergerätefeld inkl. LS-Schalter B6A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ KSxxxB
- inkl. Überspannungsableiter Typ 1+2 (Kombi-Ableiter) ABB OVR ZP T1-T2 3N 7.5-255

### Steuergerätefeld (SG)

- Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm
- LS-Schalter 1-polig B6/25kA plombierbar

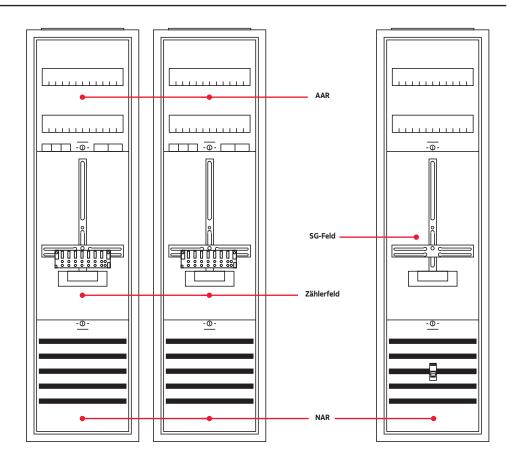
#### Reserveplatz/Reserveplatz für SG

unbestückt

### Verteilerfeld

### KSxxxZ, KSxxxB

- 1 x APZ-Raum 300 mm inkl. 1 x Hutschiene
- 1 x Montageplatte
- 2 x RJ45-Buchse
- 2 x Schutzschlauch
- bei allen anderen unbestückt



### Hinweise

Die VDE-AR-N 4100 beschreibt die Mindestanforderungen an Messeinrichtungen bis 63 A. Zählerplätzen mit einer internen Verdrahtung von  $\underline{10~mm}^2$  sind für folgende Betriebsarten geeignet.

- a) Aussetzbetrieb bis ≤ 63 A (haushaltsüblicher Bezug)
- b) 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 3 - Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.

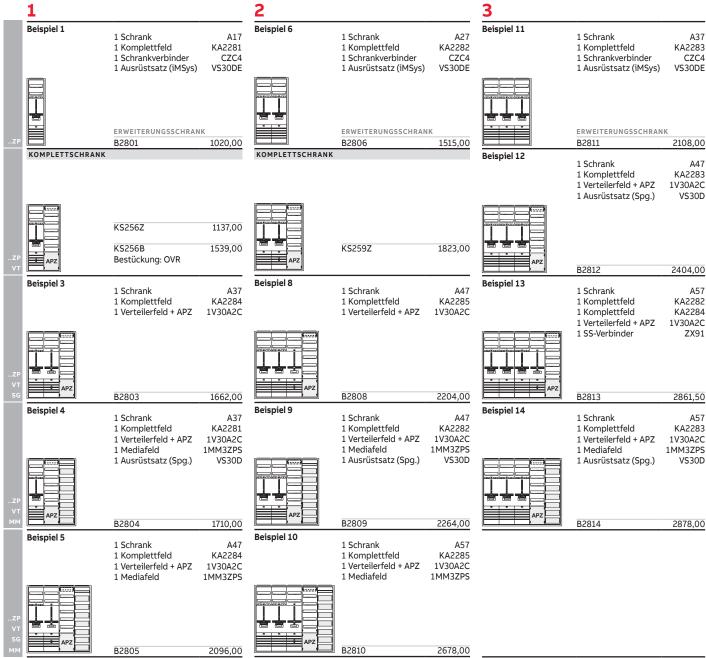
Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

VERSION 01/2020 - PREISE 11/2019

Zähleranl	agen							Aus-/Umri	istsätze Sp	annungsv. S	GG/iMSys
	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP 1 SG	2 ZP 1 SG	1 SG	unbe- stückt	SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
7								VS30D 90,00	VS31D 83,00	VS33D 75,00	VS34AS 37,40
1.050 mm								(LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
BH3 Type	KA2281	KA2282	KA2283	KA2284	KA2285	KA213	1ZF3209	VS30DE	VS31DE	VS33DE	VS36BY
EUR	424,00	822,00	1240,00	744,00	1130,00	343,00	261,00	158,00	145,00	143,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen



