

Klicken Sie direkt auf die Button und Sie kommen direkt zu den entsprechenden Kapitel.



## 1. AC-Ladeboxen

- Privater Bereich auch mit PV-Überschuss
- Firmen
- Tiefgaragen auch mit Lastmanagement
- Mitarbeiterparkfläche am Gebäude



## 2. AC-Ladesäulen ohne EVU-Messung

- Privater Bereich und Firmen
- halböffentlicher Bereich – Kommune
- Besucherparkplätze, Messeparkflächen
- Lastmanagement



## 3. AC-Ladesäulen mit EVU-Messung

- Öffentliche Parkflächen
- Gewerbliche Parkflächen (Kunden- und Mitarbeiterparkplätze)
- Touristische Parkangebote
- Parkflächen bei Einkaufszentren, Banken, Tankstellen, uvm.



## 4. DC-Ladesäulen

- Gleichstromschnellladesäulen 30 bis 180 kW an Fernstraßen
- Schnellrestaurant
- Gewerbegebiete mit Firmen ohne eigene Ladesäule



## 5. Wandler für DC/AC-Ladesäulen

- Wenn der Hausanschluss des NB nicht mehr ausreicht!

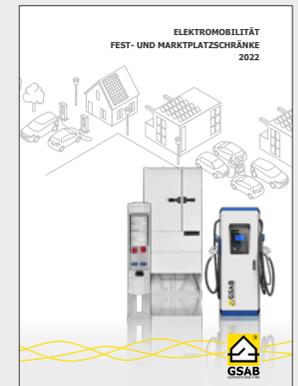
# 1. AC-Ladeboxen

# 1. AC-Ladeboxen

Die intelligenten **Ladelösungen** von **GSAB**  
Zukunft gestalten!



3,7 bis 44 kW | Netzwerkanschluss | Lastmanagement | Energiezähler



Produktübersicht Elektromobilität  
auf Seite 4 bis 25 im Katalog

**Fest- und Marktplatzschränke  
Elektromobilität 2022**

## GSAB-Ladebox 40W-micro

### GSAB-Ladebox 11kW

Die Ladestation für zu Hause, Firma, Hotel  
konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzklasse II (schutzisoliert) Schutzart : IP 44

- Kabeleinführung oben oder rückseitig
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- 3-phasig 400V, 16A, 50 Hz
- Ladecontroller mit Gleichstromfehlererkennung >6mA
- Freigabe über Schlüsselschalter
- Typ2 angeschlagenes Spiralkabel 4,5m
- Ladeaufzeichnung, RS-485
- Betriebszustände über LED-Anzeige
- ermöglicht die Kontrolle über Ihre Ladungen
- Maße: HxBxT 283x196x88mm
- FI/LS-Kombination in vorgelagerter Verteilung

optional:

- Kabelwandhalterung
- USB-Modbus-Adapter



Detail rechte  
Seitenwand  
Legende LED  
Schlüsselschalter



19.03.2022

			Datum	27.08.2021	Best.-Nr.:	Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe	40W-micro1T11	2210.....			
			Gepr.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		



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

## GSAB-Ladebox 40W-mini1T11

### GSAB-Ladebox 11kW

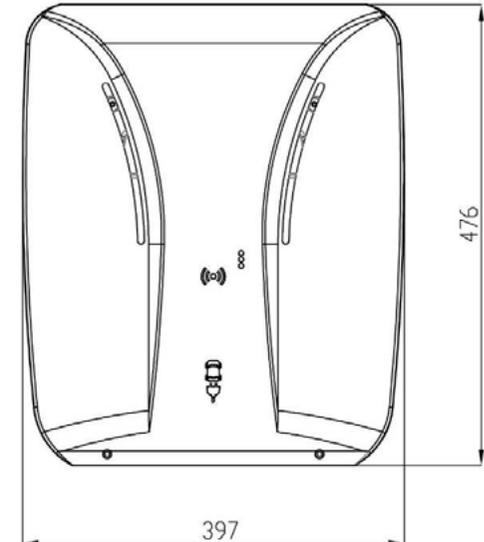
Die Ladestation für zu Hause, Firma, Hotel  
konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzklasse II (schutzisoliert) Schutzart : IP 44

- Kabeleinführung rückseitig oder von unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- Typ2-Steckdose bis 22 kW
- 3-phasig 400V, 16A, 50 Hz
- Anschlussklemme max. 4mm<sup>2</sup>
- Ladecontroller m. Gleichstromfehlererkennung >6mA
- Schlüsselschalter
- Ladesteckerverriegelung
- Betriebszustände über LED-Anzeige
- ermöglicht die Kontrolle über Ihre Ladungen
- Maße: HxBxT 477x400x164mm

#### optional:

- Netzwerkanschluss
- Kabelhalterung KWH-emob



19.03.2022

			Datum	07.10.2020	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: 40W-mini1T11		2200....			
			Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
								 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH		
								Lindenstraße 23	Tel: +49 36367614-0	Bl. 1 v.
								99718 Greußen	Fax: +49 36367614-30	1 Bl.

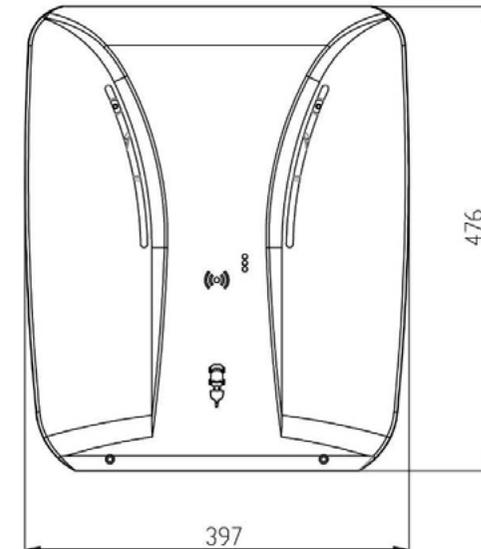
## GSAB-Ladebox 40W-mini1T11

### GSAB-Ladebox 11kW

Die Ladestation für zu Hause, Firma, Hotel  
konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzklasse II (schutzisoliert) Schutzart : IP 44

- Kabeleinführung rückseitig oder von unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- Typ2-Steckdose bis 22 kW
- 3-phasig 400V, 16A, 50 Hz
- Anschlussklemme max. 4mm<sup>2</sup>
- Freigabe mit Schlüsselschalter
- Typ2 angeschlagenes Spiralkabel 4,5m
- Betriebszustände über LED-Anzeige
- ermöglicht die Kontrolle über Ihre Ladungen
- Maße: HxBxT 477x400x164mm



### optional:

- Netzwerkfähig RJ45
- Schukosteckdose rechts

		Datum	09.06.2020	Best.-Nr.:		Ang.-Nr.:		
		Bearb.	H.Vonnoe	40W-mini1T113ph4,5s2,5		Auf.-Nr.:		
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		
19.03.2022		Zust.	Anderung	Datum	Name	Norm		
								
							Lindenstraße 23 Tel: +49 36367614-0 Bl. 1 v. 99718 Greußen Fax: +49 36367614-30 1 Bl.	

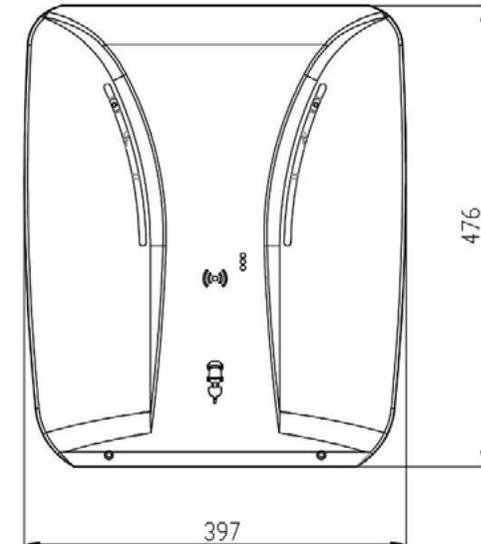
## GSAB-Ladebox 40W-mini1T113ph4,5s2,5

### GSAB-Ladebox 11kW

Die Ladestation für zu Hause, Firma, Hotel  
konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzklasse II (schutzisoliert) Schutzart : IP 44

- Kabeleinführung rückseitig oder von unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- Typ2-Steckdose bis 22 kW
- 3-phasig 400V, 16A, 50 Hz
- RFID-Freigabe
- Typ2 angeschlagenes Spiralkabel 4,5m
- Netzwerkfähig RJ45
- Betriebszustände über LED-Anzeige
- ermöglicht die Kontrolle über Ihre Ladungen
- Maße: HxBxT 477x400x164mm



### optional:

- Schukosteckdose rechts

			Datum	09.06.2020	Best.-Nr.:					
			Bearb.	H.Vonnoe	40W-mini1T113ph4,5s2,5RFID	Ang.-Nr.:				
			Gepr.			Auf.-Nr.:				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			



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

## GSAB-Ladebox 40W-mini2T113ph4,5s2,5

### GSAB-Ladebox 2x11kW

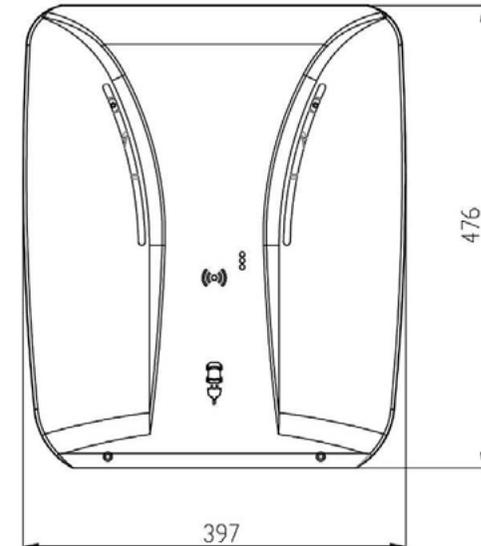
Die Ladestation für zu Hause, Firma, Hotel  
konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzklasse II (schutzisoliert) Schutzart : IP 44

- Kabeleinführung rückseitig oder von unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- 2xTyp2-Steckdose bis 22 kW
- 3-phasig 400V, 2x16A, 50 Hz
- Anschlussklemme max. 6mm<sup>2</sup>
- 2xSchlüsselschalter
- 2xTyp2 angeschlagenes Spiralkabel 4,5m
- statisch. Lastmanagement
- Netzwerkfähig RJ45
- Betriebszustände über LED-Anzeige
- ermöglicht die Kontrolle über Ihre Ladungen
- Maße: HxBxT 477x400x164mm

optional:

- RFID-Freigabe



19.03.2022

			Datum	09.06.2020	Best.-Nr.:					
			Bearb.	H.Vonnoe	<b>40W-mini2T113ph4,5s2,5</b>	Ang.-Nr.:				
			Gepr.			Auf.-Nr.:				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			



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

## GSAB-Ladebox 40W-Profizr2T22

### GSAB-Ladebox 2x22kW

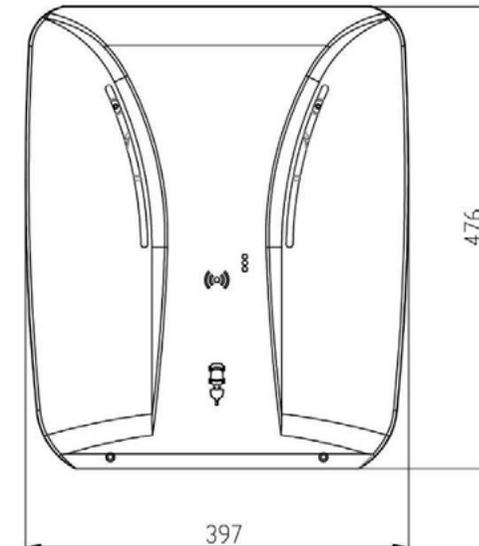
Die Ladestation für zu Hause, Firma, Hotel  
konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzklasse II (schutzisoliert) Schutzart : IP 44

- Kabeleinführung rückseitig oder von unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- 2xTyp2-Steckdose bis 22 kW
- 3-phasig 400V, 2x32A, 50 Hz
- Anschlussklemme max. 10mm<sup>2</sup>
- RFID-Feigabe/Zuordnung
- Ladesteckerverriegelung
- Netzwerkfähig
- Betriebszustände über LED-Anzeige
- ermöglicht die Kontrolle über Ihre Ladungen
- Lastmanagement
- Maße: HxBxT 477x400x164mm

optional:

-Kabelhalterung KWH-emob



			Datum	02.06.2020	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: 40W-Profizr2T22		Auf.-Nr.:			
			Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
Zust.	Anderung	Datum	Name	Norm						



Lindenstraße 23 | 99718 Greußen | Tel: +49 36367614-0 | Fax: +49 36367614-30 | Bl. 1 v. 1 | Bl.

