

## ZAS-Zähleranschlusssäulen und -schränke

Systembeschreibungen

Säulen  
Baureihe 172, 175, 177,  
202, 205, 207

Nachrüstfelder

Schränke  
Größe 0-2,  
Bauhöhe 1005 und 1355

Zubehör

Montagebeispiel



## Systembeschreibung

### Werkstoff

- glasfaserverstärktes Polyester FS 833.5 nach DIN 16 913

### Farbe

- lichtgrau nach RAL 7035

### Schutzart

- IP 44

### Abmessungen

Baureihe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
155	1560	583	277
172	1710	360	277
175	1710	583	277
177	1710	839	277
202	2010	360	277
205	2010	583	277
207	2010	839	277

### Schließung

- Drei-Punkt-Basküleverschluss für 1 bzw. 2 Profilhalbzylinder, ein Profilhalbzylinder (gleichschließende Serie) ist bereits eingebaut. Ein zweiter Schließzylinder (z. B. aus VNB-Schließanlage) kann oben nach Entfernen des Vierkantverschlusses eingebaut werden. Wenn kein zweiter Profilhalbzylinder eingebaut wird, muss die zweite (obere) Öffnung mit dem beige-packten Blindverschluss bestückt werden.

### Sockel

- Gehäuse und Sockel bilden eine Einheit
- Bodenrost mit Erdungsverbinding und Justierstäben, siehe Zubehör Seite 13

### Gehäuse

- im Rippendesign

### Fundament

- zur Vermeidung einer inneren Betauung des Gehäuses hat es sich als zweckmäßig erwiesen, nach der Montage das Fundament im Inneren bis zur Höhe der Kabelbefestigungsschiene aufzufüllen.
- als Füllmaterial verwenden Sie Sockelfüller (25 I-Sack, Artikel-Nr. **95075**), die Füllhöhe sollte ca. 200-300 mm betragen.  
Benötigte Menge: für Baureihe 202 = 1 Sack,  
für Baureihe 175, 205 = 2 Sack  
für Baureihe 207 = 3 Sack

### Lüftung

- Die Belüftung erfolgt über labyrinthartig ausgebildete Lüftungskanäle. Sie verhindern das Eindringen von Fremdkörpern und sind stochersicher.

### Einbauten

- Zählerplätze bzw. TSG-Platz mit Zählerplatzabdeckung IP 54 bzw. vorgefertigt zum problemlosen Nachrüsten einer Zählerplatzabdeckung
- Der Einbau besteht aus schutzisolierten Zählerfeldern DIN 43870 (Funktionsflächen) für Zähler und ein Tarifschaltgerät (TSG).
- Standard-Zähleranschlusssäulen gebaut nach technischer Richtlinie "Anschlussschränke im Freien/Anschluss von ortsfesten Schalt- und Steuerschränken und Zähleranschlusssäulen an das Niederspannungsnetz des VNB" vom VDN April 2004
- Allen Zähleranschlusssäulen ist die Verdrahtung vom Kabel-Hausanschlusskasten zum unteren Anschlussraum beigelegt.
- Alle Verteilerfelder sind mit der neuen N/PE-Steckklemme ausgerüstet, ein Membranflansch ist werkseitig montiert.





## Systembeschreibung

### Ausführung:

- Schutzart IP 44
- glasfaserverstärktes Polyester FS 833.5 DIN 16 913
- Die Schränke entsprechen DIN EN 60439-5

### Farbe:

- lichtgrau nach RAL 7035

### Abmessungen:

- Kabelverteilerschrank nach DIN 43629
  - KVS Größe 0/845 - H x B x T (mm) 845 x 585 x 315
  - KVS Größe 1/845 - H x B x T (mm) 845 x 780 x 315
  - KVS Größe 2/845 - H x B x T (mm) 845 x 1110 x 315
- Kabelverteilerschrank nach DIN 43629, Teil 1
  - KVS Größe 0/1005 - H x B x T (mm) 1005 x 585 x 315
  - KVS Größe 0/1355 - H x B x T (mm) 1355 x 585 x 315
  - KVS Größe 1/1005 - H x B x T (mm) 1005 x 780 x 315
  - KVS Größe 1/1355 - H x B x T (mm) 1355 x 780 x 315
  - KVS Größe 2/1005 - H x B x T (mm) 1005 x 1110 x 315
  - KVS Größe 2/1355 - H x B x T (mm) 1355 x 1110 x 315
- Kabelverteilerschrank
  - KVS mit Sockel Größe 00/845 - H (mit Sockel) x B x T (mm) 1745 x 480 x 315

### Schließung:

- Drei-Punkt-Basküleverschluss.  
Doppelschließung, ein Profilhalbzylinder (gleichschließende Serie) ist bereits eingebaut.

