

## Gebietsliste für: Netze BW, SYNA, ZEAG und TAB-gleiche VNB/Stadtwerke;

### eHZ-Komplettfelder inkl. OKK Zählerplatz-Ausführungshinweise:

**Verdrahtung:**  
5-Leiter-System  
H07 V-K 10 mm<sup>2</sup>  
63/32 A

**Unterer Anschlussraum:**  
Sammelschienensystem 5-polig  
für selektiven Hauptleitungsschutzschalter.  
ggf. Anschlussklemmen verwenden

**Zählerfeld:**  
**Zählertragplatte** 300 mm  
OKK-Schnittstelle

**RFZ-Zusatzraum** 150 mm  
(zum Einbau von Geräten  
für eHZ-Anwendungen.)

**Oberer Anschlussraum:**  
Hutschiene 35 x 7,5 mm  
pro Zähler:  
Abgangsklemme 5-polig

Nur im 300 mm OAR sind 6 TE  
für Kellerautomaten gestattet

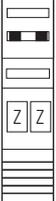
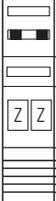
### eHZ-Komplettfelder 5-polig

bestückt und verdrahtet mit eHZ-Kassette (Z), für SH-Schalter aller Fabrikate, OKK-Schnittstelle vormontiert

- SH-Schalter, Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter nach Bedarf als Zukauf
- RJ45-Schnittstelle als Abschluss zum APL als Zukauf 1 x pro Schrankanlage (BP110)

**Zukauf:**  
Zugangsklemmen  
eHZ-Kassette 16 mm<sup>2</sup>

**Wichtig**  
Die Bauhöhe 6 (900 mm) und 8 (1200 mm) entsprechen nicht mehr der aktuellen Fassung der AR4101: 2015. Zur normkonformen Planung verwenden Sie bitte die Bauhöhe 7 (1050 mm) und 9 (1350 mm). Für in Planung oder in Bau befindliche Anlagen gilt eine Übergangsrfrist von einem Jahr (01.09.2016).

Einfachbelegung	Sammelschiene					
Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
<b>bundesweite Verwendung:</b>   EZ17H299TN Hauptschalter	 EZ16H300TN	 EZ16H340TN	 EZ26H300TN	 EZ36H300TN		
	 EZ17H300TN	 EZ27H300TN	 EZ37H300TN	 EZ17H320TN	 EZ27H320TN	 EZ37H320TN
EZ17H239TN Abgangsklemme				Feld mit Zugangsklemmen 5 x 35 mm <sup>2</sup>	Feld mit Zugangsklemmen 5 x 35 mm <sup>2</sup>	Feld mit Zugangsklemmen 5 x 35 mm <sup>2</sup>

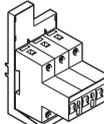
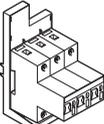
Dauerstromanwendung

### Hinweise zur Planung und Auslegung von Zähleranlagen für elektronische Haushaltszähler (eHZ) nach AR4101: 2015-09

Tabelle 1: Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen

Anwendung	BKE-I und Dreipunkt-Befestigung					
	H07-K 10 mm <sup>2</sup>			H07-K 16 mm <sup>2</sup>		
	Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
	Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
Bezug (nach 4.3.1. Absatz 1 a)	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A
Bezug (nach 4.3.1 Absatz 1 a) und Dauerstrom b)	–	≤ 63 A	≤ 32 A	–	≤ 63 A	≤ 32 A
Dauerstrom (nach 4.3.2)	≤ 32 A	≤ 32 A	≤ 32 A	≤ 44 A	≤ 32 A	≤ 32 A

Im einfeldrigen Zählerschrank je Zähler ≤ 22 A Dauerstrom zulässig.

<b>Sammelschienenverbindung:</b> Feld/Feld GSV50N <b>Schrankverbindungsset:</b> GVS10	5-polig Schrank/Schrank GSV501N	<b>Steuersicherung, LS 10A/25 kA</b> im eHZ-Zusatzraum im eHZ-UAR (zwischen SH) im TSG-Feld (3-Punkt) BP70 BP71 BP14	<b>RJ45-Schnittstelle (APZ) BP110</b> für Hutschiene	<b>Zubehör:</b> <b>Sammelschienen-Klemmen für CU-Leiter</b> Klemme bis 35 mm <sup>2</sup> XSH35-5 Klemme bis 70 mm <sup>2</sup> XSH70-5 Klemme bis 120 mm <sup>2</sup> XSH120-5
<b>Zusätzlich bestellen:</b> <b>SHU:</b> Einspeisung bis 100 A direkt am Schalter möglich	<b>SH-Schalter für Hutschiene Typ SHU, 3 x 1-polig, Char. „E“</b> nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I <sub>n</sub>		<b>SH-Schalter mit Sammelschienen-Adapter, Typ SHA, 3 x 1-polig, Char. „E“</b> nach E DIN VDE 0643, 1,05...1,2 · I <sub>n</sub>	
	20 A XKS320-5    40 A XKS340-5 25 A XKS325-5    50 A XKS350-5 35 A XKS335-5    63 A XKS363-5			



