

Kapitel 6 – SWM Infrastruktur München

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/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
- Kanal für Steuerzwecke

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

- Sammelschienensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm
- PE-Schiene/Klemmen isoliert
- vorbereitet zum Einbau von SH-Schalter
- Komplettschränke inkl. Einspeiseklemmen 35 mm²
- Komplettschränke KSxxxxZ und KSxxxxB ohne Steuergerätefeld inkl. LS-Schalter B10A/1-polig plombierbar zur Spannungsversorgung für iMSys/APZ
- Komplettfelder und Komplettschränke mit SG-Platz je Feldbreite 7-polige Steuerleitungsklemme schraubenlos inkl. Querverbindungsleitung

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 B10/25kA plombierbar
- 7-polige Steuerleitungsklemme schraubenlos im NAR

Reserveplatz/Reserveplatz für SG

- unbestückt
- Kanal für Steuerzwecke

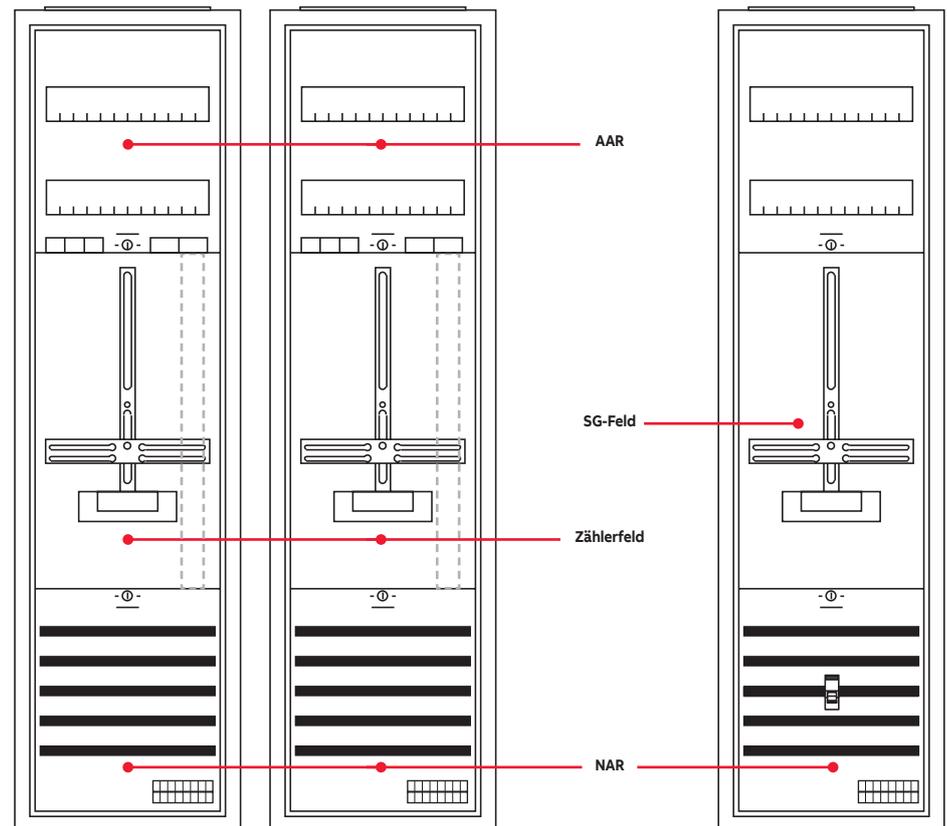
Verteilerfeld

- 1Vx0Axx, KS322x, KS323Z und KS325Z
- inkl. APZ-Raum^{*1} 450 mm
- 1Dxxxxx, KS320x, KS324Z und KS326Z
- inkl. APZ-Raum^{*1} 450 mm und RfZ-Raum^{*2} 450 mm

^{*1} Montageplatte, 2x Hutschiene, 2x RJ45-Buchse und 1x Schutzschlauch, 1x Steuerklemme 7-polig schraubenlos

^{*2} Montageplatte, 2x Hutschiene, 1x 7-polige Querverdrahtung von RfZ zu APZ

- bei allen anderen unbestückt



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 6 – SWM Infrastruktur München