### Eingrabssockel:

- seitlich von innen verschließbare Öffnung für Baustellenanschluss  
Ø 55 mm
- Kabelbefestigungsschiene Winkelstahl 40 x 40 x 3 mm für  
Bügelschellen
- Sollbruchstelle zwischen Schrank und Sockel verhindert  
vermeidbare Grabarbeiten
- Bodenrost mit Erdungsverbinding und Justierstäben,  
siehe Zubehör Seite 13.
- alternativ kann für den Eingrabssockel auch ein Festplatzsockel  
mit Kabeleinführungen von vorne verwendet werden

### Bodenaufbausockel:

- seitlich von innen verschließbare Öffnung für Baustellenanschluss  
Ø 55 mm
- der Bodenaufbausockel wird auf dem Untergrund befestigt

### Gehäuse:

- im Rippendesign, plakatfeindlich
- einfaches Austauschen von defekten Gehäuseteilen
- hohe Recyclingfreundlichkeit durch Vermeidung von eingepressten  
Metallteilen im Gehäuse

### Türen:

- Öffnungswinkel 180° bei freiem Stand  
90° bei angereihten Schränken
- Türen lassen sich leicht ein- und aushängen
- Türanschlag links oder rechts möglich
- Schränke der Größe 2 können mit zwei voneinander unabhängig  
verschließbaren Türen versehen werden (auf Anfrage)

### Einbauten

- Zählerplätze bzw. TSG-Platz mit Zählerplatzabdeckung IP 54 bzw.  
vorgefertigt zum problemlosen Nachrüsten einer Zählerplatzab-  
deckung
- Der Einbau besteht aus schutzisolierten Zählerfeldern DIN 43870  
(Funktionsflächen) für Zähler und ein Tarifschaltgerät (TSG).
- Standard-Zähleranschlussssäulen gebaut nach technischer Richt-  
linie "Anschlusschränke im Freien/Anschluss von ortsfesten  
Schalt- und Steuerschränken und Zähleranschlussssäulen an das  
Niederspannungsnetz des VNB" vom VDN April 2004
- Allen Zähleranschlussssäulen ist die Verdrahtung vom Kabel-Hausan-  
schlusskasten zum unteren Anschlussraum beigelegt.
- Alle Verteilerfelder sind mit der neuen N/PE-Stecklemme ausge-  
rüstet, ein Membranflansch ist werkseitig montiert.



### KVS mit asymmetrischen Türen:

Alle KVS mit asymmetrischen Türen haben eine PVC-Montageplatte und Trennwand eingebaut. Linke und rechte Tür besitzen eine Doppelschließung mit einem Profilhalbzylinder. Ein zweiter kann nachgerüstet werden.

Schrank-Type	lichter Türausschnitt	
	links	H x B (mm) rechts
SL 081 V	740 x 286	740 x 416
SL 082 V	740 x 274	740 x 757
SL 101 V	900 x 286	900 x 416
SL 102 V	900 x 274	900 x 757
SL 131 V	1250 x 286	1250 x 416
SL 132 V	1250 x 274	1250 x 757

### Lüftung:

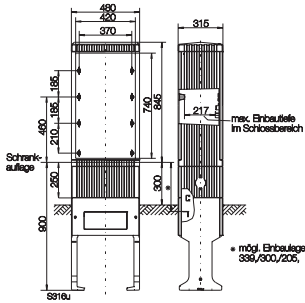
Die Belüftung erfolgt über labyrinthartig ausgebildete Lüftungs-  
kanäle. Sie verhindern das Eindringen von Fremdkörpern und sind  
stochersicher.

### Fundament:

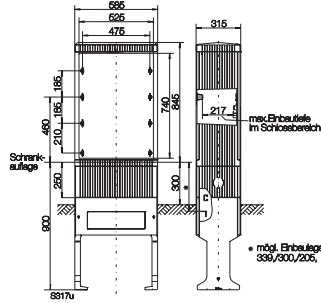
- Zur Vermeidung einer inneren Betauung des Gehäuses hat es sich  
als zweckmäßig erwiesen, nach der Montage das Fundament im  
Inneren bis zur Höhe der Kabelbefestigungsschiene aufzufüllen.
- Als Füllmaterial verwenden Sie Sockelfüller (25 l-Sack, Artikel-Nr.  
95075), die Füllhöhe sollte ca. 200–300 mm betragen.  
Benötigte Menge: für KVS Gr. 0, Gr. 1 2 Sack  
für KVS Gr. 2 3 Sack