## IHRE HEIM-LADESTATION FÜR AC-SCHNELLLADEN MIT 22 KW



## GSAB-Ladebox 325W-mini

Die Ladestation für zu Hause, Firma, Hotel  
konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzart : IP 65

Schutzklasse II ( schutzisoliert )

Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube  
blau)

Schließung : Doppelbartverschluß/Haube  
verschraubt

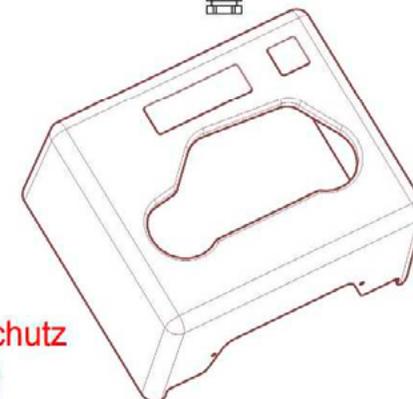
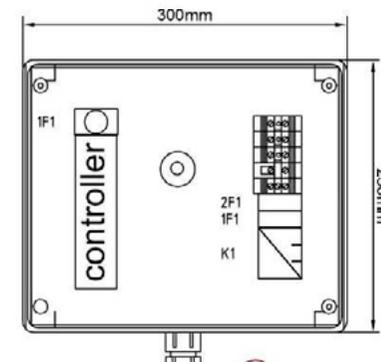
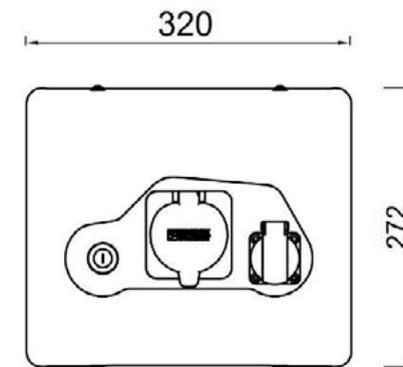
- Kabeleinführung rückseitig oder von unten
- Eingangsklemmen 4mm<sup>2</sup>
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- Typ2-Steckdose bis 11 kW
- Freigabe über Schlüsselschalter
- Ladesteckerverriegelung
- Schutzkontaktsteckdose 230V

optional:

- Kabelwandhalterung KWH-emob

### **Wichtiger Hinweis!**

FI als Typ A-EV und Leitungsschutz  
in vorgelagerter Hausverteilung



Gehäusetyp:  
GSAB 325W300  
H : 325  
B : 300  
T : 160



erhöhte  
Schlagfestigkeit  
durch SMC-  
Gehäuse  
+Abdeckhaube

		Datum	19.10.2020	Projekt: Ladebox					
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: 325W-mini		Ang.-Nr.:			
		Gepr.				Auf.-Nr.:			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		
									
								Lindenstraße 23 Tel: +49 36367614-0 Bl. 1 v. 99718 Greußen Fax: +49 36367614-30 1 Bl.	

## DIE LADESTATION 43W-PRO MIT TARIFEN FÜR HEIM UND FIRMA



Nutzung von günstigen Nacht- bzw. Heizstrom zur Fahrzeugladung!  
Mit Netzbetreiber/EVU abstimmen!

## GSAB-Ladebox 43W-Profi-22

Die Ladestation für zu Hause, Hotel, Tiefgarage oder Firma

konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzart : IP 65

Schutzklasse II ( schutzisoliert )

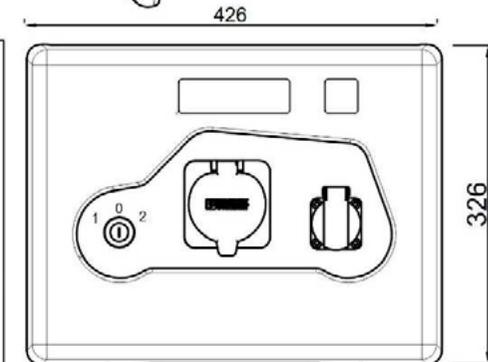
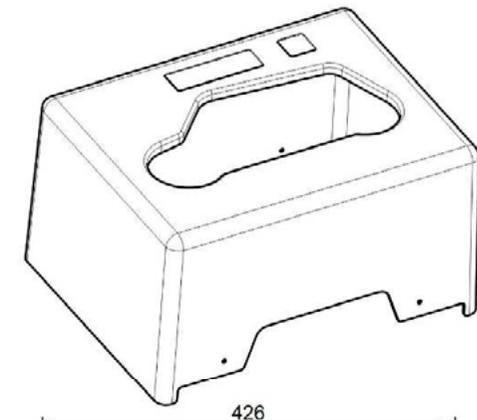
Material : glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube blau)

- 2xKabeleinführung rückseitig oder von unten (für Kabel bis 5x10mm<sup>2</sup>)
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- FI/LS Typ A, 32A, 0,03
- Schukosteckdose (über Umschalter) mit FI/LS 2-pol.
- Typ2-Steckdose bis 22 kW
- Schlüsselschalter 1-0-2
- Ladecontroller mit Gleichstromfehlererkennung
- LAN oder LTE-Modem fernsteuerbar mit OCPP 1.6
- Ladesteckerverriegelung

optional:

- separate Zul. für Schuko mit FI/LS, 2-pol.
- Kabelhalterung KWH-emob



erhöhte Schlagfestigkeit durch SMC-Gehäuse +Abdeckhaube

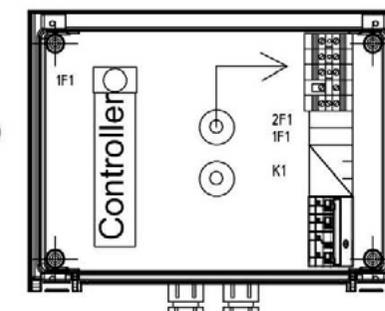
Gehäusotyp:

GSAB 43W400

H : 300

B : 400

T : 200



			Datum	25.10.2017	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:				
			Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: 43W-Profi-22		Auf.-Nr.:				
			Gepr.								
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				

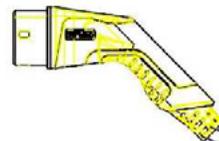
**GSAB-Ladebox 43W-Profi3ph5g6**  
 Die Ladestation für zu Hause oder Firma  
 konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
 Schutzart : IP 65  
 Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester  
 (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube blau)

Schließung :  
 Doppelbartverschluß/Haube verschraubt

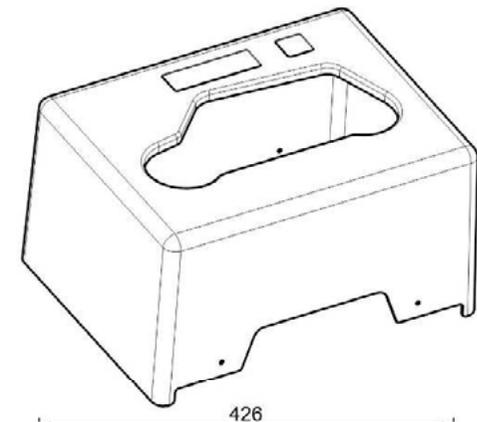
- 2xKabeleinführung rückseitig oder unten bis 5x6mm<sup>2</sup>
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- FI/LS Typ A, 32A, 0,03
- 1x Drehstromzähler nach MID Richtlinie 63A verbaut hinter Sichtfenster in Fronttür
- Typ2-Parkdose (Steckerhalterung)
- Schlüsselschalter
- Ladecontroller mit Gleichstromfehlererkennung >6mA
- LAN oder LTE-Modem fernsteuerbar OCPP 1.6
- 5m Ladekabel Typ2, 22kW, 3-phasig, 6mm<sup>2</sup>

optional:

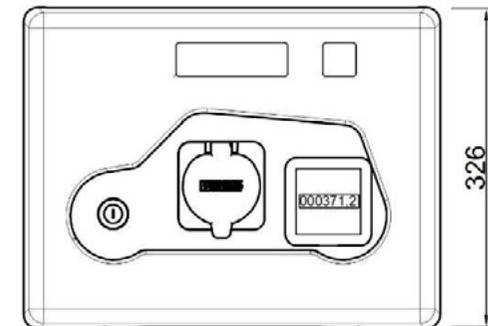
- RFID-Freigabe
- Kabelhalterung KWH-emob



erhöhte  
 Schlagfestigkeit  
 durch SMC-  
 Gehäuse  
 +Abdeckhaube

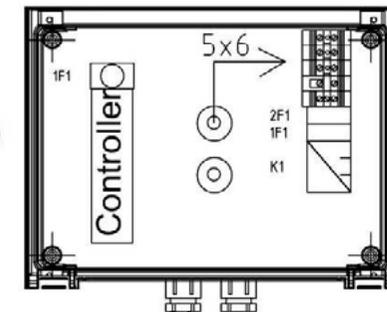


426



326

Gehäusotyp:  
 GSAB 43W400  
 H : 300  
 B : 400  
 T : 200



			Datum	01.12.2021	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:				
			Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: <b>43W-Profi3ph5g6</b>		Auf.-Nr.:				
			Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm							

## GSAB-Ladebox 43W-Profi-11 Die Ladestation für private Nutzung

konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzart : IP 65

Schutzklasse II ( schutzisoliert )

Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube blau)

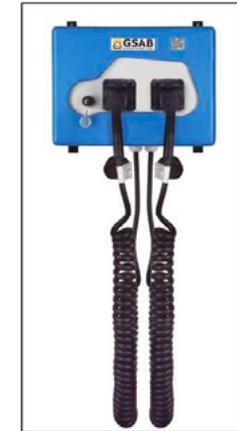
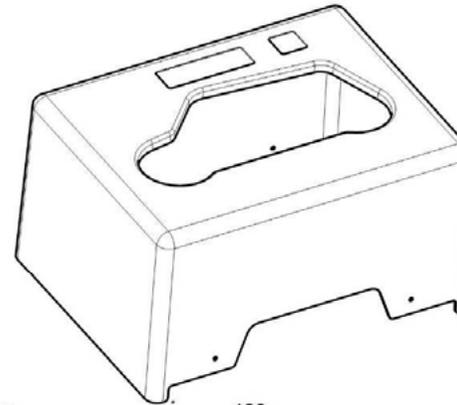
- 2xKabeleinführung rückseitig oder von unten (für ein oder zwei Kabel bis 5x6mm<sup>2</sup>)
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- 2xFI/LS Typ A, 16A, 0,03
- Förderfähig nach KfW Wohngebäude (440)
- Typ2-Parkdose
- Freigabe über Schlüsselschalter
- Ladecontroller mit Gleichstromfehlererkennung
- 2x Typ2-Spiralkabel 4,5m

### optional:

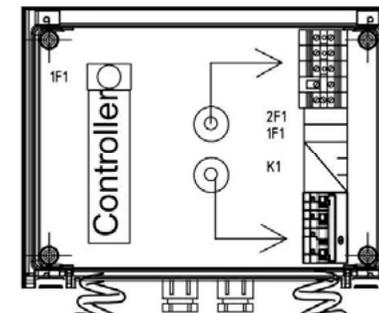
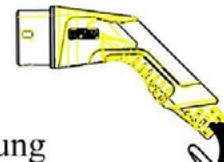
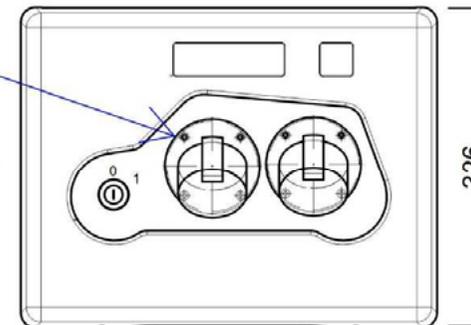
- RFID-Kartenleser
- Kabelhalterung KWH-emob



erhöhte  
Schlagfestigkeit  
durch SMC-  
Gehäuse  
+Abdeckhaube



Parkdose



Gehäusetyp:  
GSAB 43W400  
H : 300  
B : 400  
T : 200

		Datum	05.03.2021	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:	2210....		
		Bearb.	H.Vonnoe	43W-Profi-11KfWk23ph4,5s2,5					
		Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

# GSAB-Ladebox 43W-Profizr3ph4,5s2,5

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
 Schutzart : IP 55  
 Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester  
 (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube blau)

Schließung : Doppelbartverschluß/Haube verschraubt

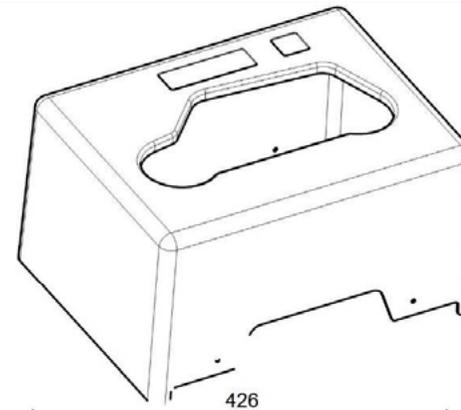
- Kabeleinführung rückseitig oder unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- Einspeisung direkt auf FI/LS C32/0,03 4polig TYP A
- Gleichstromfehlererkennung >6mA integriert
- 1x Drehstromzähler nach MID Richtlinie 63A verbaut hinter Sichtfenster in Fronttür
- 1x Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- 1x Typ2-Steckdose bis 11 kW
- Freigabe über RFID-Kartenleser
- Ladesteckerverriegelung
- Ladekabel Typ2, 3-phasig 2,5mm<sup>2</sup>, 4,5m Spiralkabel

optional:

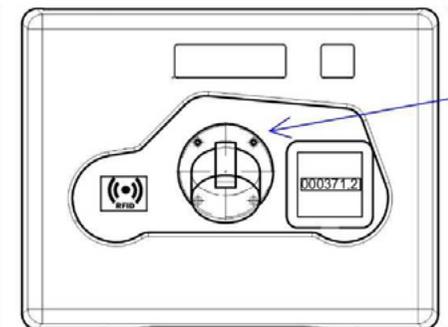
- LAN
- Lastmanagement
- Überspannungsschutz Typ2
- Kabelhalterung KWH-emob



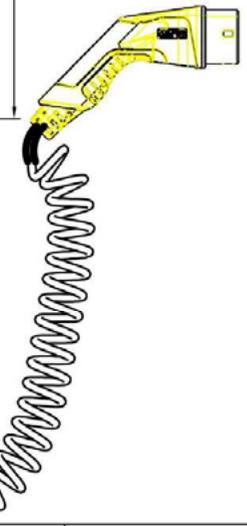
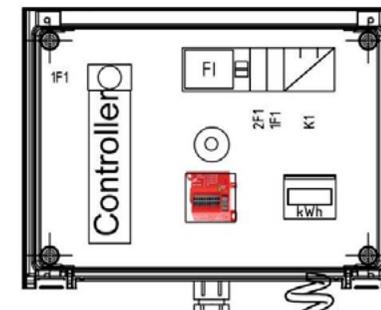
erhöhte  
Schlagfestigkeit  
durch SMC-  
Gehäuse  
+Abdeckhaube



Gehäusotyp:  
GSAB 43W400  
H : 300  
B : 400  
T : 200



Parkdose



		Datum	05.03.2021	Projekt:	Ladebox	Ang.-Nr.:	22101956		
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.	43W-Profizr3ph4,5s2,5				
		Gepr.		Urspr.		Ers.f.			
		Norm		Ers.d.					
				 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH					
						Lindenstraße 23 Tel: +49 36367614-0 Bl. 1 v. 99718 Greußen Fax: +49 36367614-30 1 Bl.			