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

	1 ZP	2 ZP	3 ZP	1 ZP 1 SG	unbe- stückt	V7	V4A3	R3A3	M7
7 1.050 mm BH3									
	Type	KA681	KA682	KA683	KA684	1ZF3210	1V30	1V30A3B	1D30R3A3B
EUR	464,00	891,00	1332,00	856,00	289,00	224,00	316,00	406,00	278,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-10A)	RfZ (Y-Verb.)
 VS32M 110,10	 VS36BY 22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

1

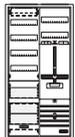
Beispiel 1

- 1 Schrank A17
- 1 Komplettfeld KA681
- 1 Schrankverbinder CZC4



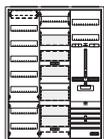
ERWEITERUNGSSCHRANK
B1201 902,00

KOMPLETTSSCHRANK



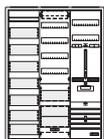
KS322Z 1256,00
KS322B 1657,00

KOMPLETTSSCHRANK



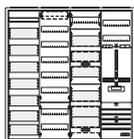
KS320Z 1806,00
KS320B 2207,00

KOMPLETTSSCHRANK



KS323Z 1708,00

KOMPLETTSSCHRANK



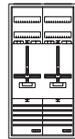
KS324Z 2279,00

KOMPLETTSSCHRANK

2

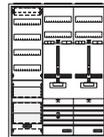
Beispiel 6

- 1 Schrank A27
- 1 Komplettfeld KA682
- 1 Schrankverbinder CZC4



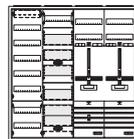
ERWEITERUNGSSCHRANK
B1206 1426,00

KOMPLETTSSCHRANK



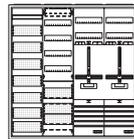
KS325Z 1883,00

KOMPLETTSSCHRANK



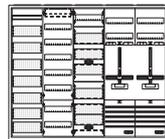
KS326Z 2437,00

KOMPLETTSSCHRANK



B1209 2398,10

KOMPLETTSSCHRANK



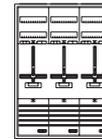
B1210 2908,10

KOMPLETTSSCHRANK

3

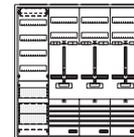
Beispiel 11

- 1 Schrank A37
- 1 Komplettfeld KA683
- 1 Schrankverbinder CZC4



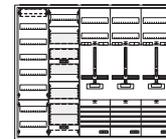
ERWEITERUNGSSCHRANK
B1211 2042,00

KOMPLETTSSCHRANK



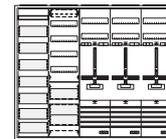
B1212 2561,10

KOMPLETTSSCHRANK



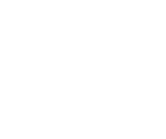
B1213 3071,10

KOMPLETTSSCHRANK



B1214 3035,10

KOMPLETTSSCHRANK



B1210 2908,10

KOMPLETTSSCHRANK

*1 Je Zählerschrankgruppe wird ein Feld mit APZ bzw. ein Datenfeld und die dazugehörige Spannungsversorgung benötigt.

*2 Ab der 6. Messeinrichtungen 1 Ausrüstsatz für jeweils weitere 5 Messeinrichtungen und so weiter, max. 15 Messeinrichtungen pro Zählerschrankgruppe

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

Kapitel 6 – SWM Infrastruktur München

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

9	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + 2 RE	V9	V6A3	V3R3A3	H3R3A3	M7
1.350 mm BH5											
Type	KA671	KA672	KA673	KA674R	KA675R	KA677	1V50	1V50A3B	1D50R3A3B	1D50R3A3B	1MM5ZPS
EUR	651,00	1307,00	1954,00	564,00	1221,00	578,00	269,00	383,00	470,00	470,00	297,00

SG/RfZ (LS-10A)	
VS32M	
110,10	
	RfZ (Y-Verb.)
	VS36BY
	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