## Übersicht

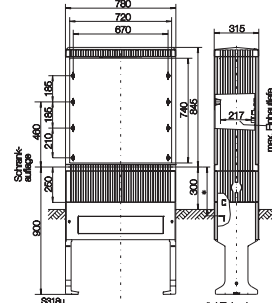
### Höhe 845



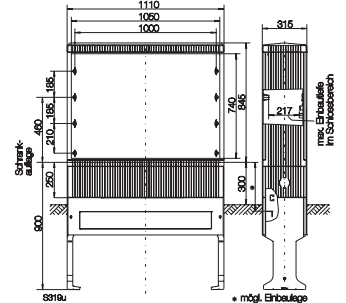
Größe 00



Größe 0

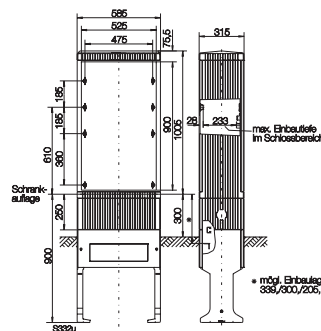


Größe 1

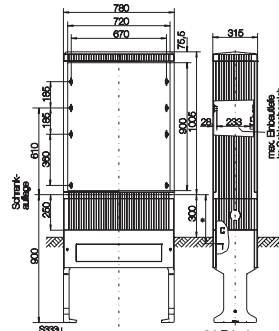


Größe 2

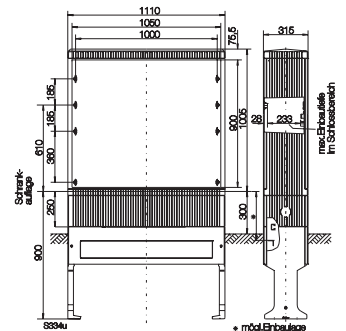
### Höhe 1005



Größe 0

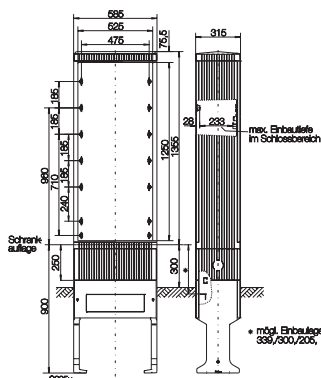


Größe 1

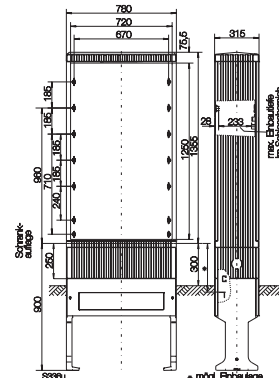


Größe 2

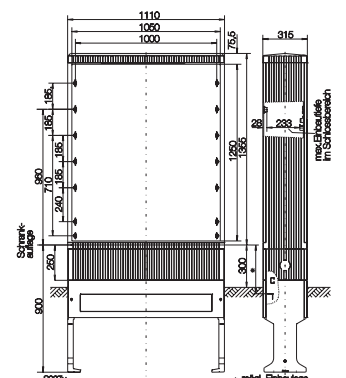
### Höhe 1355



Größe 0

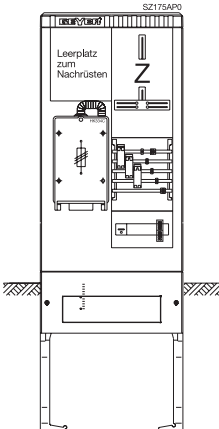

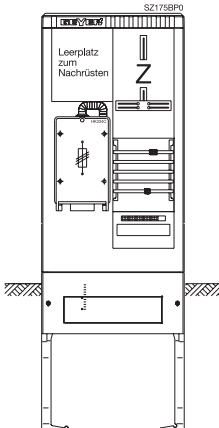


Größe 1








Größe 2

## ZAS-Zähleranschlusssäulen

Baureihe 175	Ausführung	Artikel-Nr.	Baureihe 175	Zukauf
	<b>1 Zählerplatz + 1 Leerplatz</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Leersäule Baureihe 175 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 16 mm <sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 1 x 3 NH00-Zählervorsicherung 1 x Zählerplatz 450 mm, vorbereitet zur Nachrüstung einer Zählerfeldabdeckung IP 54 1 x Hauptschalter 3-polig, 63 A, verriegelbar im Abgang 1 x Leerplatz 300 mm, vorbereitet zur Nachrüstung eines Verteilers oder TSG-Platzes SD 2..	<b>SZ175AP0</b>	<b>Empfohlener Zukauf</b>  <b>Sockelfüller</b> 2 x <b>95075</b> <b>Bodenrost</b> <b>69757</b> oder <b>Bodenrost</b> <b>mit Justierstäben</b> <b>69770</b>  <b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b> 450 mm <b>SY450A</b> oder 450 mm mit Tür <b>SY450AT</b>    Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.	
		<b>1 Zählerplatz + 1 Leerplatz</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Leersäule Baureihe 175 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 16 mm <sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A vorbereitet für Steckadapter mit HSA 1 x Zählerplatz 450 mm, vorbereitet zur Nachrüstung einer Abdeckung IP 54 1 x Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig 25 mm <sup>2</sup> im Abgang 1 x Leerplatz 300 mm, vorbereitet zur Nachrüstung eines Verteilers oder TSG-Platzes SD 2..		<b>SZ175BP0</b>

**Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz:**  
**Steckadapter mit**  
**Hauptsicherungsautomaten**  
 siehe Seite 12

## ZAS-Nachrüstfelder zum Einbau in ZAS mit Leerplätzen 300 mm

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.	TSG-Feldabdeckung IP 54 (für SD0210AP0 und SD0210BP0)
 <b>1 TSG-Platz</b> (300 mm) mit D01-Steuer- sicherung und Verdrahtungssatz	<b>SD210AP0</b>	 <b>1 Verteiler</b> <b>2-reihig (24 TE)</b> zur individuellen Bestückung, mit N/PE-Steckklemme	<b>SD212CP0</b>	300 mm <b>SY300A</b>    Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.
 <b>1 TSG-Platz</b> (300 mm) mit LS-Steuer- sicherung und Verdrahtungssatz	<b>SD210BP0</b>			
 <b>1 Montageplatte</b> (Kunststoff) H x B x T (mm) 300 x 245 x 6 (Einbautiefe 190 mm)	<b>SD210B</b>			

Montagebeispiel siehe Seite 14.