<sup>\*1</sup> Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation

3/4

## Kapitel 3 – Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranl	ähleranlagen											
	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	unbestückt			
1.350 mm BH5								*2	22 ———————————————————————————————————			
Type	KA2260	KA2261	KA2262	KA2263	KA2264	KA2263T	KA2264T	KA2268	1ZF528			
EUR	644,00	1282,00	1924,00	477,00	1124,00	542,00	1189,00	526,00	336,00			

Aus-/Umri	istsätze Sp	annungsv. S	GG/iMSys
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS33D	VS34AS
90,00	83,00	75,00	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
*1	*1	*1	
VS30DE	VS31DE	VS33DE	VS36BY
158,00	145,00	143,00	22,80

Extra bestellen - siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen



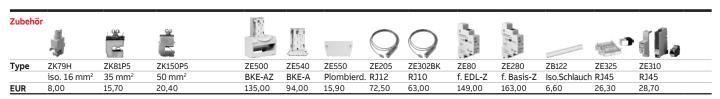
Die Einspeisung der Außenleiter L1, L2 und L3 erfolgt über den ABB SH-Schalter S750, N+PE über das Sammelschienensystem oder über ein separates Einspeisegehäuse

<sup>\*</sup>¹ Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation \*² Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

## Kapitel 3 - Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.

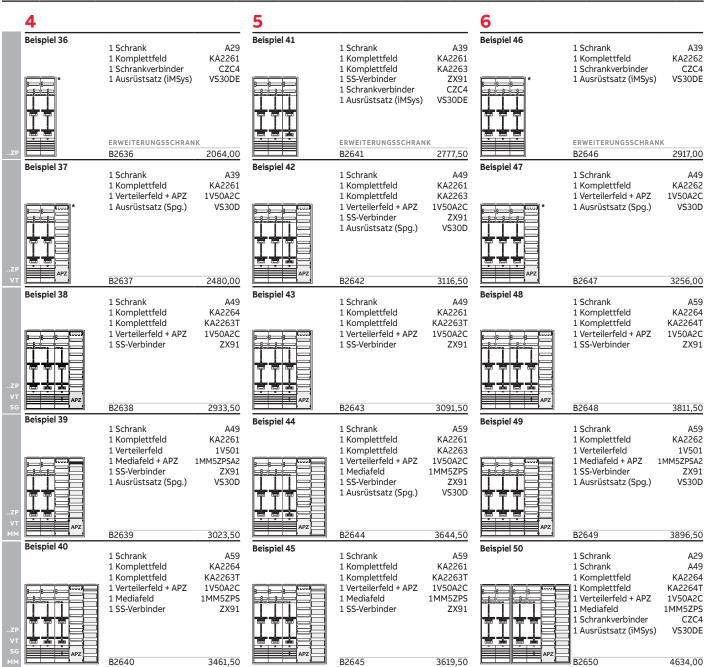
4000

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet



	Section 1		e de la constante de la consta	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	11111			63 A	alter <b>sperrbar</b> A/3-polig
Туре	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	Z.B. <b>AB</b>	B E463/3-SL
	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		

			1000	
Туре	ZK261	ZK262	ZE203	
	Steckersti	fte Plombierd.	D02	
EUR	10,75	25,70	28,50	



<sup>\*</sup> 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 3 – Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

VERSION **01/2020** – PREISE **11/2019** 

Zähleranl	ähleranlagen											
	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP 1 SG	3 ZP 1 SG	1 ZP + 2 RE	unbestückt			
1.350 mm BH5								*2				
Type	KA2260	KA2261	KA2262	KA2263	KA2264	KA2263T	KA2264T	KA2268	1ZF528			
EUR	644,00	1282,00	1924,00	477,00	1124,00	542,00	1189,00	526,00	336,00			