## GSAB-Ladebox 43W-Profi-11 Die Ladestation für private Nutzung

konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzart : IP 65

Schutzklasse II ( schutzisoliert )

Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube blau)

- 2xKabeleinführung rückseitig oder von unten  
(für Kabel bis 5x6mm<sup>2</sup>)

- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)

- FI/LS Typ A, 16A, 0,03

- Förderfähig nach KfW Wohngebäude (440)

- Typ2-Steckdose bis 11 kW

- Freigabe über Schüsselschalter

- Ladecontroller mit Gleichstromfehlererkennung

- Ladesteckerverriegelung

### optional:

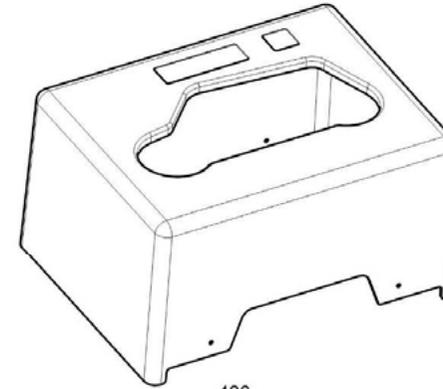
- RFID-Kartenleser

- separate Zul. für Schuko mit FI/LS, 2-pol.

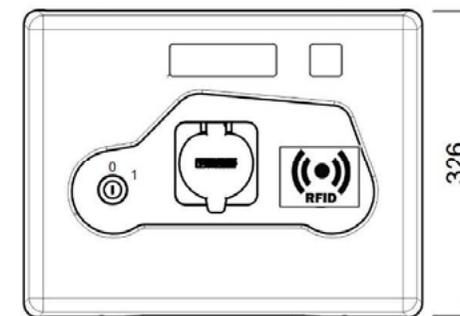
- Kabelhalterung KWH-emob



erhöhte  
Schlagfestigkeit  
durch SMC-  
Gehäuse  
+Abdeckhaube



426



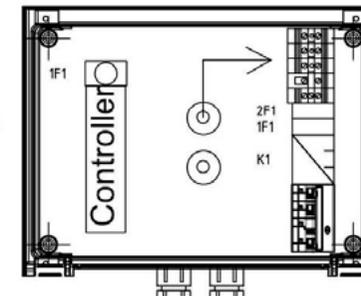
### Gehäusetypp:

GSAB 43W400

H : 300

B : 400

T : 200



		Datum	12.11.2020	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	43W-Profi-11Kfwk		Auf.-Nr.:			
		Gepr.		Urspr.:	Ers.f.:	Ers.d.:			Lindenstraße 23 99718 Greußen
19.03.2022		Zust.:	Anderung	Datum	Name	Norm			Tel: +49 36367614-0 Fax: +49 36367614-30
								Bl. 1 v. 1 1 BL	

### GSAB-Ladebox 43W-Pro3ph5g6

Die Ladestation für zwei Tarife zu Hause oder Firma  
konform zu IEC 61851-1 Mode 3

Schutzart : IP 65

Schutzklasse II ( schutzisoliert )

Material : glasfaserverstärktes Polyester

(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube blau)

Schließung : Doppelbartverschluß/Haube verschraubt

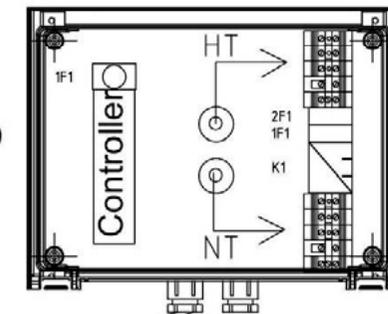
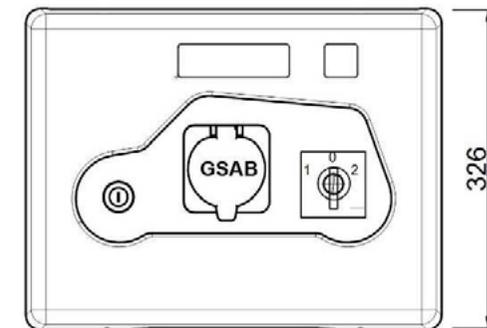
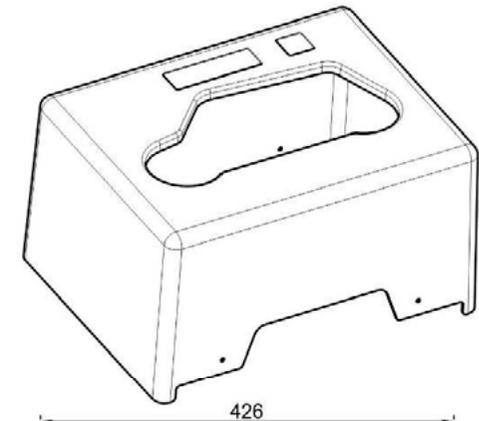
- 2xKabeleinführung rückseitig oder unten bis 5x6mm<sup>2</sup>
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- Netz-Wahl-Schalter Niedrig-/Hochtarif (**Nacht-/Heizstrom**)
- Typ2-Parkdose (Steckerhalterung)
- Schlüsselschalter
- Ladecontroller mit Gleichstromfehlererkennung >6mA
- 5m Ladekabel Typ2, 22kW, 3-phasig, 6mm<sup>2</sup>

optional:

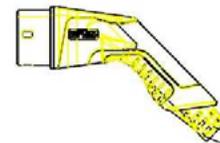
- RFID-Freigabe
- Kabelhalterung KWH-emob



erhöhte  
Schlagfestigkeit  
durch SMC-  
Gehäuse  
+Abdeckhaube



Gehäusotyp:  
GSAB 43W400  
H : 300  
B : 400  
T : 200



		Datum	19.10.2020	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:				
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: 43W-Pro3ph5g6		Auf.-Nr.:				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
										
							Lindenstraße 23 99718 Greußen		Tel: +49 36367614-0 Fax: +49 36367614-30	Bl. 1 v. 1 Bl.

# GSAB-Ladebox 43W-Profiz

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
 Schutzart : IP 55  
 Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester  
 (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube blau)

Schließung : Doppelbartverschluß/Haube verschraubt

- Kabeleinführung rückseitig oder unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- 1x Drehstromzähler nach MID Richtlinie 63A verbaut hinter Sichtfenster in Fronttür
- 1x Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung >6mA
- 1x Typ2-Steckdose bis 22 kW
- Freigabe über RFID-Kartenleser
- Ladesteckerverriegelung

optional:

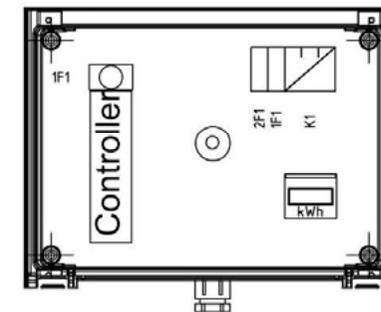
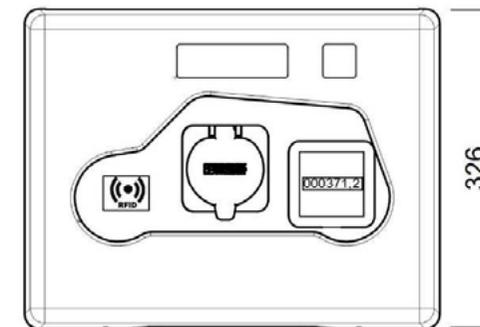
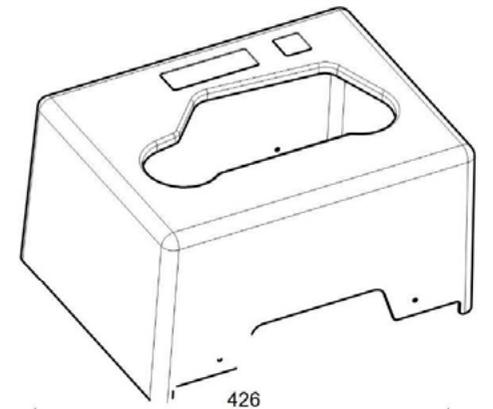
- Kabelhalterung KWH-emob

Empfehlung:

FI/LS C32/4/0,03 Typ A in vorgelagerter Hauslichtverteilung zur Vereinfachung der monatlichen Prüfung (Prüftaste)



erhöhte Schlagfestigkeit durch SMC-Gehäuse +Abdeckhaube



Gehäusetyp:

GSAB 43W400

H : 300

B : 400

T : 200

		Datum	10.02.2020	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:	220.....					
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: 43W-Profiz		Auf.-Nr.:			Lindenstraße 23	Tel:	+49 36367614-0	Bl. 1 v.
		Gepr.				Ers.d.:			99718 Greußen	Fax:	+49 36367614-30	1 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.						

## GSAB-Ladebox 43W-Bike Die Ladestation für Elektro-Bike

Schutzart : IP 65

Schutzklasse II ( schutzisoliert )

Material : glasfaserverstärktes Polyester

(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035 (Abdeckhaube blau)

Schließung : Doppelbartverschluß/Haube verschraubt

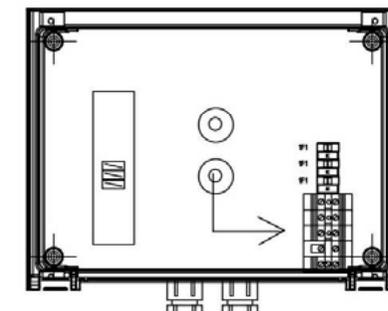
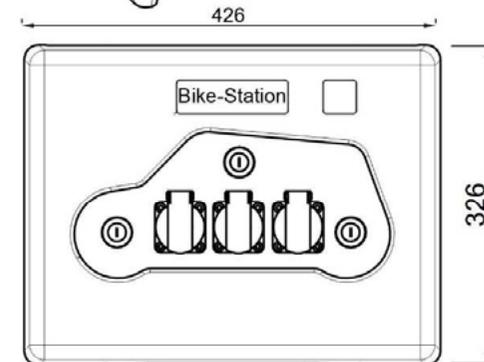
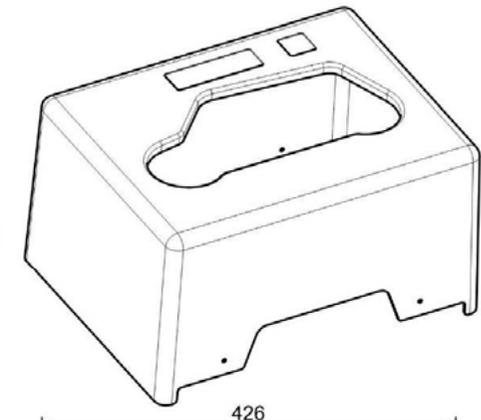
- 2xKabeleinführung rückseitig oder von unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- 3x FI/LS-Kombination 2/16/0,03
- 3x Schuko-Steckdose
- 3x Schlüsselschalter
- 3x Relais 230V 1-pol.

optional:

-LED für EIN/AUS-Kontrolle



erhöhte  
Schlagfestigkeit  
durch SMC-  
Gehäuse  
+Abdeckhaube



Gehäusotyp:  
GSAB 43W400  
H : 300  
B : 400  
T : 200

		Datum	24.10.2018	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: 43W-Bike		Auf.-Nr.:			
		Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

## 2. AC-Ladesäulen ohne EVU-Messung

## 2. AC-Ladesäulen ohne EVU-Messung

### GSAB-LADESÄULEN als Poller mit Wunschdesign

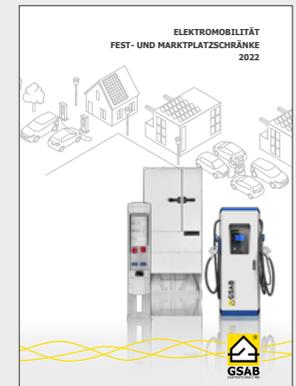


#### Neu!

Poller in verschiedenen Bestückungen für die Ladeinfrastruktur!

- Standard mit einer oder zwei Typ2 - Steckosen bis 22 kW
- Mit fest angeschlagenen Typ2-Spiralkabel
- Optional mit 1x Aufroller 6m Kabel bis 11 kW
- Ladefreigabe mit Schlüssel oder RFID-Karte
- Farbliche Gestaltung auch nach Kundenwunsch

Typ-Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	max. Ladeleist. gleichzeitig
36P1700-emob-11	GSAB-Poller rund mit Sockel als Ladesäule, 1x Typ2-Steckdose, rechts oder links in Seitenwand, Ges.-Höhe 1811mm, Durchm. 360mm	11 kW
36P1700-emob11-22kw	GSAB-Poller rund mit Sockel als Ladesäule, Ges.-Höhe 1811mm, Durchm. 360mm, 1x Abroller 6m mit Typ2 11 kW, 1x Typ2 Steckdose in Seitenwand	33 kW
36P1700-emob-22	GSAB-Poller rund mit Sockel als Ladesäule, 1x Typ2-Steckdose rechts oder links in Seitenwand, Ges.-Höhe 1811mm, Durchm. 360mm	22 kW
36P1700-emob-2x22	GSAB-Poller rund als Ladesäule 2xTyp2-Steckdosen rechts und links in Seitenwand, Ges.-Höhe 1811mm, Durchm. 360mm	44 kW



Produktübersicht Elektromobilität  
auf Seite 4 bis 25 im Katalog

**Fest- und Marktplatzschränke  
Elektromobilität 2022**

Förderfähig durch KfW 441 Ladestationen an Stellplätzen in Firmen!  
(1.800,- Euro pauschal)

## GSAB-Poller als Ladesäule 2x22kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
konform zu VDE-AR-N 4100  
DIN VDE 0100-722  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1 / DIN EN 61439-5  
Erstprüfung bei Auslieferung nach DIN VDE 0100-600

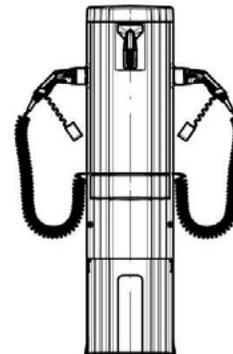
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