**VNB-Rücksprache erforderlich**

## ZAS-Zähleranschlusssäulen

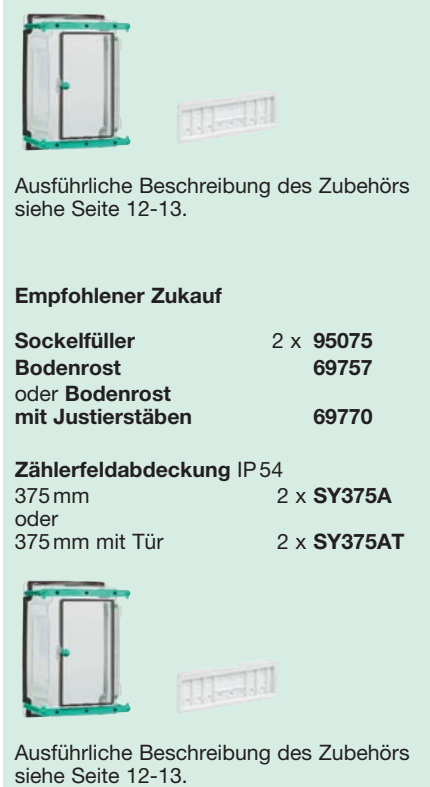
Baureihe 205	Ausführung	Artikel-Nr.	Baureihe 205	Zukauf
	<b>2 Zählerplätze + 1 Leerplatz</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Leersäule Baureihe 205 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 25 mm <sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 2 x 3 NH00-Zählervorsicherung 2 x Zählerplatz vorbereitet zur Nachrüstung je einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (2x375 mm) 2 x Hauptschalter 3-polig, 63 A, verriegelbar im Abgang 1 x Leerplatz 450 mm, vorbereitet zur Nachrüstung eines Verteilers oder TSG-Platzes SD 3..	<b>SZ205AP0</b>	<b>Empfohlener Zukauf</b>  <b>Sockelfüller</b> 2 x <b>95075</b> <b>Bodenrost</b> <b>69757</b> oder <b>Bodenrost mit Justierstäben</b> <b>69770</b>  <b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b> 375 mm 2 x <b>SY375A</b> oder 375 mm mit Tür 2 x <b>SY375AT</b>	
	<b>2 Zählerplätze + 1 Leerplatz</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Leersäule Baureihe 205 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 25 mm <sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 2 x Zählerplatz vorbereitet zur Nachrüstung je einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (2x375 mm) 2 x Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig, 25 mm <sup>2</sup> im Abgang, fingersicher 1 x Leerplatz 450 mm, vorbereitet zur Nachrüstung eines Verteilers oder TSG-Platzes SD 3..	<b>SZ205BP0</b>		<b>Empfohlener Zukauf</b>  <b>Sockelfüller</b> 2 x <b>95075</b> <b>Bodenrost</b> <b>69757</b> oder <b>Bodenrost mit Justierstäben</b> <b>69770</b>  <b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b> 375 mm 2 x <b>SY375A</b> oder 375 mm mit Tür 2 x <b>SY375AT</b>

**Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz: Steckadapter mit Hauptsicherungsautomaten**  
siehe Seite 12

## ZAS-Nachrüstfelder zum Einbau in ZAS mit Leerplätzen 450 mm

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.	
<b>1 TSG-Platz</b> (450 mm) mit D01-Steuer-sicherung und Verdrahtungssatz	<b>SD310AP0</b>	<b>1 Verteiler 3-reihig (36 TE)</b> zur individuellen Bestückung, mit N/PE-Steckklemme	<b>SD313CP0</b>	<b>TSG-Feldabdeckung IP 54</b> (für SD0310AP0 und SD0310BP0)  300 mm <b>SY300A</b>
<b>1 TSG-Platz</b> (450 mm) mit LS-Steuer-sicherung und Verdrahtungssatz	<b>SD310BP0</b>			
<b>1 Montageplatte</b> (Kunststoff) H x B x T (mm) 450 x 245 x 6 (Einbautiefe 190 mm)	<b>SD310B</b>			

**Montagebeispiel siehe Seite 14.**  
**VNB-Rücksprache erforderlich**



## ZAS-Zähleranschlusssäule

Baureihe 207	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p><b>1 Zählerplatz + 2 Leerplätze</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Leersäule Baureihe 207</li> <li>1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 25 mm<sup>2</sup></li> <li>4-Leiter-Sammelschienen-System 250 A</li> <li>1 x Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig, 25 mm<sup>2</sup>, fingersicher</li> <li>2 x Leerplatz (900 mm) vorbereitet zur Nachrüstung von max. zwei DISPO-Feldern, eines Zählerplatzes, eines TSG-Platzes, eines Verteilers oder einer Montageplatte</li> </ul>	<b>SZ207EM2</b>
<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; color: green; font-weight: bold;">                 Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz:                  Steckadapter mit                  Hauptsicherungsautomaten                  siehe Seite 12.             </div>		

Baureihe 207	Zukauf
<b>Empfohlener Zukauf</b>	
<b>Sockelfüller</b>	3 x <b>95075</b>
<b>Bodenrost</b>	<b>69758</b>
oder <b>Bodenrost mit Justierstäben</b>	<b>69771</b>
<b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b>	
450 mm	<b>SY450A</b>
oder	
450 mm mit Tür	<b>SY450AT</b>
Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.	
<b>Empfohlener Zukauf</b>	
<b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b>	
450 mm	<b>SY450A</b>
oder	
450 mm mit Tür	<b>SY450AT</b>
<b>TSG-Feldabdeckung IP 54</b>	
450 mm	<b>SY450A</b>
oder	
450 mm mit Tür	<b>SY450AT</b>
Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.	