**Abdeckstreifen**  
verstellbar, zum Verschließen der Geräteschlitz in offenen Abdeckhauben. In allen Z- und V-Feldern enthalten, grauweiß, RAL 9016 GBS24N  
**Abdeckstreifen**  
verriegelbar zum Verschließen der Geräteschlitz in VNB-Anschlussräumen GBS25N

# Erzeugeranlagen, eHZ-Bedarfsplätze inkl. OKK

bundesweite Verwendung

- Umsetzung des § 33 Abs. 2 EEG 2014 und des § 4 Abs. 3a KWKG 2012: Auswirkungen auf Zählerplatz und Messung
- Datenleitung zum APL nach VDE-AR-N 4101: 2015-09 beachten
- Belastungsvarianten nach VDE-AR-N 4101: 2015-9 beachten

**Wichtig**  
 Die Bauhöhe 6 (900 mm) und 8 (1200 mm) entsprechen nicht mehr der aktuellen Fassung der AR4101: 2015. Zur normkonformen Planung verwenden Sie bitte die Bauhöhe 7 (1050 mm) und 9 (1350 mm). Für in Planung oder in Bau befindliche Anlagen gilt eine Übergangsrfrist von einem Jahr (01.09.2016).

<b>VDE-AR-N 4105</b>		<b>NeS-Platz</b>	
<b>für Erzeugeranlagen mit Eigenverbrauch</b>		<b>Einspeisemanagement</b>	
inkl. OKK		<input type="checkbox"/> Netz Steuerung gemäß TAB/AR Rücksprache mit VNB	
nur nach Rücksprache mit VNB			
<b>Sammelschiene</b>			
<b>Typ Doppelbelegung</b>	<b>Typ Einfachbelegung</b>	<b>Typ</b>	<b>Typ</b>
 Klemmstein Hauptschalter <b>EZ16H309TN</b>	 <b>EZ16H329TN</b>	 <b>T16N</b>	 Kunde: Bezug und Eigenverbrauch Erzeugeranlage Einspeisung Bei Doppelbelegung 32 A Dauerstrom. Bei Einfachbelegung 44 A Dauerstrom. VNB: Bezug und Einspeisung
 <b>EZ16H249TN</b>	 <b>EZ16H269TN</b>	 <b>T17N</b>	
 <b>EZ17H319TN</b>	 <b>EZ17H399TN</b>	Hauptschalter	<b>5-Leiter-System</b> L1 L2 L3 N PE eHZ-Zusatzraum Zählertragplatte (Z) OKK bi. bi. grünl. N L1 L2 L3 PE 5-polig
 <b>EZ17H259TN</b>	 <b>EZ17H199TN</b>	Abgangsklemme	
 10 mm <sup>2</sup>	 16 mm <sup>2</sup>	<b>Dauerstromanwendung</b>	
<b>Bezug und Überschusseinspeisung im Bestand:</b>			
<b>im Zählerplatz</b>	<b>neuer Zählerplatz</b>		
Nachrüstsatz (1ZPV) 10 mm <sup>2</sup> eHZ-Kassette, Hauptleitungs-abzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 6 - 900 mm <b>BP06</b> – Bauhöhe 7 - 1050 mm <b>BP07</b>	Nachrüstsatz (1ZPV) 16 mm <sup>2</sup> eHZ-Kassette, Hauptleitungs-abzweigklemme, Ausschalter, Datenschnittstelle und Verdrahtung – Bauhöhe 6 - 900 mm <b>BP08N</b> – Bauhöhe 7 - 1050 mm <b>BP09N</b>		
		<b>Steuersicherung, LS 10A/25 kA</b> im eHZ-Zusatzraum im eHZ-UAR (zwischen SH) im TSG-Feld (3-Punkt) <b>BP70</b> <b>BP71</b> <b>BP141</b>	
		<b>Steuersicherung, DII, E27</b> im TSG-Feld (3-Punkt) <b>BP14</b>	
		<b>Zählerplatz: Feldverdrahtung, Sammelschienensystem</b> Verdrahtung nach E DIN 43870-32A1 <b>Oberer Anschlussraum (OAR):</b> berührungssichere 5-polige Abgangsklemme. <b>Zählerfeld: eHZ-Zusatzraum:</b> für Tarifsteuergerät usw. inkl. OKK <b>Zählertragplatte:</b> Anschlusskassette (BKE-I) Verdrahtung: H07V-K, Querschnitt: 10 mm <sup>2</sup> / 16 mm <sup>2</sup> <b>Unterer Anschlussraum (UAR):</b> für SH-Schalter auf 5-poligem Sammelschienensystem, CU 12 x 5 Einspeiseklemmen im TSG-Feld eingebaut. Ansonsten Zukauf.	
		Belastung nach DIN 18015-1 Bild 1 berücksichtigen.	

Technische Änderungen vorbehalten, Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.