1

Beispiel 21

- 1 Schrank A19
- 1 Komplettfeld KA674R
- 1 Schrankverbinder CZC4



ERWEITERUNGSSCHRANK
B1221 1057,00

2

Beispiel 26

- 1 Schrank A19
- 1 Komplettfeld KA671
- 1 Schrankverbinder CZC4



ERWEITERUNGSSCHRANK
B1226 1144,00

3

Beispiel 31

- 1 Schrank A29
- 1 Komplettfeld KA675R
- 1 Schrankverbinder CZC4



ERWEITERUNGSSCHRANK
B1231 1845,00

Beispiel 22

- 1 Schrank A29
- 1 Komplettfeld KA674R
- 1 Verteilerfeld 1V50A3B
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1222 1618,10

Beispiel 27

- 1 Schrank A29
- 1 Komplettfeld KA671
- 1 Verteilerfeld 1V50A3B
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1227 1705,10

Beispiel 32

- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA675R
- 1 Verteilerfeld 1V50A3B
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1232 2486,10

Beispiel 23

- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA674R
- 1 Datenfeld 1D50R3A3B
- 1 Verteilerfeld 1V50
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1223 2185,10

Beispiel 28

- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA671
- 1 Datenfeld 1D50R3A3B
- 1 Verteilerfeld 1V50
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1228 2272,10

Beispiel 33

- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA675R
- 1 Datenfeld 1D50R3A3B
- 1 Verteilerfeld 1V50
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1233 2976,10

Beispiel 24

- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA674R
- 1 Verteilerfeld 1V50A3B
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1224 2126,10

Beispiel 29

- 1 Schrank A39
- 1 Komplettfeld KA671
- 1 Verteilerfeld 1V50A3B
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1229 2213,10

Beispiel 34

- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA675R
- 1 Verteilerfeld 1V50A3B
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1234 2917,10

Beispiel 25

- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA674R
- 1 Datenfeld 1D50R3A3B
- 1 Verteilerfeld 1V50
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1225 2616,10

Beispiel 30

- 1 Schrank A49
- 1 Komplettfeld KA671
- 1 Datenfeld 1D50R3A3B
- 1 Verteilerfeld 1V50
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1230 2703,10

Beispiel 35

- 1 Schrank A59
- 1 Komplettfeld KA675R
- 1 Datenfeld 1D50R3A3B
- 1 Verteilerfeld 1V50
- 1 Mediafeld 1MM5ZPS
- 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M



B1235 3504,10

*1 Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

*2 Je Zählerschrankgruppe wird ein Feld mit APZ bzw. ein Datenfeld und die dazugehörige Spannungsversorgung benötigt.

*3 Ab der 6. Messeinrichtungen 1 Ausrüstsatz für jeweils weitere 5 Messeinrichtungen und so weiter, max. 15 Messeinrichtungen pro Zählerschrankgruppe

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

Kapitel 6 – SWM Infrastruktur München

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	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

Type	ZB19	ZB47	ZB18P8
	Cu Iso.Profil	Plombierh.	Iso.Kappe
EUR	7,25	14,45	3,15

Type	
EUR	

	4	5	6
Beispiel 36	<p>1 Schrank A29 1 Komplettfeld KA672 1 Schrankverbinder CZC4</p> <p>ERWEITERUNGSSCHRANK B1236 1931,00</p>	<p>1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA674R 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder CZC4</p> <p>ERWEITERUNGSSCHRANK B1241 2731,50</p>	<p>1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA673 1 Schrankverbinder CZC4</p> <p>ERWEITERUNGSSCHRANK B1246 2789,00</p>
Beispiel 37	<p>1 Schrank A39 1 Komplettfeld KA672 1 Verteilerfeld 1V50A3B 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M</p> <p>B1237 2572,10</p>	<p>1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA674R 1 Verteilerfeld 1V50A3B 1 SS-Verbinder ZX91 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M</p> <p>B1242 3295,60</p>	<p>1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA673 1 Verteilerfeld 1V50A3B 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY</p> <p>B1247 3375,90</p>
Beispiel 38	<p>1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA672 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M</p> <p>B1238 3062,10</p>	<p>1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA674R 1 SS-Verbinder ZX91 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M</p> <p>B1243 3882,60</p>	<p>1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA673 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY</p> <p>B1248 3962,90</p>
Beispiel 39	<p>1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA672 1 Verteiler 1V50A3B 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M</p> <p>B1239 3003,10</p>	<p>1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA674R 1 SS-Verbinder ZX91 1 Verteiler 1V50A3B 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M</p> <p>B1244 3823,60</p>	<p>1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA673 1 Verteilerfeld 1V50A3B 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY</p> <p>B1249 3903,90</p>
Beispiel 40	<p>1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA672 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M</p> <p>B1240 3590,10</p>	<p>2 Schrank A39 1 Komplettfeld KA672 1 Komplettfeld KA674R 1 SS-Verbinder ZX91 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Schrankverbinder CZ3</p> <p>B1245 4605,10</p>	<p>2 Schrank A39 1 Komplettfeld KA673 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY 1 Schrankverbinder CZ3</p> <p>B1250 4685,40</p>