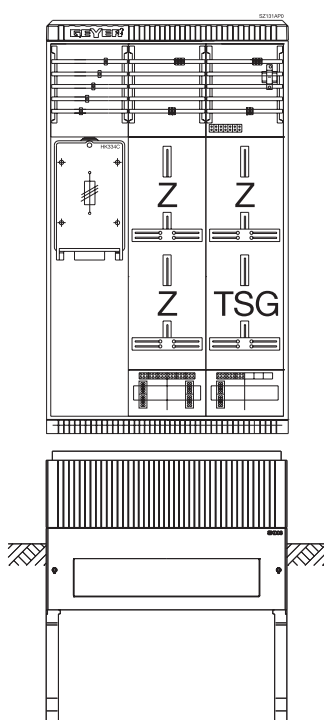

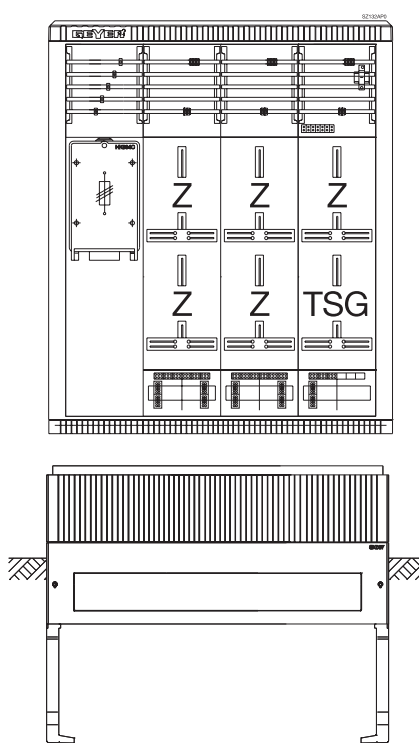

## ZAS-Nachrüstfelder zum Einbau in ZAS mit Leerplätzen 900 mm

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
	<b>1 Zählerplatz</b> nachrüstbar		<b>1 Verteiler</b> <b>3-reihig (36 TE)+</b> <b>Montageplatte</b> H x B x T (mm) 375 x 250 x 6 (Einbautiefe 190 mm) mit N/PE-Steckklemme
<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; color: green; font-weight: bold;">                 Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz: Steckadapter mit                  Hauptsicherungsautomaten                  siehe Seite 12.             </div>			<b>SD611EM2</b>
	<b>1 TSG-Platz</b> nachrüstbar TSG-Feld		<b>1 Verteiler</b> <b>6-reihig (72 TE)</b> zur individuellen Bestückung, mit N/PE-Steckklemme
	<b>SD611AM2</b>		<b>SD616</b>
	<b>1 Montageplatte</b> (Kunststoff) H x B (mm) 900 x 250 (Einbautiefe 190 mm)		<b>SD610B</b>

Montagebeispiel siehe Seite 14.