### ausgerüstet mit :

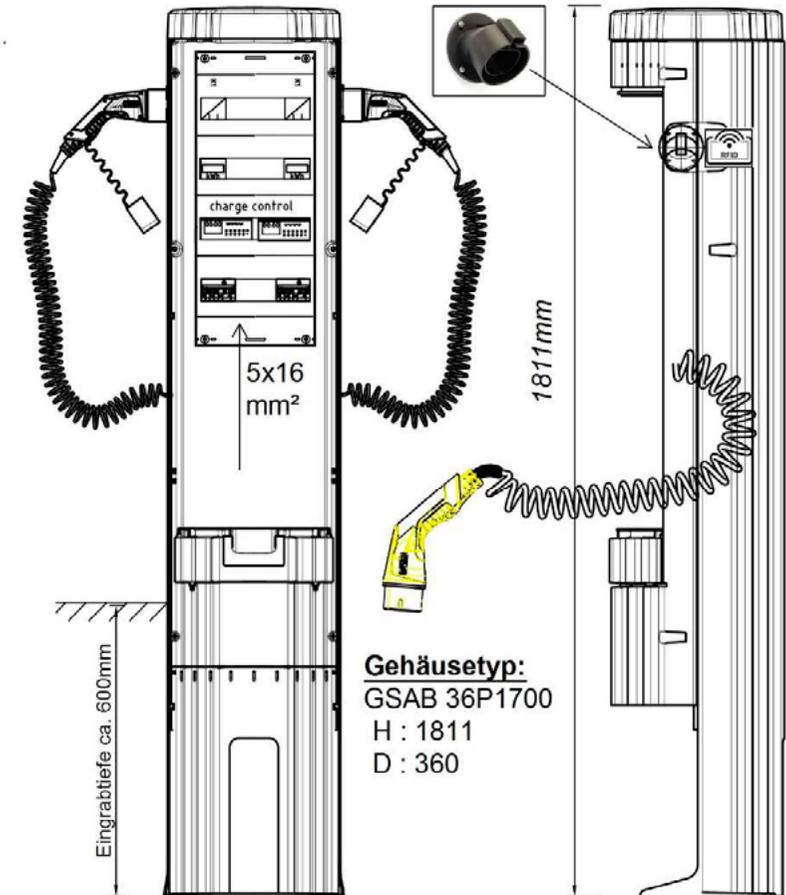
- 1x Verteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Phasenschiene mit Einspeisekl. max. 16mm<sup>3</sup>
- 2x FI/LS-Kombination C32/0,03
- 2x Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- LAN / Modbus
- 2x Typ2-Spiralkabel 6mm<sup>2</sup> seitl. fest angeschlagen
- 2x RFID-Kartenleser
- BackEnd über OCPP 1.6
- Anordnung der Einbaukomponenten beispielhaft

### optional:

- 2x Schlüsselschalter für Ladefreigabe
- RAL-Lackierung
- Hutschienenzähler nach Erforderniss des Abrechnungssystems



Durchmesser 360mm



**Gehäusetyp:**  
GSAB 36P1700  
H : 1811  
D : 360

		Datum	19.03.2022	Best-Nr:	36P17emob22kW23ph5s6RFID	Ang.-Nr.:	222.....		
		Bearb.	H.Vonnoe	Urspr.		Ers.f.			
		Gepr.		Ers.d.					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

Förderfähig durch KfW 441 Ladestationen an Stellplätzen in Firmen!  
(1.800,- Euro pauschal)

## GSAB-Poller als Ladesäule 2x22kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
Schutzklasse II (schutzioliert)  
konform zu VDE-AR-N 4100  
DIN VDE 0100-722  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1 / DIN EN 61439-5  
Erstprüfung bei Auslieferung nach DIN VDE 0100-600

Schutzklasse II (schutzioliert)  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

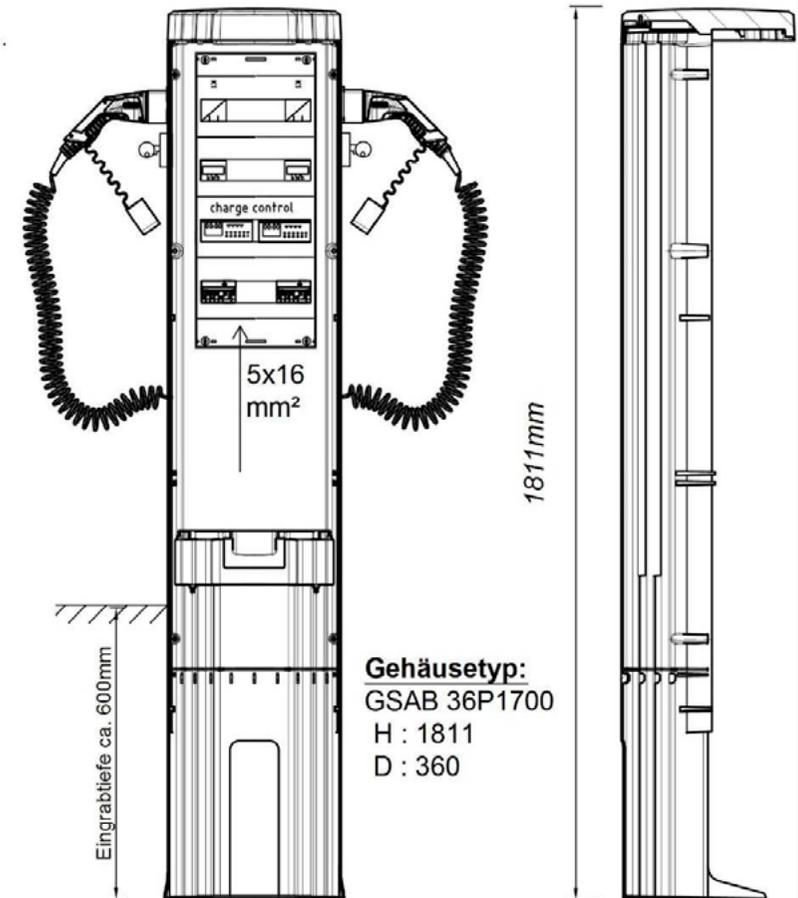
### ausgerüstet mit :

- 1xVerteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Phasenschiene mit Einspeisekl. max. 16mm<sup>3</sup>
- 2xFI/LS-Kombination C32/0,03
- 2xLadesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- LAN / Modbus
- 2xTyp2-Spiralkabel 6mm<sup>2</sup> seitl. fest angeschlagen
- 2xSchlüsselschalter für Ladefreigabe
- Anordnung der Einbaukomponenten beispielhaft

### optional:

- BackEnd über OCPP 1.6
- RAL-Lackierung
- Hutschienenzähler nach Erforderniss des Abrechnungssystems
- RFID-Kartenleser

Durchmesser 360mm



**Gehäusetyp:**  
GSAB 36P1700  
H : 1811  
D : 360

		Datum	19.03.2022	Best-Nr:		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	36P17emob22kW23ph5s6		222.....			
		Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

Förderfähig durch KfW 441 Ladestationen an Stellplätzen in Firmen!  
(1.800,- Euro pauschal)

## GSAB-Poller als Ladesäule 22kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
Schutzklasse II (schutzisoliert)  
konform zu VDE-AR-N 4100  
DIN VDE 0100-722  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1 / DIN EN 61439-5  
Erstprüfung bei Auslieferung nach DIN VDE 0100-600

Schutzklasse II (schutzisoliert)  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

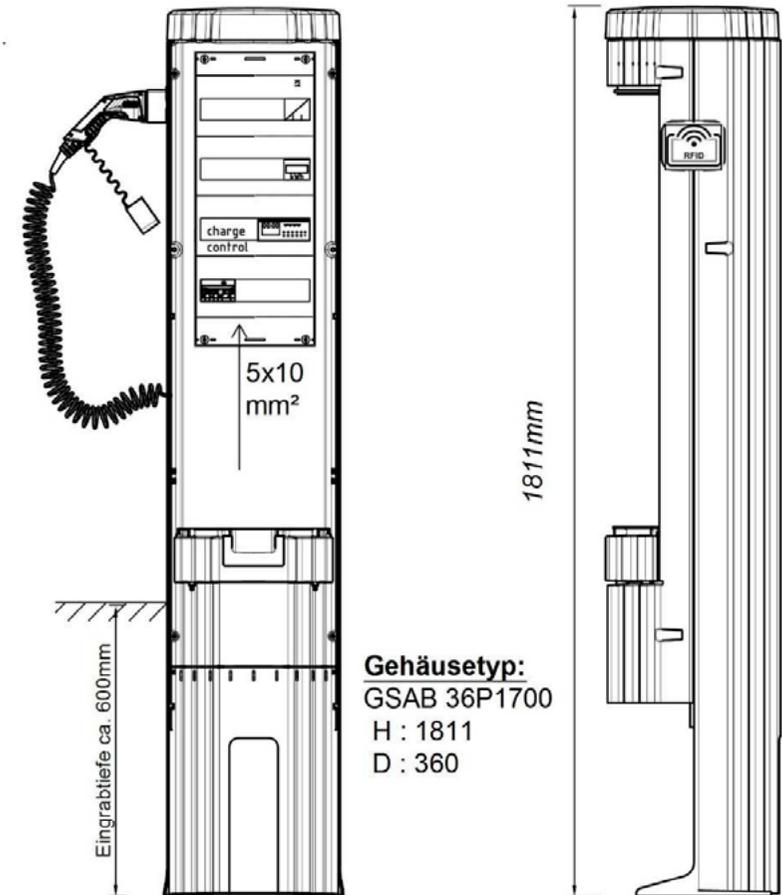
### ausgerüstet mit :

- 1x Verteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Phasenschiene mit Einspeisekl. max. 10mm<sup>3</sup>
- FI/LS-Kombination C32/0,03
- Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- LAN / Modbus
- Typ2-Spiralkabel 6mm<sup>2</sup> seitl. fest angeschlagen
- RFID-Leser für Ladefreigabe
- BackEnd über OCPP 1.6
- Anordnung der Einbaukomponenten beispielhaft

### optional:

- Schukosteckdose in seitl. Außenwand
- RAL-Lackierung
- Hutschienenzähler nach Erforderniss des Abrechnungssystems
- Schlüsselschalter

Durchmesser 360mm



			Datum	18.03.2022	Best-Nr:	Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe	36P17emob11kW3ph5s6RFID	222.....			
			Gepr.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

Förderfähig durch KfW 441 Ladestationen an Stellplätzen in Firmen!  
(1.800,- Euro pauschal)

## GSAB-Poller als Ladesäule 22kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
konform zu VDE-AR-N 4100  
DIN VDE 0100-722  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1 / DIN EN 61439-5  
Erstprüfung bei Auslieferung nach DIN VDE 0100-600

Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

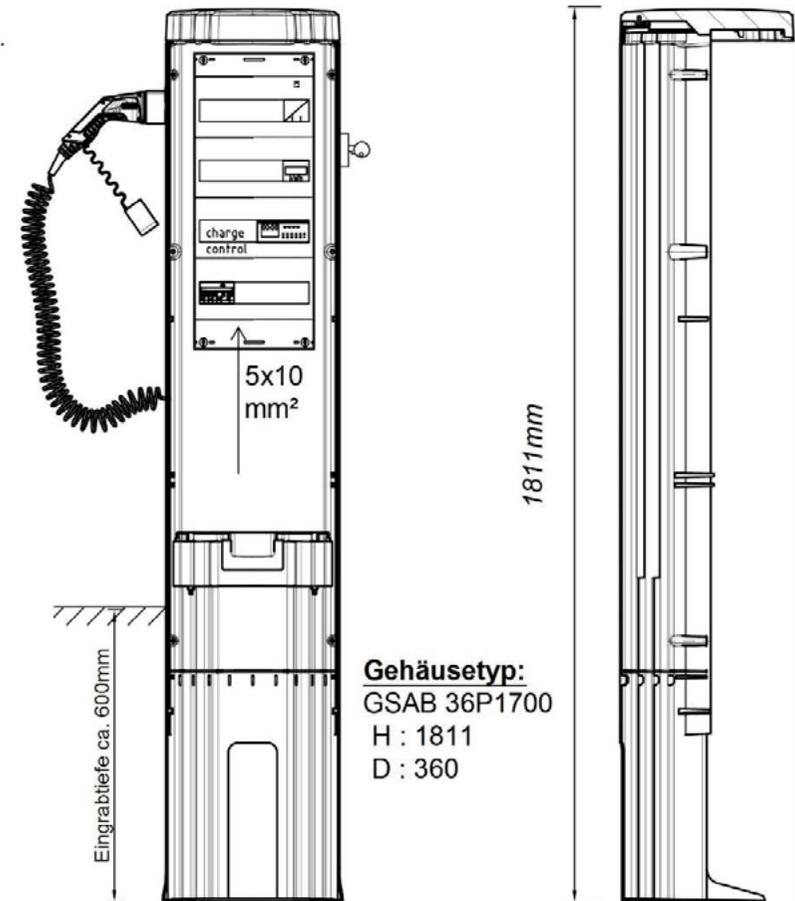
### ausgerüstet mit :

- 1x Verteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Phasenschiene mit Einspeisekl. max. 10mm<sup>3</sup>
- FI/LS-Kombination C32/0,03
- Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- LAN / Modbus
- Typ2-Spiralkabel 6mm<sup>2</sup> seitl. fest angeschlagen
- Schlüsselschalter für Ladefreigabe
- Anordnung der Einbaukomponenten beispielhaft

### optional:

- BackEnd über OCPP 1.6
- Schukosteckdose in seitl. Außenwand
- RAL-Lackierung
- Hutschienenzähler nach Erforderniss des Abrechnungssystems
- RFID-Kartenleser

**Durchmesser 360mm**



			Datum	19.03.2022	Best-Nr:	Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe	36P17emob22kW3ph5s6	222.....			
			Gepr.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

Förderfähig durch KfW 441 Ladestationen an Stellplätzen in Firmen!  
(900,- Euro pauschal)

## GSAB-Poller als Ladesäule 2x11/22kW

### Zwei Zuleitungen

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
konform zu VDE-AR-N 4100  
gültige Normen:  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
DIN EN 61439-5  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