* 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.

Kapitel 6 – SWM Infrastruktur München

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zähleranlagen

9	2 ZP	4 ZP	6 ZP	1 ZP 1 RES	3 ZP 1 RES	1 ZP + 2 RE	V9	V6A3	V3R3A3	H3R3A3	M7
1.350 mm BH5											
Type	KA671	KA672	KA673	KA674R	KA675R	KA677	1V50	1V50A3B	1D50R3A3B	1D50R3A3B	1MM5ZPS
EUR	651,00	1307,00	1954,00	564,00	1221,00	578,00	269,00	383,00	470,00	470,00	297,00

Aus-/Umrüstsätze Spannungsv. SG/iMSys

SG/RfZ (LS-10A)	
VS32M	
110,10	
	RfZ (Y-Verb.)
	VS36BY
	22,80

Extra bestellen – siehe Netzbetreiberübersicht in Kapitel NB!

SH-Schalter, Überspannungsschutz, Sammelschienenanschlussklemmen, evtl. eHZ-Adapter/BKE-AZ ZE500, Datensensor ZE205/ZE302BK, Tarifmodul ZE80/ZE280, Patchmodul ZE310, Plombierhaube ZB47, Isolierkappen ZB18P8, Einspeisegehäuse mit flex. Verbindungsleitungen

7

06	Beispiel 51		1 Schrank	A49
			1 Komplettfeld	KA672
..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK		1 Komplettfeld	KA675R
			1 SS-Verbinder	ZX91
			1 Schrankverbinder	CZC4
	B1251			3522,50
Beispiel 52		1 Schrank	A59	
		1 Komplettfeld	KA672	
..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK		1 Komplettfeld	KA675R
			1 SS-Verbinder	ZX91
			1 Verteilerfeld	1V50A3B
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32M
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS36BY
	B1252			4206,40
Beispiel 53		1 Schrank	A29	
		1 Schrank	A49	
..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK		1 Komplettfeld	KA672
			1 Komplettfeld	KA675R
			1 SS-Verbinder	ZX91
			1 Datenfeld	1D50R3A3B
			1 Verteilerfeld	1V50
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32M
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS36BY
			1 Schrankverbinder	CZ3
	B1253			4910,90
Beispiel 54		1 Schrank	A29	
		1 Schrank	A49	
..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK		1 Komplettfeld	KA672
			1 Komplettfeld	KA675R
			1 SS-Verbinder	ZX91
			1 Verteilerfeld	1V50A3B
			1 Mediafeld	1MM5ZPS
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32M
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS36BY
			1 Schrankverbinder	CZ3
	B1254			4851,90
Beispiel 55		1 Schrank	A39	
		1 Schrank	A49	
..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK		1 Komplettfeld	KA672
			1 Komplettfeld	KA675R
			1 SS-Verbinder	ZX91
			1 Datenfeld	1D50R3A3B
			1 Verteilerfeld	1V50
			1 Mediafeld	1MM5ZPS
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32M
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS36BY
			1 Schrankverbinder	CZ3
	B1255			5418,90