VNB-Rücksprache erforderlich

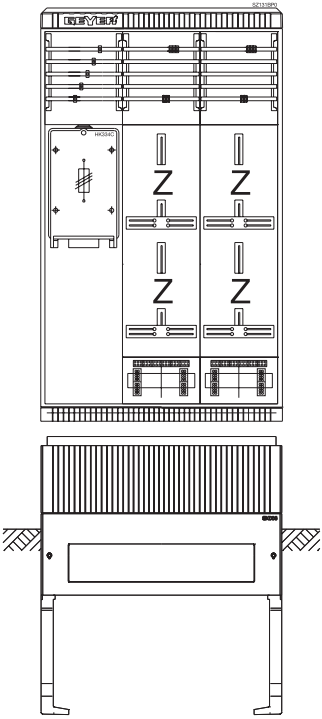

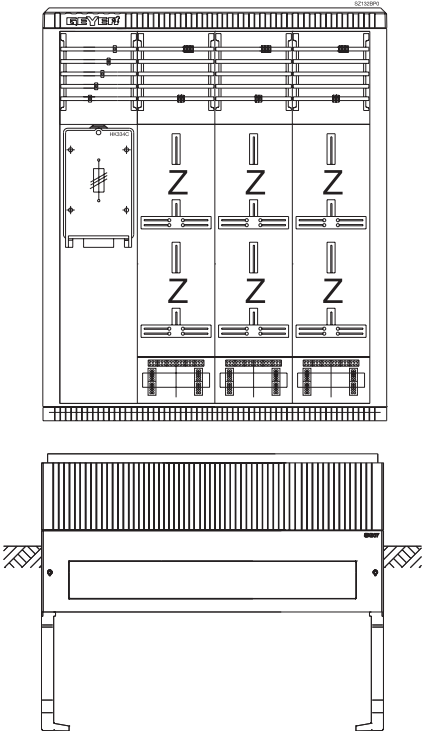

## ZAS-Zähleranschlussschränke

Größe 1/1355	Ausführung	Artikel-Nr	Größe 1/1355	Zukauf
	<p><b>3 Zählerplätze + 1 TSG-Platz</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Kabelverteilerschrank Größe 1/1355, IP 44, 1-türig 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 25 mm<sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 1 x LS-Schalter 10 A, B, J<sub>K</sub> = 25 kA (TSG-Sicherung) 1 x Steuerleitungsklemme, 7-polig (schraublose Ausführung) 3 x Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig, 25 mm<sup>2</sup> im Abgang, fingersicher Zähler- und TSG-Plätze vorbereitet zur Nachrüstung einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (375 mm)</p>	<b>SZ131AP0*</b>	<b>Empfohlener Zukauf</b>	<p><b>Sockelfüller</b> 3 x <b>95075</b>, <b>Bodenrost</b> <b>69758</b> oder <b>Bodenrost mit Justierstäben</b> <b>69771</b></p> <p><b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b> 375 mm 4 x <b>SY375A</b> oder 375 mm mit Tür 4 x <b>SY375AT</b></p>  <p>Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.</p>
	<p><b>Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz:</b> <b>Steckadapter mit Hauptsicherungsautomaten</b> siehe Seite 12.</p>			
	<p>Zukauf: <b>Eingrabschrank Größe 1</b> (Bausatz)</p>	<b>SX006</b>		
Größe 2/1355	Ausführung	Artikel-Nr	Größe 2/1355	Zukauf
	<p><b>5 Zählerplätze + 1 TSG-Platz</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Kabelverteilerschrank Größe 2/1355, IP 44, 2-türig 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 25 mm<sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 1 x LS-Schalter 10 A, B, J<sub>K</sub> = 25 kA (TSG-Sicherung) 1 x Steuerleitungsklemme, 7-polig (schraublose Ausführung) 5 x Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig, 25 mm<sup>2</sup> im Abgang, fingersicher Zähler- und TSG-Plätze vorbereitet zur Nachrüstung einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (375 mm)</p>	<b>SZ132AP0*</b>	<b>Empfohlener Zukauf</b>	<p><b>Sockelfüller</b> 3 x <b>95075</b>, <b>Bodenrost</b> <b>69759</b> oder <b>Bodenrost mit Justierstäben</b> <b>69772</b></p> <p><b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b> 375 mm 6 x <b>SY375A</b> oder 375 mm mit Tür 6 x <b>SY375AT</b></p>  <p>Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.</p>
	<p><b>Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz:</b> <b>Steckadapter mit Hauptsicherungsautomat</b> siehe Seite 12.</p>			
	<p>Zukauf: <b>Eingrabschrank Größe 2</b> (Bausatz)</p>	<b>SX007</b>		

\* Liefertermin auf Anfrage.  
Montagebeispiel siehe Seite 14.

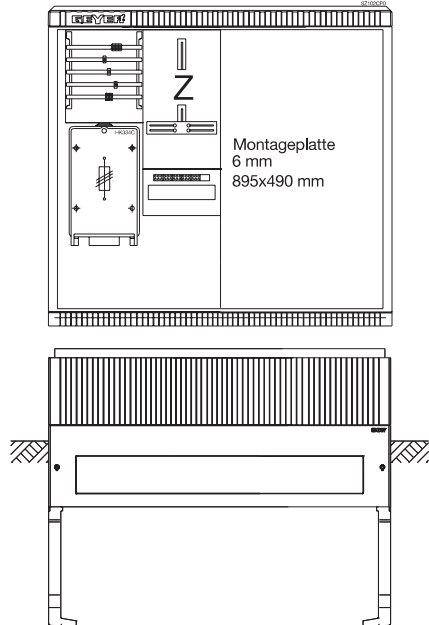

VNB-Rücksprache erforderlich

## ZAS-Zähleranschlussschränke

Größe 1/1355	Ausführung	Artikel-Nr	Größe 1/1355	Zukauf
	<p><b>4 Zählerplätze</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Kabelverteilerschrank Größe 1/1355, IP 44, 1-türig 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 25 mm<sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 4 x Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig, 25 mm<sup>2</sup> im Abgang, fingersicher Zähler- und TSG-Plätze vorbereitet zur Nachrüstung einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (375 mm)</p>	<b>SZ131BP0*</b>	<b>Empfohlener Zukauf</b>	
	<p><b>Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz:</b> <b>Steckadapter mit</b> <b>Hauptsicherungsautomaten</b> siehe Seite 12.</p> <p>Zukauf: <b>Eingrabsoclel Größe 1</b> (Bausatz)</p>	<b>SX006</b>	<p><b>Sockelfüller</b> 3 x <b>95075</b>, <b>Bodenrost</b> <b>69758</b> oder <b>Bodenrost mit</b> <b>Justierstäben</b> <b>69771</b></p> <p><b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b> 375 mm 4 x <b>SY375A</b> oder 375 mm mit Tür 4 x <b>SY375AT</b></p>  <p>Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.</p>	
	<p><b>6 Zählerplätze</b> mit 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Kabelverteilerschrank Größe 2/1355, IP 44, 2-türig 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 25 mm<sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 6 x Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig, 25 mm<sup>2</sup> im Abgang, fingersicher Zähler- und TSG-Plätze vorbereitet zur Nachrüstung einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (375 mm)</p>	<b>SZ132BP0*</b>	<b>Empfohlener Zukauf</b>	
	<p><b>Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz:</b> <b>Steckadapter mit</b> <b>Hauptsicherungsautomaten</b> siehe Seite 12.</p> <p>Zukauf: <b>Eingrabsoclel Größe 2</b> (Bausatz)</p>	<b>SX007</b>	<p><b>Sockelfüller</b> 3 x <b>95075</b>, <b>Bodenrost</b> <b>69759</b> oder <b>Bodenrost mit</b> <b>Justierstäben</b> <b>69772</b></p> <p><b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b> 375 mm 6 x <b>SY375 A</b> oder 375 mm mit Tür 6 x <b>SY375AT</b></p>  <p>Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.</p>	
