### ausgerüstet mit :

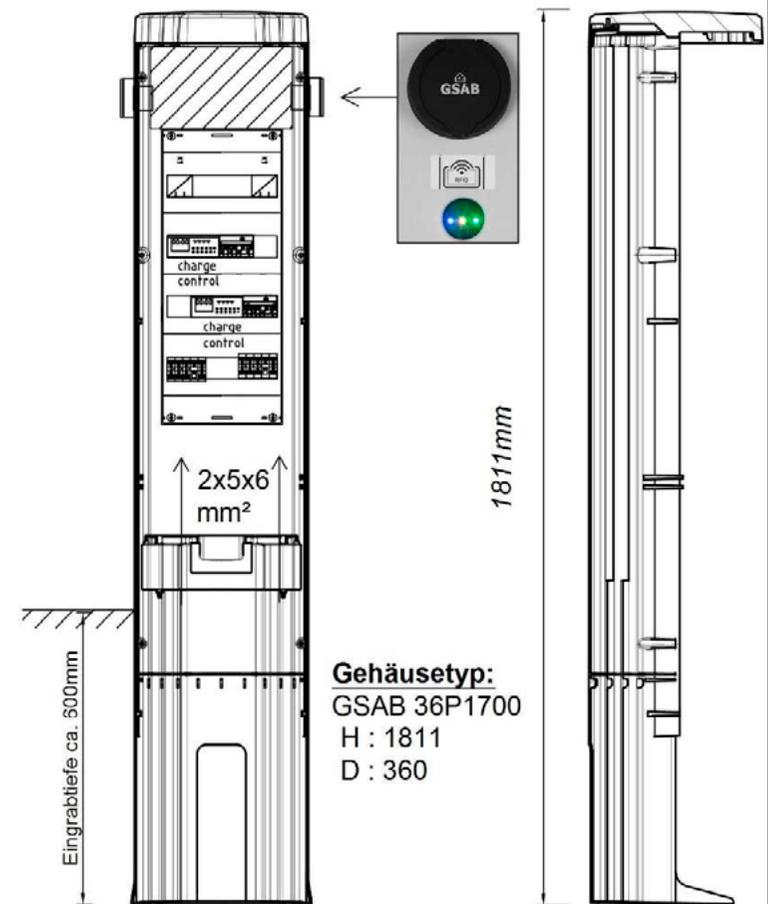
- 1xVerteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 2x Zugangsklemme 5x10mm<sup>2</sup>
- 1xFI/LS-Kombination C16/0,03
- 1xFI/LS-Kombination C32/0,03
- 2 x Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung >6mA
- 2xTyp2-Steckdose bis 22kW (1xgedrosselt auf 11kW)
- RFID-Kartenleser für Ladefreigabe
- Netzwerkanschluss (LAN)
- Förderfähig nach KfW (441)

### optional:

- 2 x Hutschienenzähler nach MID-Richtlinie
- dynamisches Lastmanagement
- Visualisierung über Weboberfläche
- Sockelfüllmaterial Gr. 0
- RAL-Lackierung
- 2xSchlüsselschalter für Ladefreigabe
- Überspannungsschutz



## Durchmesser 360mm



**Gehäusotyp:**  
GSAB 36P1700  
H : 1811  
D : 360

		Datum	03.12.2021	Projekt: Ladesäule		Ang.-Nr.:		
		Bearb.	H.Vonnoe	36P1700emob2x11KfWk2		222.....		
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

Förderfähig durch KfW 441 Ladestationen an Stellplätzen in Firmen!  
(900,- Euro pauschal)

## GSAB-Poller als Ladesäule 2x22kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
konform zu VDE-AR-N 4100  
gültige Normen:  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
DIN EN 61439-5

Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

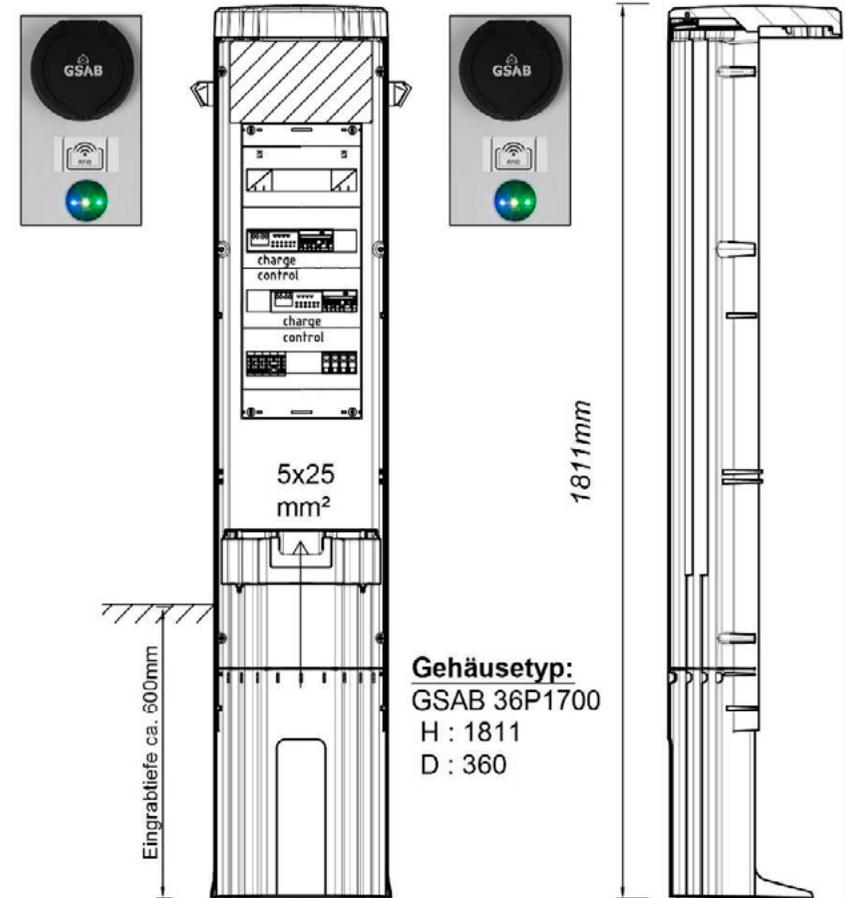
### ausgerüstet mit :

- 1xVerteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- Zugangsklemme 5x35mm<sup>2</sup>
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- 1xD02/4-Lasttrennschalter
- 2xFI/LS-Kombination C32/0,03
- Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- 2xTyp2-Steckdose bis 22kW in seith. Außenwand
- RFID-Kartenleser für Ladefreigabe
- Anordnung der Einbaukomponenten beispielhaft

### optional:

- Netzwerkanschluss (LAN)
- Lastmanagement
- Visualisierung über Weboberfläche
- RAL-Lackierung
- Hutschienenzähler nach Erforderniss des Abrechnungssystems
- 2xSchlüsselschalter für Ladefreigabe

Durchmesser 360mm



Gehäusotyp:  
GSAB 36P1700  
H : 1811  
D : 360

			Datum	07.10.2020	Projekt: Ladesäule	Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe		2200			
			Gepr.		Best-Nr.36P1700-emob-2x22kw				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

Förderfähig durch KfW 441 Ladestationen an Stellplätzen in Firmen!  
(900,- Euro pauschal)

## GSAB-Poller als Ladesäule

nach IEC 61851-1 Mode 3  
konform zu VDE-AR-N 4100  
gültige Normen:  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
DIN EN 61439-5



Parkdose

Schutzart der Säule : IP 44  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit eingeb. Zylinder

### ausgerüstet mit :

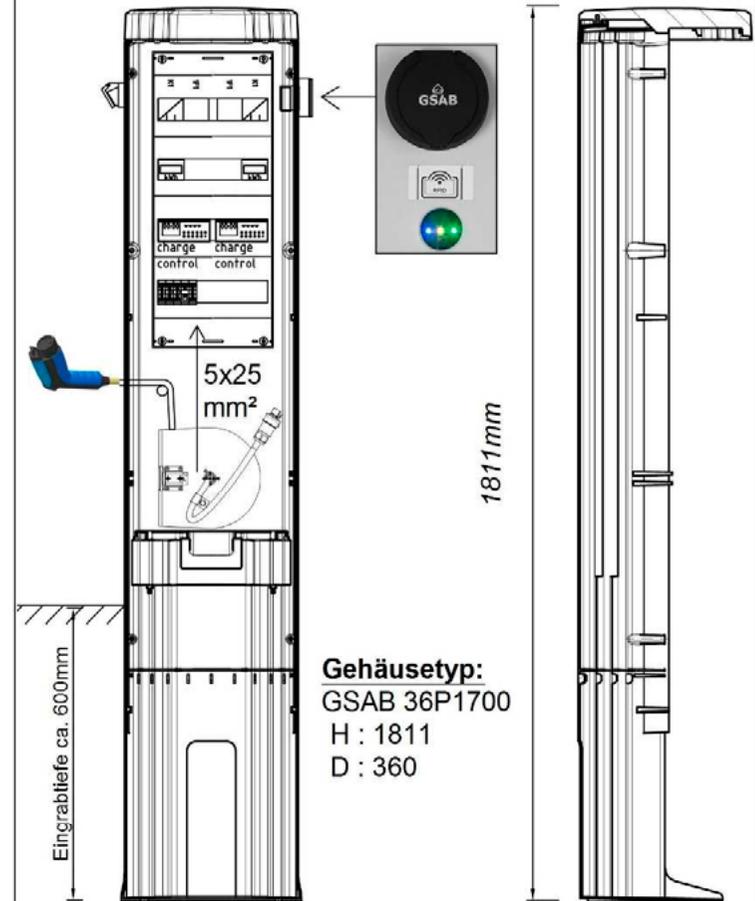
- 1x Verteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Einspeiseklemme 5x25mm<sup>2</sup>
- 2x Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- Typ2-Steckdose bis 22kW (in seidl. Außenwand)
- Typ2-Steckdose bis 11kW mit Kabelroller 7m
- Ladefreigabe über RFID
- LAN-Ethernet RJ45
- OCPP 1.6
- Anordnung der Einbaukomponenten freibleibend
- Berührungsschutzabdeckung
- Kabelabfangschiene

### optional:

- Lastmanagement
- RAL-Lackierung
- S0- oder Modbuszähler nach Erforderniss der Abrechnung



**Durchmesser 360mm**



**Gehäusetyp:**  
GSAB 36P1700  
H : 1811  
D : 360

			Datum	26.11.2021	Projekt: Ladesäule		Ang.-Nr.	221...	 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	Lindenstraße 23 89718 Greußen	Tel: +49 36367614-0 Fax: +49 36367614-30	Bl. 1 v. 1 Bl.
			Bearb.	H.Vonnoe	Best-Nr: 36P1700-emob11-22kW-2		Auf.-Nr.:					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.					

Förderfähig durch KfW 441 Ladestationen an Stellplätzen in Firmen!  
(900,- Euro pauschal)

## GSAB-Poller als Ladesäule 1x22kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
konform zu VDE-AR-N 4100  
gültige Normen:  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
DIN EN 61439-5

Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit  
eingebauten Zylinder

ausgerüstet mit :

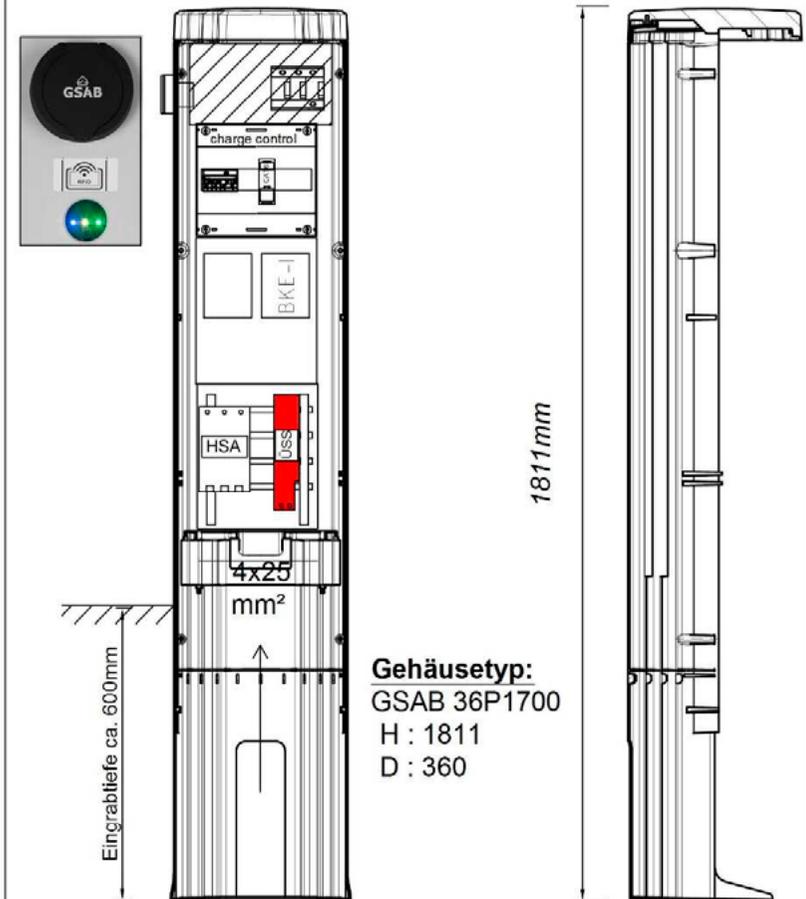
- 1x Verteilerfeld mit N+PE-Schiene
- Zugangsklemme 4x25mm<sup>2</sup>
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 10mm<sup>2</sup>
- D02/4-Lasttrennschalter
- Ehz-Zähler mit E-Mobilitätsfunktion  
(konform §46 Dokument 6-A (MessEG))
- RCD Typ A FI/LS 32/4/0,03
- Ladesteuerung mit  
Gleichstromfehlererkennung >6mA
- RFID-Kartenleser mit LED-Stausanzeige
- Überspannungsschutzgerät
- Back End Anbindung OCPP
- LAN-Anschluss/GSM
- ISO 15118 fähig

optional:

- Sockelfüllmaterial Gr. 0
- RAL-Lackierung
- Schlüsselschalter für Ladefreigabe



**Durchmesser 360mm**



		Datum	25.11.2021	Projekt: KfW 41		Ang.-Nr.:	2210....		
		Bearb.	H.Vonnoe	Best-Nr.: 36P1700-emobB-22					
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					

Gut geeignet für Firmenparkplätze!

