

# GSAB-MULTIFUNKTIONSSÄULE®

Alles was der Eigenheimbauer benötigt

*So schön  
kann Stromverbrauch sein!*



Platzsparend an der Einfahrt/Carport  
Individuell für jedes Netzgebiet

- Bezugszähler
- Ladeeinrichtung E-Mobilität
- Steckdose zum Staubsaugen oder Rasenmähen mit Sonnenstrom
- Wärmepumpenzähler
- Zähler für PV-Einspeisung

Alle Säulen auch mit Leerfeld für spätere Bestückung der e-mobility Komponenten erhältlich!

### Zähleranschlußsäule /-Ladesäule, 3xZählerfelder+TSG (<30kVA)

**Selbstverbrauch-/Überschusseinspeisung nach EEG konform zu VDE-AR-N 4105, DIN EN 61851-1 bzw. -22**  
 TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5  
**Nach TAB AVACON AG oder TAB-gleiche**  
 Schutzart der Säule : IP 44  
 Schutzart der Zählerfelder : IP 54  
 Schutzklasse II ( doppelte oder verstärkte Isolierung )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
 Schließung: 2/3 Tür mit Doppelschwenkhebel  
 1/3 Tür mit Einzelschwenkhebel und zusätzlich integrierter Polizeibedientür

**bestehend aus :**

- Hausanschlußkasten 3xNH00 vorbereitet
- 4-Leiter-Sammelschienen-system 250A (TNC-Netz)
- vorbereitet zum Einbau für SH-Schalter (63A)
- 1xZählerfeld nach DIN 43870 450mm+TSG 300mm für Wärmepumpe
- 1xZählerfeld nach DIN 43870 375mm 63A PV inkl. HLAK 25mm<sup>2</sup>
- 1xZählerfeld nach DIN 43870 375mm 63A Bezug (Eigenverbrauch von PV), mit Hauptschalter 63A 3pol zum Abschalten der nachgeordneten PV-Anlage
- 4-Leiter Verdrahtung DIN 43870-A mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- 1xVerteilerfeld 3x13TE mit N+PE-Schiene
- FI-LS-Kobin. B16 mit Schukosteckdose in seittl. Außenwand
- 1xRCD Typ A (EV) mit Gleichstromerkennung
- 1xLeitungsschutzschalter 3-pol. B32
- 1xNetzteil 240/24V, 0,75A
- 1xLadesteuerung für Typ2-Steckdose in seittl. Außenwand
- 1xUnterzähler nach MID und Schütz 63A 4pol
- Berührungsschutzabdeckung

**Meßkonzept**

Gehäusotyp: GSAB 2S1300  
 H: 1370+950  
 B: 1135  
 T: 320

		Datum	17.01.2017	Projekt:ZAS 3 Zähler+TSG	Ang.-Nr.:		
		Bearb.	M.Biermann	09.00.1P3Ei-emob	Auf.-Nr.:		
Zust./Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

GSAB ELEKTROTECHNIK GMBH  
 Lindenstraße 23 Tel: +49 36367614-0 Bl. 1 v. 1  
 99718 Greußen Fax: +49 36367614-30 T. 1

### Zähleranschlußsäule /-Ladesäule, Zählerfelder mit BKE-I (<30kVA)

**Selbstverbrauch-/Überschusseinspeisung nach EEG konform zu VDE-AR-N 4105, DIN EN 61851-1 bzw. -22**  
 geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
 TÜV geprüft nach DIN EN 60439-5  
**Nach TAB Stromnetz Hamburg oder TAB-Gleiche**  
 Schutzart der Säule : IP 44  
 Schutzart der Zählerfelder : IP 54  
 Schutzklasse II ( doppelte oder verstärkte Isolierung )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
 Schließung: 2/3 Tür mit Doppelschwenkhebel  
 1/3 Tür mit Einzelschwenkhebel und zusätzlich integrierter Polizeibedientür

**bestehend aus :**

- Montagevorrichtung für Hausanschlußkasten 3xNH00
- 5-Leiter-Sammelschienen-system 250A
- vorbereitet zum Einbau für SH-Schalter (63A)
- 1xZählerfeld mit BKE-I nach DIN VDE 0603-5 PV inkl. HLAK 25mm<sup>2</sup>
- 1xZählerfeld mit BKE-I 63A Bezug (Eigenverbrauch von PV), mit Hauptschalter 63A zum Abschalten der nachgeordneten PV-Anlage
- 5-Leiter Verdrahtung DIN 43870-C mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- 1xVerteilerfeld 3x13TE mit N+PE-Schiene
- 1xRCD Typ A (EV) mit Gleichstromerkennung
- 1xLeitungsschutzschalter 3-pol. B32
- 1xNetzteil 240/24V, 0,75A
- 1xLadesteuerung über Typ2-Steckdose bis 22kW
- 1xUnterzähler nach MID und Schütz 63A 4pol
- FI-LS-Kombination B16 + Schukosteckdose in seittl. Außenwand
- Berührungsschutzabdeckung
- Kabelabfangschiene

**Meßkonzept**

Gehäusotyp: GSAB 88S2000  
 H: 1390+665  
 B: 883  
 T: 280

		Datum	14.12.2016	Projekt:ZAS 2 Zähler	Ang.-Nr.:		
		Bearb.	M.Biermann	41.88.1P21Ei-ez-emob	Auf.-Nr.:		
Zust./Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

GSAB ELEKTROTECHNIK GMBH  
 Lindenstraße 23 Tel: +49 36367614-0 Bl. 1 v. 1  
 99718 Greußen Fax: +49 36367614-30 T. 1