\* Liefertermin auf Anfrage.  
Montagebeispiel siehe Seite 14  
VNB-Rücksprache erforderlich

## ZAS-Zähleranschlussschrank

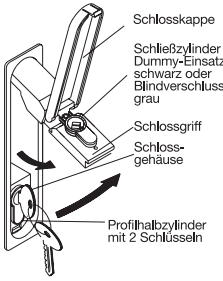



Größe 2/1005	Ausführung	Artikel-Nr	Größe 2/1005	Zukauf
	<p><b>1 Zählerplatz + Montageplatte</b> 5-Leiter-Verdrahtung bestehend aus: 1 x Kabelverteilerschrank, Größe 2/1005 IP 44, 2-türig 1 x K-HAS (KH00) mit Verdrahtung 16 mm<sup>2</sup> 5-Leiter-Sammelschienen-System 250 A 1 x Hauptleitungsabzweigklemme, allseitig fingersicher, 5-polig, 25 mm<sup>2</sup> 1 x Montageplatte (Kunststoff) H x B x T (mm) 895 x 490 x 6 max. Einbautiefe 225 mm Zählerplätze vorbereitet zur Nachrüstung einer Zählerfeldabdeckung IP 54 (450 mm)</p>	<b>SZ102CP0*</b>	<b>Empfohlener Zukauf</b>	
	<p><b>Erforderlicher Zukauf je Zählerplatz:</b> <b>Steckadapter mit</b> <b>Hauptsicherungsautomaten</b> siehe S45.</p>			<p><b>Sockelfüller</b> 3 x <b>95075</b>, <b>Bodenrost</b> <b>69759</b> oder <b>Bodenrost mit</b> <b>Justierstäben</b> <b>69772</b></p> <p><b>Zählerfeldabdeckung IP 54</b> 450 mm <b>SY450A</b> oder 450 mm mit Tür <b>SY450AT</b></p> 
	<p>Zukauf: <b>Eingrabsockel Größe 2</b> (Bausatz)</p>	<b>SX007</b>	<p>Ausführliche Beschreibung des Zubehörs siehe Seite 12-13.</p>	

\* Liefertermin auf Anfrage.  
Montagebeispiel siehe Seite 14.  
VNB-Rücksprache erforderlich

## Nachrüstsätze und -Zubehör für Säulen und Schränke

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p><b>Zählerfeldabdeckung</b> IP 54 plombierbar nachrüstbar 375 mm ohne Tür 375 mm mit Tür</p>	<p><b>SY375A</b> <b>SY375AT</b></p>	 <p><b>Isoliertüllensatz</b> für Aderendhülsen 10 mm<sup>2</sup> (7 Stück)</p>	<p><b>DY56814A</b></p>
 <p>450 mm ohne Tür 450 mm mit Tür</p>	<p><b>SY450A</b> <b>SY450AT</b></p>	 <p><b>Plantasche, groß</b> DIN A4</p>	<p><b>55696</b></p>
 <p><b>TSG-Feldabdeckung</b> IP 54 plombierbar nachrüstbar 300 mm ohne Tür</p>	<p><b>SY300A</b></p>	 <p><b>Schaltschrankheizung</b> zur Vermeidung von Kondensfeuchtigkeit, 230V 33W, thermostatisch gesteuert</p>	<p><b>55517</b></p>
 <p><b>Abdeckung</b> plombierbar, mit Isoliertüllen (Zählerauslass)</p>	<p><b>DY57308A</b></p>	 <p><b>Schrankbeleuchtung 15W</b> mit Schalter Schuko- Steckdose und 10A Sicherung (DII) für Schrankgröße 00, 0, 1, 2</p>	<p><b>75924</b></p>
 <p><b>Abdeckstreifen RAL 9002</b> 216 mm lang 1 Satz = 10 Stück</p>	<p><b>DY69X</b></p>	 <p><b>Türöffnungsbegrenzung</b> begrenzt den Türöffnungs- winkel auf ca. 110°</p>	<p><b>69846</b></p>
 <p><b>Abdeckstreifen sperrbar</b></p>	<p><b>DY95032A</b></p>	<p><b>Hauptsicherungsautomat</b> (SH-Schalter) E=Exakt-Charakteristik, nach DIN VDE 064 1,05...1,2 · I<sub>n</sub></p>	<p><b>XHA120-4</b> <b>XHA125-4</b> <b>XHA132-4</b> <b>XHA135-4</b> <b>XHA140-4</b> <b>XHA150-4</b> <b>XHA163-4</b> <b>XHA190-4</b> <b>XHA199-4</b></p>
 <p><b>Abdeckung</b> für seitlichen Baustellen- anschluss Ø 55 mm von SL 152/155/157/172 175/202/205/207</p>	<p><b>49626</b></p>	<p>20 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A</p>	
 <p><b>Zwischenwandschieber/ Quertrennwand</b> (z. B. bei verschiedenen Tarifen)</p>	<p><b>DY56132W</b></p>	<p><b>Hauptsicherungsautomaten mit Sammelschienenadapter</b> 3 x 1-polig E=Exakt-Charakteristik, nach DIN VDE 064 1,05...1,2 · I<sub>n</sub></p>	<p><b>XKS325-4</b> <b>XKS335-4</b> <b>XKS340-4</b> <b>XKS350-4</b> <b>XKS363-4</b></p>
 <p><b>Trennwand</b> abbrechbar zur senkrechten Trennung verschiedener Tarifgruppen für Geräte 68/85 mm</p>	<p><b>DY54694W</b></p>		
 <p><b>Trennwand</b> zur senkrechten Trennung über 2 Hutschienen 230 mm für 2-reihigen Verteiler 300 mm</p>	<p><b>DY37205W</b></p>		