## GSAB-Poller als Ladesäule 11kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
 Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 konform zu VDE-AR-N 4100  
 DIN VDE 0100-722  
 VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1 / DIN EN 61439-5  
 Erstprüfung bei Auslieferung nach DIN VDE 0100-600

Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester  
 (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
 Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

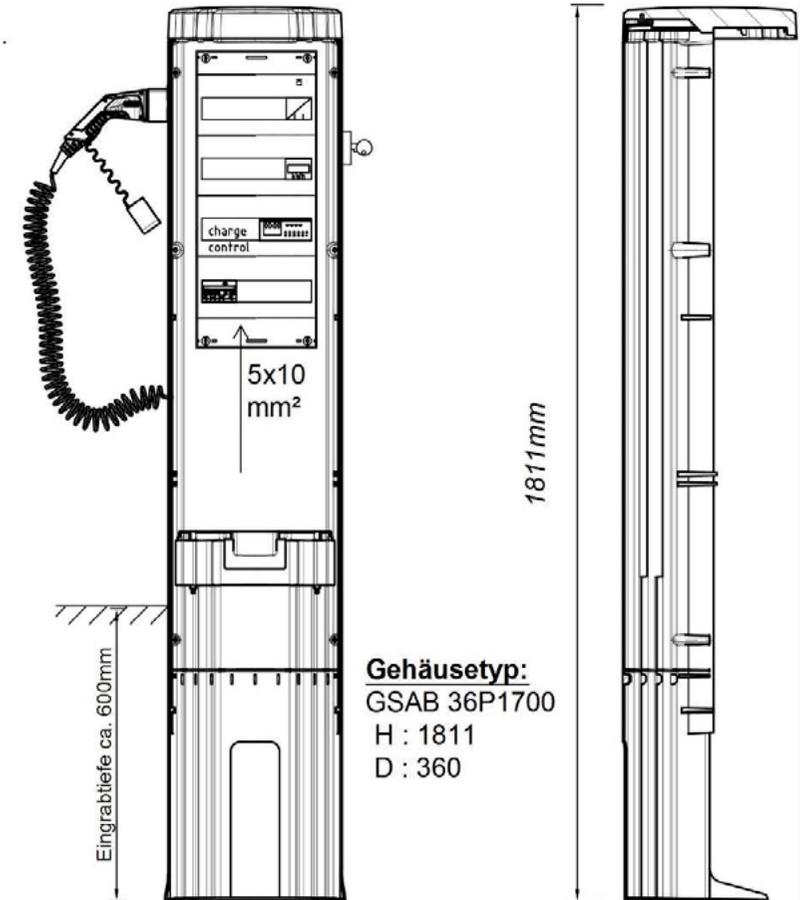
### ausgerüstet mit :

- 1x Verteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Phasenschiene mit Einspeisekl. max. 10mm<sup>3</sup>
- FI/LS-Kombination C16/0,03
- Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- Typ2-Spiralkabel seitl. fest angeschlagen
- Schlüsselschalter für Ladefreigabe
- Anordnung der Einbaukomponenten beispielhaft

### optional:

- Schukosteckdose in seitl. Außenwand
- RAL-Lackierung
- Hutschienenzähler nach Erforderniss des Abrechnungssystems
- RFID-Kartenleser

Durchmesser 360mm



**Gehäusetyp:**  
 GSAB 36P1700  
 H : 1811  
 D : 360

		Datum	18.03.2022	Projekt: Ladesäule		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	Best-Nr: 36P17emob11kW3ph5s2,5		222.....			
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



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

Gut geeignet für Firmenparkplätze!

## GSAB-Poller als Ladesäule 2x11kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
 Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 konform zu VDE-AR-N 4100  
 DIN VDE 0100-722  
 VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1 / DIN EN 61439-5  
 Erstprüfung bei Auslieferung nach DIN VDE 0100-600

Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester  
 (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
 Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

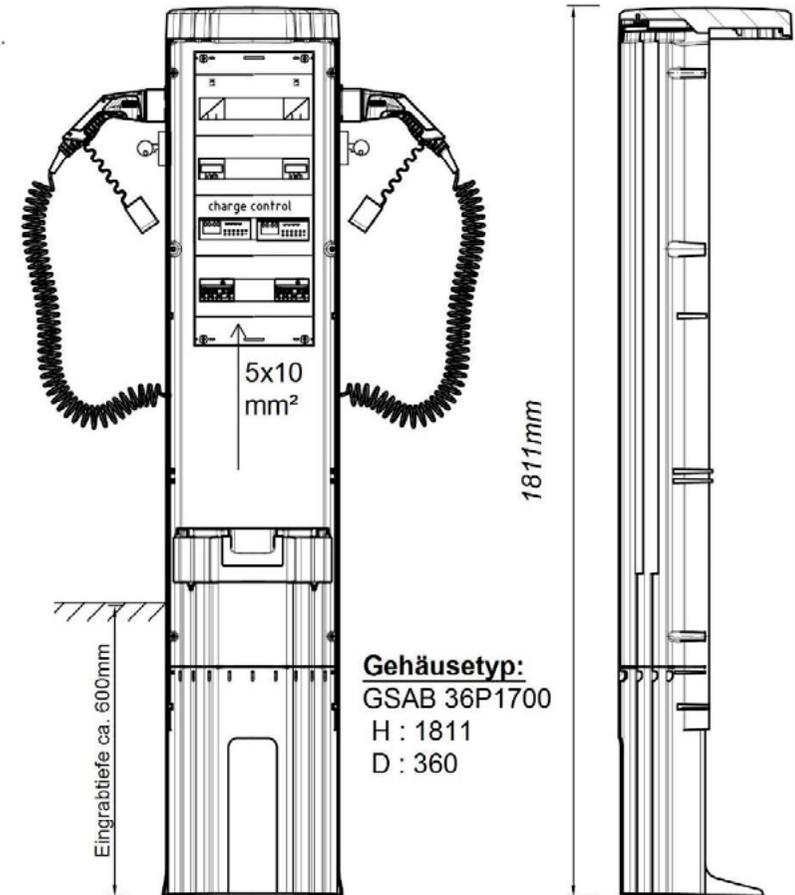
### ausgerüstet mit :

- 1x Verteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Phasenschiene mit Einspeisekl. max. 10mm<sup>3</sup>
- 2xFI/LS-Kombination C16/0,03
- 2x Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- 2x Typ2-Spiralkabel seith. fest angeschlagen
- 2x Schlüsselschalter für Ladefreigabe
- Anordnung der Einbaukomponenten beispielhaft

### optional:

- RAL-Lackierung
- Hutschienenzähler nach Erforderniss des Abrechnungssystems
- RFID-Kartenleser

Durchmesser 360mm



**Gehäusetyyp:**  
 GSAB 36P1700  
 H : 1811  
 D : 360

			Datum	18.03.2022	Projekt: Ladesäule		Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe	Best-Nr: 36P17emob11kW23ph5s2,5		222.....			
			Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						



GSAB



36

## GSAB-Poller als Ladesäule 11kW

konform zu IEC 61851-1 Mode 3  
 Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 konform zu VDE-AR-N 4100  
 gültige Normen:  
 VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
 DIN EN 61439-5

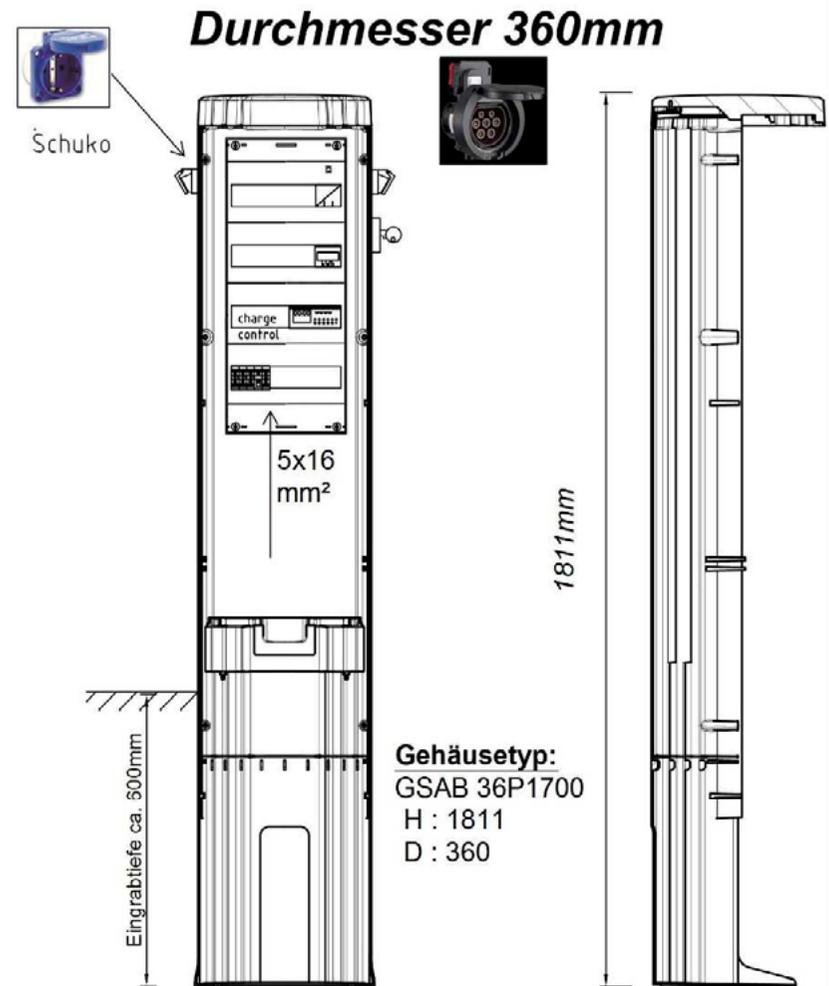
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester  
 (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
 Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

### ausgerüstet mit :

- 1x Verteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- D02/4-Lasttrennschalter (Einspeisekl. max. 16mm<sup>3</sup>)
- FI/LS-Kombination C16/0,03
- Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- Typ2-Steckdose bis 22kW in seidl. Außenwand
- Ladesteckerverriegelung
- Schlüsselschalter für Ladefreigabe
- Anordnung der Einbaukomponenten beispielhaft

### optional:

- Schukosteckdose in seidl. Außenwand
- RAL-Lackierung
- Hutschienenzähler nach Erforderniss des Abrechnungssystems
- RFID-Kartenleser



			Datum	25.06.2020	Projekt: Ladesäule	Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe		220.....			
			Gepr.		Best-Nr. 36P1700-emob-11kw				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		



**GSAB**  
ELEKTROTECHNIK GMBH

Lindenstraße 23  
 99718 Greußen

Tel: +49 36367614-0  
 Fax: +49 36367614-30

Bl. 1 v.  
 1 Bl.

## GSAB-Poller als Ladesäule

nach IEC 61851-1 Mode 3  
konform zu VDE-AR-N 4100  
gültige Normen:  
VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
DIN EN 61439-5

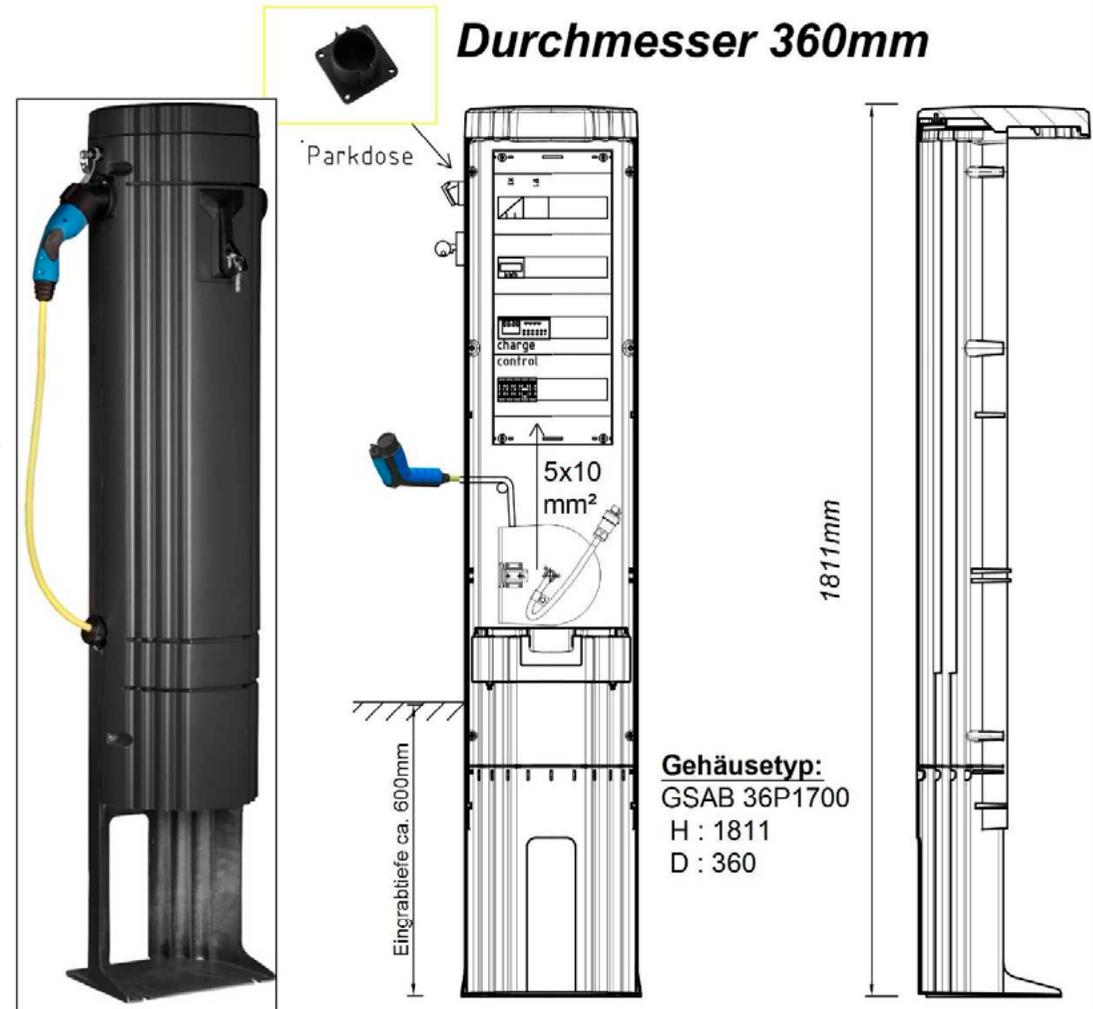
Schutzart der Säule : IP 44  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschließung mit eingebauten Zylinder

### ausgerüstet mit :

- 1x Verteilerfeld 4x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Einspeiseklemme 5x10mm<sup>2</sup>
- 2x Ladesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung
- **Typ2-Steckdose bis 11kW mit Kabelroller 7m**
- Ladefreigabe über Schlüsselschalter
- Anordnung der Einbaukomponenten freibleibend
- Berührungsschutzabdeckung
- Kabelabfangschiene

### optional:

- LAN
- Lastmanagement
- RFID-Kartenleser
- RAL-Lackierung
- S0- oder Modbuszähler nach Erforderniss der Abrechnung



**Gehäusotyp:**  
GSAB 36P1700  
H : 1811  
D : 360

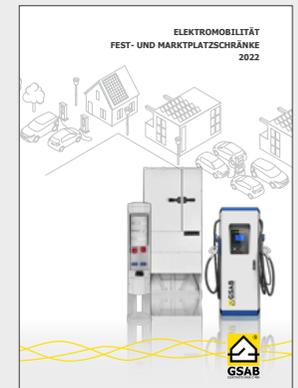
			Datum	19.10.2020	Projekt: Ladesäule	Ang.-Nr.	220...		
			Bearb.	H.Vonnoe	Best-Nr.	Auf.-Nr.:			
			Gepr.		36P1700-emob11-Abr.	Ers.d.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

## 3. AC-Ladesäulen mit EVU-Messung

## 3. AC-Ladesäulen mit EVU-Messung



- Öffentliche Parkflächen
- Gewerbliche Parkflächen (Kunden- und Mitarbeiterparkplätze)
- Touristische Parkangebote
- Parkflächen bei Einkaufszentren, Banken, Tankstellen, uvm.