Aus-/Umri	istsätze Sp	annungsv. S	GG/iMSys
SG/RfZ (LS-6A)	SG/RfZ (Feinsich.)	SG/RfZ (D01)	APZ (Schukost.)
VS30D	VS31D	VS33D	VS34AS
90,00	83,00	75,00	37,40
RfZ/Komm. (LS-6A)	RfZ/Komm. (Feinsich.)	RfZ/Komm. (D01)	RfZ (Y-Verb.)
*1	*1	*1	
VS30DE	VS31DE	VS33DE	VS36BY
158,00	145,00	143,00	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. Steckerstifte ZK261, Plombierdeckel ZK262, eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

7			8		
Beispiel 51	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A49 KA2261 KA2264 ZX91 CZC4 VS30DE	Beispiel 56	1 Schrank 2 Komplettfeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A49 KA226: ZX9: CZC4 VS30DB
	ERWEITERUNGSSCHRANK			ERWEITERUNGSSCHRANK	
	B2651	3558,50		B2656	3716,50
Beispiel 52	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A59 KA2261 KA2264 1V50A2C ZX91 VS30D	Beispiel 57	1 Schrank 2 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.)	A59 KA226: 1V50A2( ZX9) VS30I
APZ	B2652	3994,50	APZ	B2657	4152,50
Beispiel 53	1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder	A59 KA2261 KA2264T 1V50A2C ZX91	Beispiel 58	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A39 KA2263 KA2263 1V50A2C ZX99 CZC4 VS30DE
ATZ	B2653	3969,50	APZ	B2658	5069,50
Beispiel 54	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A39 KA2262 KA2263 1V50A2C 1MM5ZPS CZC4 VS30D VS30DE	Beispiel 59	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (Spg.) 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A33 KA2266 KA2266 1V50: 1MM5ZPSA: ZX9: CZC- VS30D
APZ	B2654	4889,00	APZ	B2659	5168,50
Beispiel 55	2 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld 1 Mediafeld + APZ 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A39 KA2262 KA2263T 1V501 1MM5ZPSA2 ZX91 CZC4 VS30DE	Beispiel 60	1 Schrank 1 Schrank 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Komplettfeld 1 Verteilerfeld + APZ 1 Mediafeld 1 SS-Verbinder 1 Schrankverbinder 1 Ausrüstsatz (iMSys)	A33 A44 KA2263 KA2263 1V50A20 1MM5ZP; ZX93 CZCC VS30DI
APZ APZ			11	I AHERIETEATZ HMSVE)	V > <(1) 1/

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*</sup>¹ Für Schrankkombinationen: zweite Spannungsversorgung/Kommunikation \*² Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

# Kapitel 3 – Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehö		<b>98</b> /	Ē					9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 1 2 2 3 2 3 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			11.
Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm²	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	BKE-AZ	BKE-A	Plombierd	. RJ12	RJ10	f. EDL-Z	f. Basis-Z	Iso.Schlauch	RJ45	RJ45
EUR	8,00	15,70	20,40	135,00	94,00	15,90	72,50	63,00	149,00	163,00	6,60	26,30	28,70

	Section 1		in the same of the		REMERK	11111	/		Ausschalter <b>sperrbar</b> 63 A/3-polig
Type	ZK44	ZK251	ZK46	ZK167	ZK255	ZK168	ZL7	ZB19	z.B. <b>ABB E463/3-SL</b>
	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	_