## Nachrüstätze und -Zubehör für Säulen und Schränke

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p><b>Doppelschließung</b> komplett, ohne Profil- halbzylinder</p>	<b>78842</b>	 <p><b>Sockelfüller</b> Plastiksack Inhalt 25l Füllmaterial zur Reduzierung der Schweißwasserbildung in Gehäusen im Freien. Baureihe</p>	<b>95075</b> benötigte Menge 1 Sack
 <p><b>Profilhalbzylinder</b> mit 2 Schlüsseln</p>	<b>50994</b>	<p>115, 135, 142, 152, 153, 154, 162, 172, 173, 202</p> <p>KVS Gr. 00, Gr. 0 155, 175, 176, 205</p> <p>KVS Gr. 1, Gr. 2 157, 177, 207</p> <p>Die Füllhöhe sollte ca. 200-300 mm betragen.</p>	2 Sack 3 Sack
 <p><b>Bodenrost mit Schraube M10</b> für PE-Anschluss und zwei Befestigungsbügeln <b>Säulen</b> (Baureihe)</p>	<p>142/162 <b>90224</b> 115/135/152/172/202 <b>90216</b> 155/175/205 <b>69757</b> 157/177/207 <b>69758</b></p> <p><b>KVS</b> (Größe)</p> <p>00 <b>69756</b> 0 <b>69757</b> 1 <b>69758</b> 2 <b>69759</b></p>		
<p><b>Bodenrost mit Justierstäben</b> mit Schraube M10 für PE-Anschluss und zwei Befestigungsbügeln <b>Säulen</b> (Baureihe)</p>	<p>142/162 <b>90226</b> 115/135/152/172/202 <b>90218</b> 155/175/205 <b>69770</b> 157/177/207 <b>69771</b></p> <p><b>KVS</b> (Größe)</p> <p>Gr. 00 <b>69769</b> Gr. 0 <b>69770</b> Gr. 1 <b>69771</b> Gr. 2 <b>69772</b></p>		

ZAS/STAS Montagebeispiel



**Zählerfeld-abdeckung**  
IP 54 mit bzw. ohne Tür,  
375 bzw. 450 mm



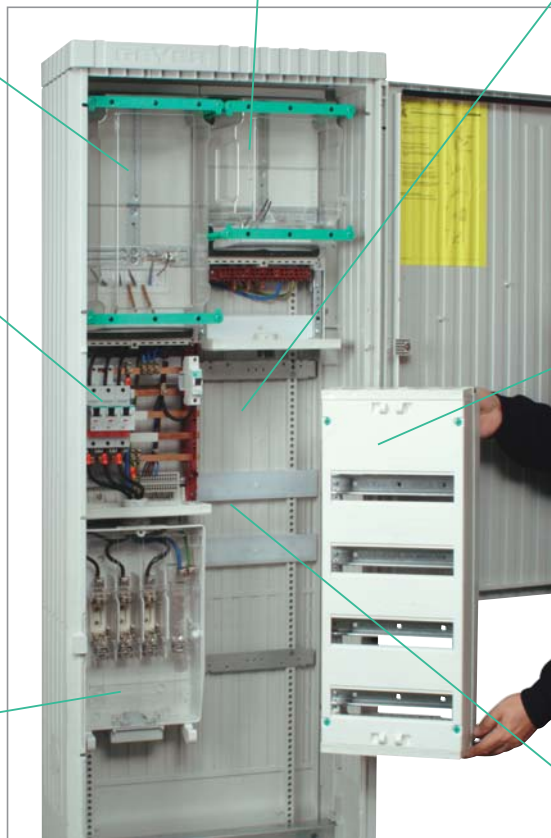
**TSG-Feld-abdeckung**  
IP 54 ohne Tür,  
300 mm



**Montageplatte**  
zum Einbau in  
ZAS/STAS mit  
Leerplätzen



**Steckadapter mit  
Hauptsicherungsautomaten**  
verschiedene Stromstärken



**Verteilerfeld**  
zum Einbau in  
ZAS/STAS mit  
Leerplätzen, zur  
individuellen Be-  
stückung, mit  
N/PE-Steck-  
klemmen und  
Membranflansch



**Hausanschlusskasten**  
(KH 00) falls erforderlich



**Verteilerfeld**  
zum Einbau in  
ZAS/STAS mit  
Leerplätzen,  
komplett bestückt  
und verdrahtet



**Bodenrost**  
mit bzw. ohne Justierstäben,  
verschiedene Größen



**Sockelfüller**  
zur Reduzierung von  
Schwitzwasserbildung  
1 Sack = 25 Liter  
Füllhöhe ca. 200-300mm