Produktübersicht Elektromobilität  
auf Seite 4 bis 25 im Katalog

**Fest- und Marktplatzschränke  
Elektromobilität 2022**

# Ladesäule für max. 2 x 22 kW

nach DIN 0100 Teil 722  
 geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
 TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

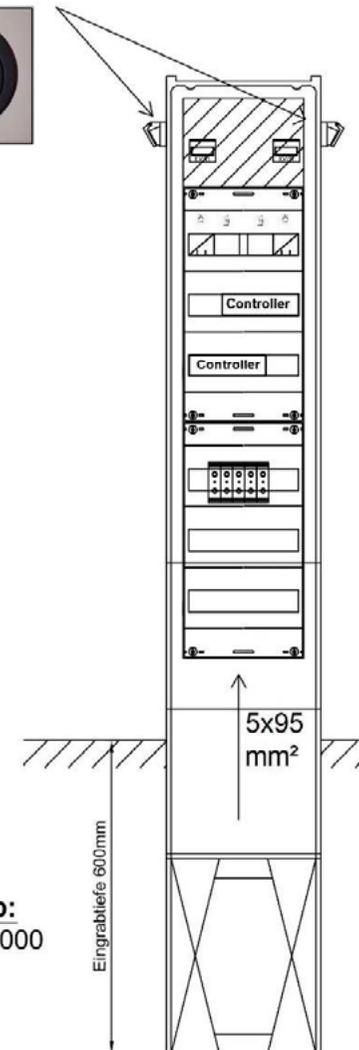
Schutzart der Säule : IP 44  
 Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester  
 (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
 Schließung : Einfachschwenkhebel (Profilzylinder eingebaut)

### bestehend aus :

- 2xVerteilerfeld 3x13TE mit N+PE-Schiene
- 5-Leiter Verdrahtung mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Einspeiseklemme 5x95mm<sup>2</sup>
- 2x Drehstromzähler 63A nach MID Richtlinie als Auswerteeinheit
- 2xTyp2-Steckdose bis 22kW in seitl. Außenwand
- 2xLadesteuerung Typ2-Steckdosen mit statischen Lastmanagement
- Freigabe über Schlüsselschalter
- Berührungsschutzabdeckung
- Kabelabfangschiene

### optional:

- RFID-Kartenleser
- Back End Anbindung OCPP 1.
- Netzwerkfähig
- ISO 15118 fähig
- Sockelfüllmaterial SFM 0
- RAL Lackierung Gehäuseaußenseite



**Gehäusetyp:**  
 GSAB 35S2000  
 H : 2010  
 B : 350  
 T : 272

		Datum	19.10.2020	Projekt: Verteilersäule		Ang.-Nr.:220...	 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH			
		Bearb.	H.Vonnoe	35S20-emob-2x22kWSLa		Auf.-Nr.:				
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				Lindenstraße 23 99718 Greußen	Tel: +49 36367614-0 Fax: +49 36367614-30	Bl. 1 v. 1 Bl.

## Anschluss-/Ladesäule 2 x 11kW

2x11kW ( $\Sigma$  24kVA)

konform zu VDE-AR-N 4100

Erwärmungsprüfung nach EN 61439-1; 2011

IEC 61851-1 Mode 3

TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

Nach TAB Thüringen 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

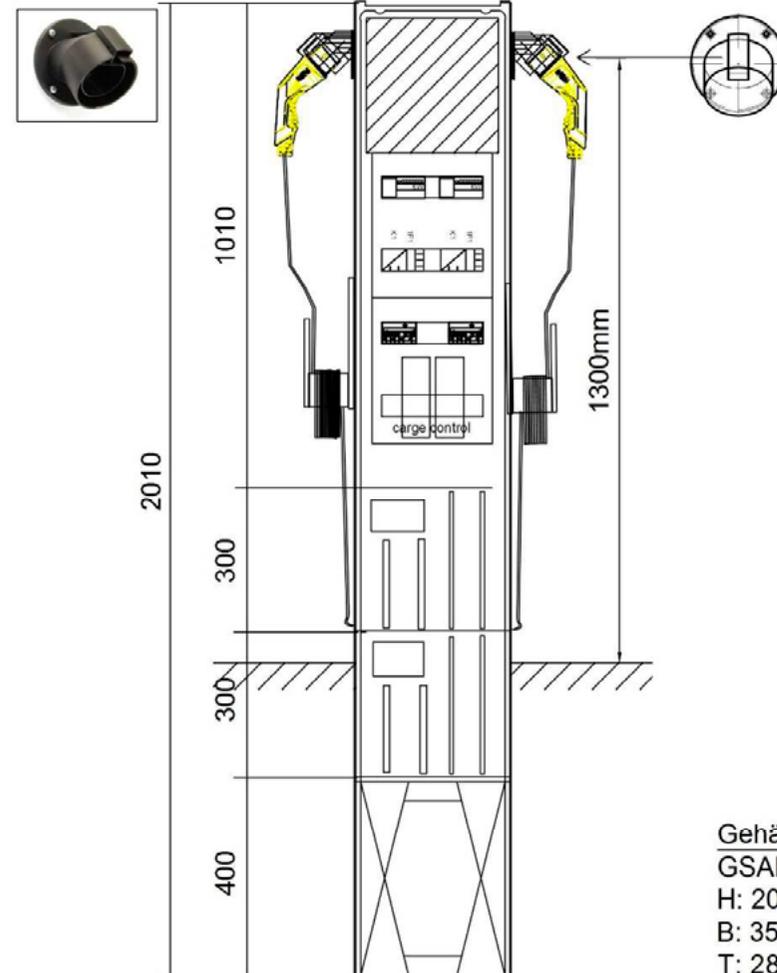
Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus:

- 2xVerteilerfeld 2x13TE mit N+PE-Schiene
- Einspeiseklemmen bis 5x16mm<sup>2</sup>
- 2xRCD FI/LS, TypA C20/4/0,03
- Gleichstromfehlererkennung (über Ladesteuerung)
- 2x Ladekabel Typ2 fest angeschlagen 5x2,5mm<sup>2</sup>, 6m
- 2xSchütz AC3 40A 3pol, überwacht, Klebedetektierung
- 2x TYP 2 Parkdose an Gehäuseaussenwand
- 2x Hutschienenzähler MID-Richtlinie
- Ladesteuerung mit Ladefreigabe über RFID

### optional:

- ÜSS Kombibleiter



Gehäusetyp:  
GSAB 35S2000  
H: 2010  
B: 350  
T: 280

Datum :	01.07.2021	Projekt :	Ladesäule	FA.-Nr.:	2210...	 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H.Vonnoe	Bestellnummer:	35S20-emob23ph5g2,5	AB-Nummer :	2210...		Seite :	
						Lindenstraße 23	Tel: +49 3636 7614-0	
						99718 Greußen	Fax: +49 3636 7614-30	

# Festplatzverteiler / Ladesäule

Gehäuse nach VDE-AR-N 4100

geprüft nach DIN EN 61439-5

DIN VDE 0100-722

VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1

Erstprüfung bei Auslieferung nach DIN VDE 0100-600

Schutzart der Säule : IP 44

Schutzklasse II ( schutzisoliert )

Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035

Schließung : Einfachschwenkhebel  
(1xProfilzylinder eingebaut)

bestehend aus :

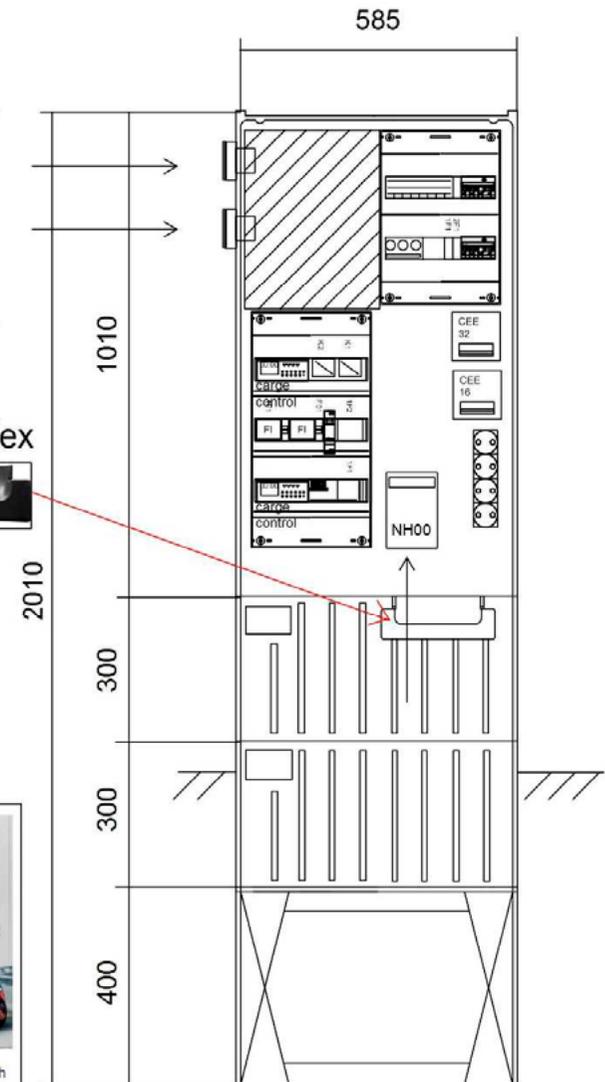
- 5-Leiter Sammelschienensystem 30x5mm
- Einspeisung 4x25mm<sup>2</sup> auf NH00-Trenner
- Verteiler 2x13TE mit Linocur 63A/3 Abg. für Ladesteuerung
- FI/LS 32 + 16 + CEE32 + CEE16, 2xC16/1+4xSchuko
- Verteiler 3x13 TE für Ladekomponenten (Controller etc.)
- 2xTyp2-Steckdose in seitl. Außenwand
- Gleichstromfehlererken. >6mA
- RFID-Kartenleser mit LED Signalisierung
- Kabelabfangschiene
- Berührungsschutzabdeckung

optional:

- RAL-Lackierung nach Kundenwunsch
- Schlüsselschalter für Ladefreigabe



Kabelaussch Flex



\* kundenspezifische Designs auf Anfrage möglich

			Datum	04.03.2022	Projek:	Kabelverteiler	Ang.-Nr.:	22202615		
			Bearb.	H.Vonnoe	Best.Nr.:	58S20FP32164Semob-2				
			Gepr.		Urspr.		Ers.f.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						



Lindenstraße 23 Tel: 49/03636/7614-76 Bl. 1 v.  
99718 Greußen Fax: 49/03636/7614-30 1 Bl.