8

Beispiel 56		1 Schrank	A49	
		2 Komplettfeld	KA672	
ERWEITERUNGSSCHRANK		1 SS-Verbinder	ZX91	
		1 Schrankverbinder	CZC4	
	B1256		3608,50	
Beispiel 57		1 Schrank	A59	
		2 Komplettfeld	KA672	
ERWEITERUNGSSCHRANK		1 SS-Verbinder	ZX91	
		1 Verteilerfeld	1V50A3B	
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32M
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS36BY
	B1257		4292,40	
Beispiel 58		1 Schrank	A29	
		1 Schrank	A49	
ERWEITERUNGSSCHRANK		2 Komplettfeld	KA672	
		1 SS-Verbinder	ZX91	
			1 Datenfeld	1D50R3A3B
			1 Verteilerfeld	1V50
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32M
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS36BY
			1 Schrankverbinder	CZ3
	B1258		4996,90	
Beispiel 59		1 Schrank	A29	
		1 Schrank	A49	
ERWEITERUNGSSCHRANK		2 Komplettfeld	KA672	
		1 SS-Verbinder	ZX91	
			1 Verteilerfeld	1V50A3B
			1 Mediafeld	1MM5ZPS
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32M
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS36BY
			1 Schrankverbinder	CZ3
	B1259		4937,90	
Beispiel 60		1 Schrank	A39	
		1 Schrank	A49	
ERWEITERUNGSSCHRANK		2 Komplettfeld	KA672	
		1 SS-Verbinder	ZX91	
			1 Datenfeld	1D50R3A3B
			1 Verteilerfeld	1V50
			1 Mediafeld	1MM5ZPS
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS32M
			1 Ausrüstsatz (Spg.)	VS36BY
			1 Schrankverbinder	CZ3
	B1260		5504,90	

*1 Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber

*2 Je Zählerschrankgruppe wird ein Feld mit APZ bzw. ein Datenfeld und die dazugehörige Spannungsversorgung benötigt.

*3 Ab der 6. Messeinrichtungen 1 Ausrüstsatz für jeweils weitere 5 Messeinrichtungen und so weiter, max. 15 Messeinrichtungen pro Zählerschrankgruppe

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

Kapitel 6 – SWM Infrastruktur München

Zähleranlagen bestückt und verdrahtet

Zubehör

Type	ZK79H	ZK81P5	ZK150P5	ZE500	ZE540	ZE550	ZE205	ZE302BK	ZE80	ZE280	ZB122	ZE325	ZE310
	iso. 16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	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

Type	ZB19	ZB47	ZB18P8
	Cu Iso.Profil	Plombierh.	Iso.Kappe
EUR	7,25	14,45	3,15

Type	
EUR	

9		10	
Beispiel 61	1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA675R 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder CZC4		Beispiel 66 1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA672 1 SS-Verbinder ZX91 1 Schrankverbinder CZC4
..ZP	ERWEITERUNGSSCHRANK B1261	4400,50	ERWEITERUNGSSCHRANK B1266
			4486,50
Beispiel 62	2 Schrank A39 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA675R 1 Schrankverbinder CZC4 1 Verteilerfeld 1V50A3B 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY		Beispiel 67 2 Schrank A39 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA672 1 Schrankverbinder CZC4 1 Verteilerfeld 1V50A3B 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY
..ZP VT	B1262	5297,90	B1267
			5383,90
Beispiel 63	1 Schrank A39 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA675R 1 Schrankverbinder CZC4 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY		Beispiel 68 1 Schrank A39 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA672 1 Schrankverbinder CZC4 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY
..ZP VT SG	B1263	5787,90	B1268
			5873,90
Beispiel 64	1 Schrank A39 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA675R 1 Schrankverbinder CZC4 1 Verteilerfeld 1V50A3B 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY		Beispiel 69 1 Schrank A39 1 Schrank A49 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA672 1 Schrankverbinder CZC4 1 Verteilerfeld 1V50A3B 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY
..ZP VT MM	B1264	5728,90	B1269
			5814,90
Beispiel 65	1 Schrank A39 1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA675R 1 SS-Verbinder ZX91 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY 1 Schrankverbinder CZ3		Beispiel 70 1 Schrank A39 1 Schrank A59 1 Komplettfeld KA673 1 Komplettfeld KA672 1 SS-Verbinder ZX91 1 Datenfeld 1D50R3A3B 1 Verteilerfeld 1V50 1 Mediafeld 1MM5ZPS 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS32M 1 Ausrüstsatz (Spg.) VS36BY 1 Schrankverbinder CZ3
..ZP VT SG MM	B1265	6296,90	B1270
			6382,90

* 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.