Туре	ZK261 ZK262	ZE203
	Steckerstifte Plombierd.	DO2
EUR	10,75 25,70	28,50

EUR	10,75 25,70	28,50				
	9			10		
	n : : ! e :			D : : 100		
	Beispiel 61	1 Schrank	A59	Beispiel 66	1 Schrank	A59
			KA2262			KA2262
		1 Komplettfeld			1 Komplettfeld	
		1 Komplettfeld	KA2264	*	1 Komplettfeld	KA2261
	B B B B	1 SS-Verbinder	ZX91	B	1 SS-Verbinder	ZX91
		1 Schrankverbinder	CZC4		1 Schrankverbinder	CZC4
		1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE		1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE
	<u> </u>	ERWEITERUNGSSCHRANK		* * * * *	ERWEITERUNGSSCHRANK	
70			4424.50			4500.50
ZP		B2661	4431,50		B2666	4589,50
	Beispiel 62	0.6.1	4.00	Beispiel 67	0.01	420
		2 Schrank	A39		2 Schrank	A39
		1 Komplettfeld	KA2262		1 Komplettfeld	KA2262
		1 Komplettfeld	KA2264		1 Komplettfeld	KA2261
	8	1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C	B B B C C C C C C C C C C C C C C C C C	1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
		1 Schrankverbinder	CZC4		1 Schrankverbinder	CZC4
		1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D		1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D
		1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE		1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE
		17.03.03.03.04.			17.03.03.03.04.2 (	
70						
ZP VT	APZ	DOCCO	5000.00	APZ	P0007	5207.00
VT		B2662	5239,00		B2667	5397,00
	Beispiel 63			Beispiel 68		
		2 Schrank	A39		1 Schrank	A39
		1 Komplettfeld	KA2262		1 Schrank	A49
		1 Komplettfeld	KA2264T		1 Komplettfeld	KA2262
		1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C		1 Komplettfeld	KA2264
		1 Schrankverbinder	CZC4		1 Komplettfeld	KA2263T
		1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE		1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
		17.03.03.03.04.			1 SS-Verbinder	ZX91
					1 Schrankverbinder	CZC4
70	<del>  de de de   de de  </del>			<del>   de de de    de de    de de    d</del>	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE
2.					1 Austustsatz (IMSys)	V330DE
ZP VT SG	APZ	DOCCO	501400	APZ	P0000	5050 50
SG		B2663	5214,00		B2668	5850,50
	Beispiel 64			Beispiel 69		
		1 Schrank	A39		1 Schrank	A39
		1 Schrank	A49		1 Schrank	A49
		1 Komplettfeld	KA2262		1 Komplettfeld	KA2262
		1 Komplettfeld	KA2264	B	1 Komplettfeld	KA2261
		1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C		1 Verteilerfeld	1V501
		1 Mediafeld	1MM5ZPS		1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2
		1 Schrankverbinder	CZC4		1 SS-Verbinder	ZX91
		1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS30D		1 Schrankverbinder	CZC4
70			VS30DE			VS30D
2.		1 Ausrüstsatz (iMSys)	VSSUDE		1 Ausrüstsatz (Spg.)	
ZP VT MM	APZ			APZ	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE
ММ		B2664	5670,00		B2669	5940,50
	Beispiel 65			Beispiel 70		
		1 Schrank	A39		2 Schrank	A49
		1 Schrank	A49		2 Komplettfeld	KA2261
		1 Komplettfeld	KA2262		1 Komplettfeld	KA2263
	B	1 Komplettfeld	KA2264T	8BBB	1 Komplettfeld	KA2263T
		1 Verteilerfeld	1V501		1 Verteilerfeld + APZ	1V50A2C
		1 Mediafeld + APZ	1MM5ZPSA2		1 Mediafeld	1MM5ZPS
		1 SS-Verbinder	ZX91		2 SS-Verbinder	ZX91
70		1 Schrankverbinder	CZC4		1 Schrankverbinder	CZC4
27	╟ <del>╬╸╬╸╬</del> ┈╬┈┈┈┈┈┈┈	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE	<del>▗</del> ▙▗▟▄▗▟▄ <del>▗</del> ▙▗▟▄ <del></del>	1 Ausrüstsatz (iMSys)	VS30DE
ZP VT SG		I AUSI USISALZ (IIVISYS)	VOSUDE		I AUSTUSISALZ (IIVISYS)	VOOUDE
	APZ APZ	Pacce	F7F7 F0	APZ	D2670	6206.00
ММ		B2665	5757,50		B2670	6300,00

<sup>\*</sup> 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.

N	ti	7	Δ	n