### Festplatzverteiler / Ladesäule 2x22kW

Gehäuse nach VDE-AR-N 4100  
 geprüft nach DIN EN 61439-5  
 DIN VDE 0100-722  
 VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
 Erstprüfung bei Auslieferung nach DIN VDE 0100-600

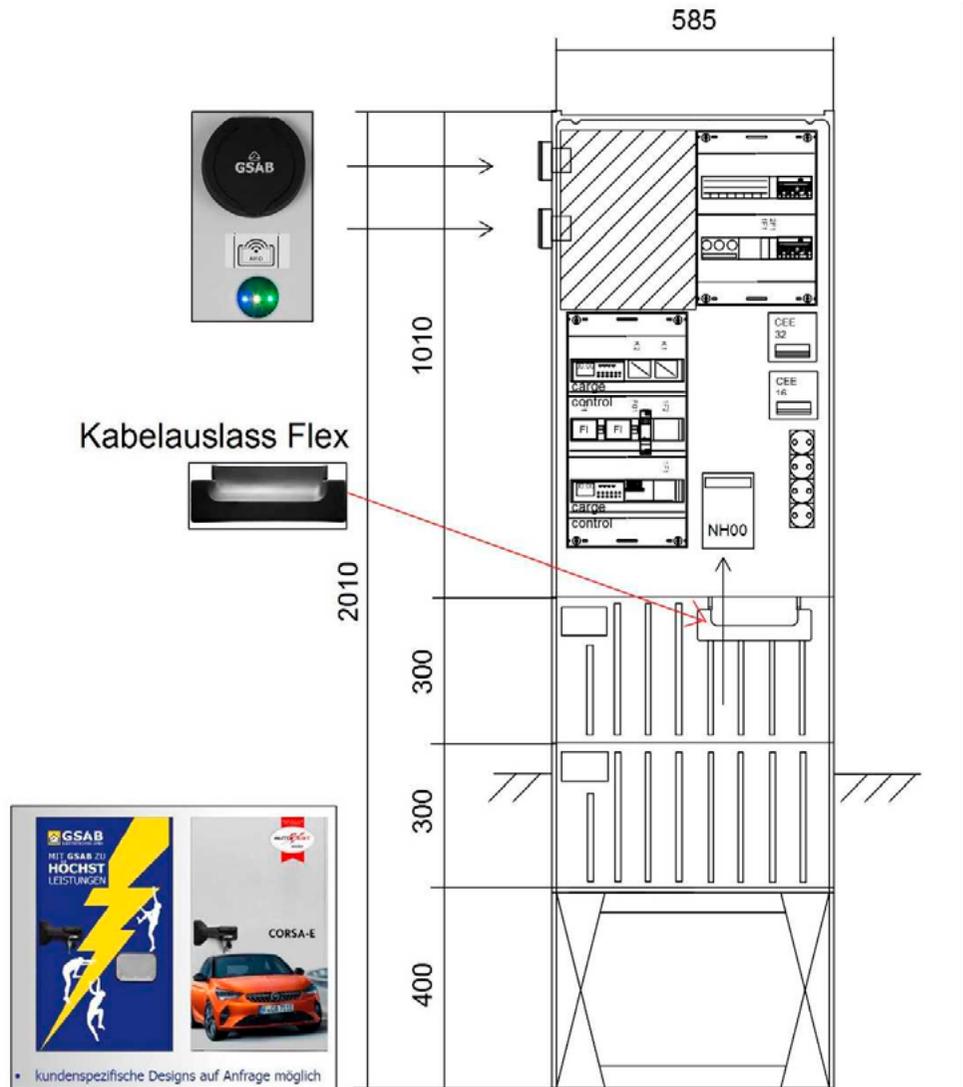
Schutzart der Säule : IP 44  
 Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
 Material : glasfaserverstärktes Polyester  
 (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
 Schließung : Einfachschwenkhebel  
 (1xProfilzylinder eingebaut)

bestehend aus :

- 5-Leiter Sammelschienensystem 30x5mm
- Einspeisung 4x25mm<sup>2</sup> auf NH00-Trenner
- Verteiler 2x13TE mit Linocur 63A/3 Abg. für Ladesteuerung
- FI/LS 32 + 16 + CEE32 + CEE16, 2xC16/1+4xSchuko
- Verteiler 3x13 TE für Ladekomponenten (Controller etc.)
- 2xTyp2-Steckdose in seitl. Außenwand
- Gleichstromfehlererken. >6mA
- RFID-Kartenleser mit LED Signalisierung
- LAN-/Modbusanbindung der Lademodule
- Kabelabfangschiene
- Berührungsschutzabdeckung

optional:

- Ausführung mit LTE-Modem
- RAL-Lackierung nach Kundenwunsch
- Schlüsselschalter für Ladefreigabe



		Datum	19.03.2022	Projek: Kabelverteiler		Ang.-Nr.:		
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.Nr.:58S20FP32164SemobKfW		222.....		
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				
								
							Lindenstraße 23    Tel: 49/03636/7614-76    Bl. 1 v. 99718 Greußen    Fax: 49/03636/7614-30    1 Bl.	

## WIR SORGEN FÜR DIE **TANKSTELLEN DER ZUKUNFT**



- Einsatz für den öffentlichen Bereich
- Eichrechtskonform
- TAB-konformer Zählerplatz  
(2x eHZ-Zähler im Lieferumfang)
- 2x Typ2 Ladesteckdosen Mode 3, 2x22 kW



- kundenspezifische Designs auf Anfrage möglich



**Wir setzen Ideen um!**



GSAB Elektrotechnik GmbH  
Lindenstraße 23  
99718 Greußen

Telefon: + 49 3636 76140  
Telefax: + 49 3636 761430  
vertrieb@gsab.de  
[www.gsab.de](http://www.gsab.de)

## EINZIGARTIG

## **DIREKT MESSENDE ZÄHLERSÄULE 63A DAUERSTROM**

- typgeprüft zum Betrieb von  
2 Typ2-Steckdosen à 22 kW
- öffentlicher Betrieb



- auch für private Anwendungen  
und Firmen



GSAB Elektrotechnik GmbH  
Lindenstraße 23  
99718 Greußen

Telefon: + 49 3636 76140  
Telefax: + 49 3636 761430  
vertrieb@gsab.de  
[www.gsab.de](http://www.gsab.de)

## Zähleranschluss-/Ladesäule 2 x 22kW, 1xZählerplatz

2x22kW (24kVA) **Steckdose Typ2**

konform zu VDE-AR-N 4100 und 4105

Erwärmungsprüfung nach EN 61439-1; 2011

IEC 61851-1 Mode 3

TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

Nach TAB Mitnetz 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: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

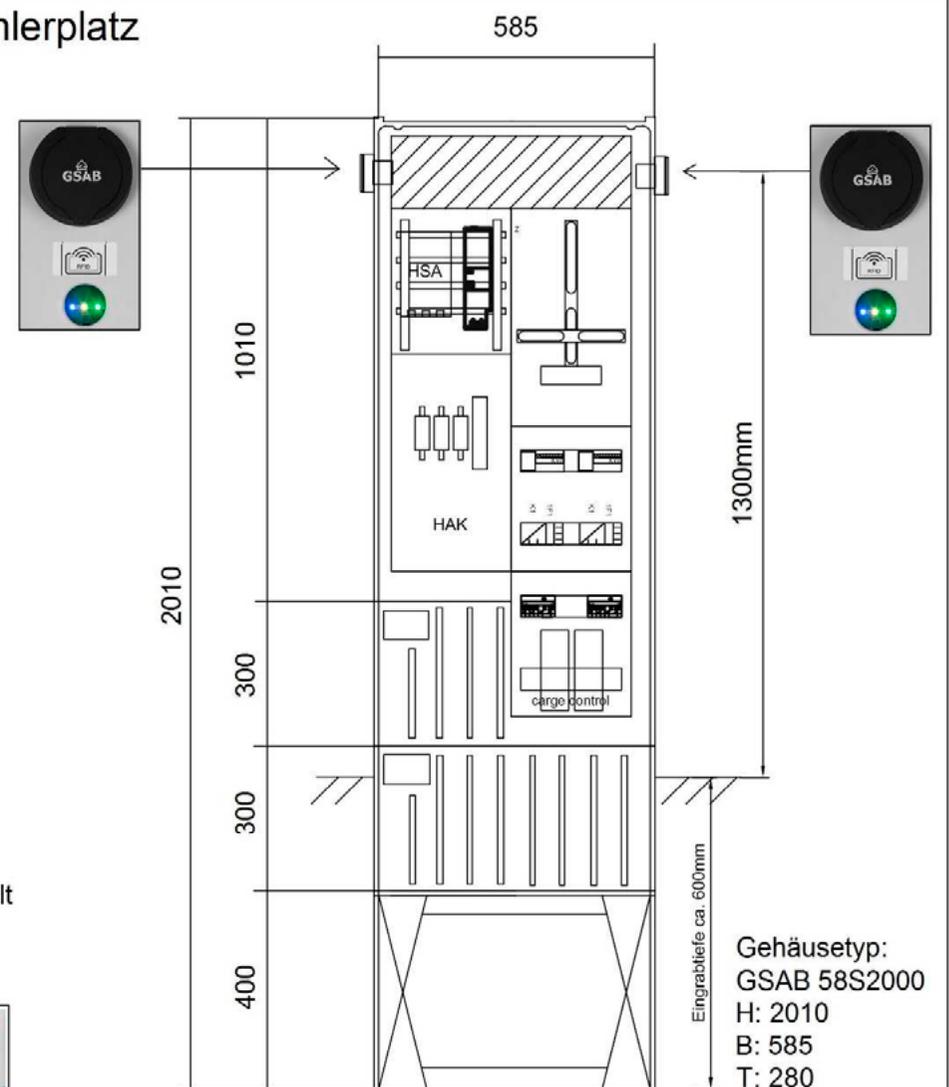
### bestehend aus:

- Hausanschlußkasten 3xNH00, 100A
- 4-Leiter-Sammelschienensystem
- ÜSS Kombiableiter
- 1xZählerfeld 450mm IP54
- 4-Leiter Verdrahtung DIN 43870 mit H07V-K 25mm<sup>2</sup>
- 2xVerteilerfeld 2x13TE mit N+PE-Schiene
- 2xRCD FI/LS C32/4/0,03
- Gleichstromfehlererkennung (über Ladesteuerung)
- 2xSchütz AC3 40A 3pol, überwacht, Klebedetektierung
- 2xLadesteckdose TYP 2 verbaut an Gehäuseaussenwand verriegelt
- 2x Hutschienenzähler MID-Richtlinie
- Ladesteuerung mit Ladefreigabe über RFID
- OCPP 1.6

### optional:

Tür ohne Verrippung (glatt)

zur Folierung (Kundendesign geeignet)



Datum :	16.10.2020	Projekt :	Ladesäule	FA.-Nr.:	2200...	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H.Vonnoe	Bestellnummer:	03.00.1P11-emob	Angeb.-Nummer :	22010058	Seite :	
						 GSAB ELEKTROTECHNIK GMBH Lindenstraße 23   Tel: +49 3636 7614-0 99718 Greußen   Fax: +49 3636 7614-30	

## Zähleranschluss-/Ladesäule 2 x 22kW, 1xZählerplatz

2x22kW (24kVA)

konform zu VDE-AR-N 4100

Erwärmungsprüfung nach EN 61439-1; 2011

IEC 61851-1 Mode 3

TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

Nach TAB Thüringen 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: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

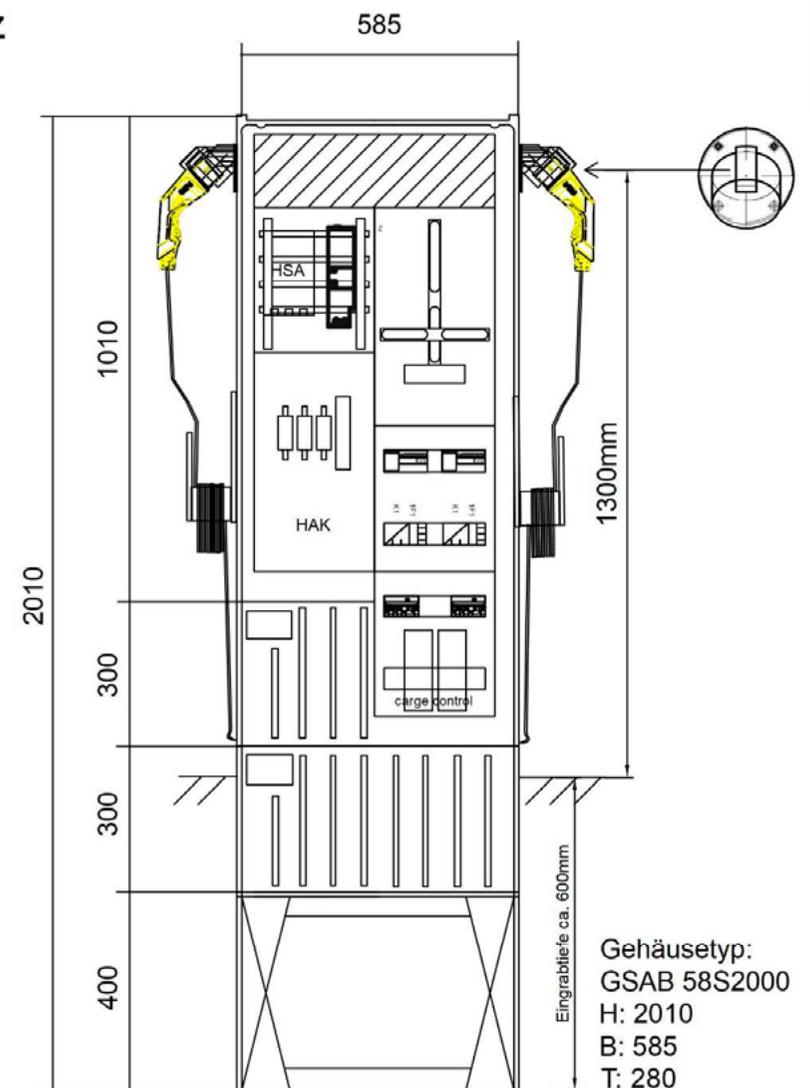
bestehend aus:

- Hausanschlußkasten 3xNH00, 100A
- 4-Leiter-Sammelschienensystem
- selektiver Hauptleitungsschutzschalter 63A
- ÜSS Kombiableiter
- 1xZählerfeld 450mm IP54
- 4-Leiter Verdrahtung DIN 43870 mit H07V-K 25mm<sup>2</sup>
- 2xVerteilerfeld 2x13TE mit N+PE-Schiene
- 2xRCD FI/LS C32/4/0,03
- Gleichstromfehlererkennung (über Ladesteuerung)
- 2x Ladekabel Typ2 fest angeschlagen 5x6mm<sup>2</sup>, 5m
- 2xSchütz AC3 40A 3pol, überwacht, Klebedetektierung
- 2x TYP 2 Parkdose an Gehäuseaussenwand
- 2x Hutschienenzähler MID-Richtlinie
- Ladesteuerung mit Ladefreigabe über RFID

optional:

Tür ohne Verrippung (glatt)

zur Folierung (Kundendesign geeignet)



.2022

Datum :	05.05.2021	Projekt :	Ladesäule	FA.-Nr.:	2210...	 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H.Vonnoe	Bestellnummer:	01.00.1P11-emob23ph5g6	AB-Nummer :	2210...		Seite :	
						Lindenstraße 23	Tel: +49 3636 7614-0	
						99718 Greußen	Fax: +49 3636 7614-30	

## Zähleranschluss-/Ladesäule 11kW, 1xZählerplatz

konform zu VDE-AR-N 4100  
 Erwärmungsprüfung nach EN 61439-1; 2011  
 IEC 61851-1 Mode 3  
 TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5  
 Nach TAB Thüringen 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: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

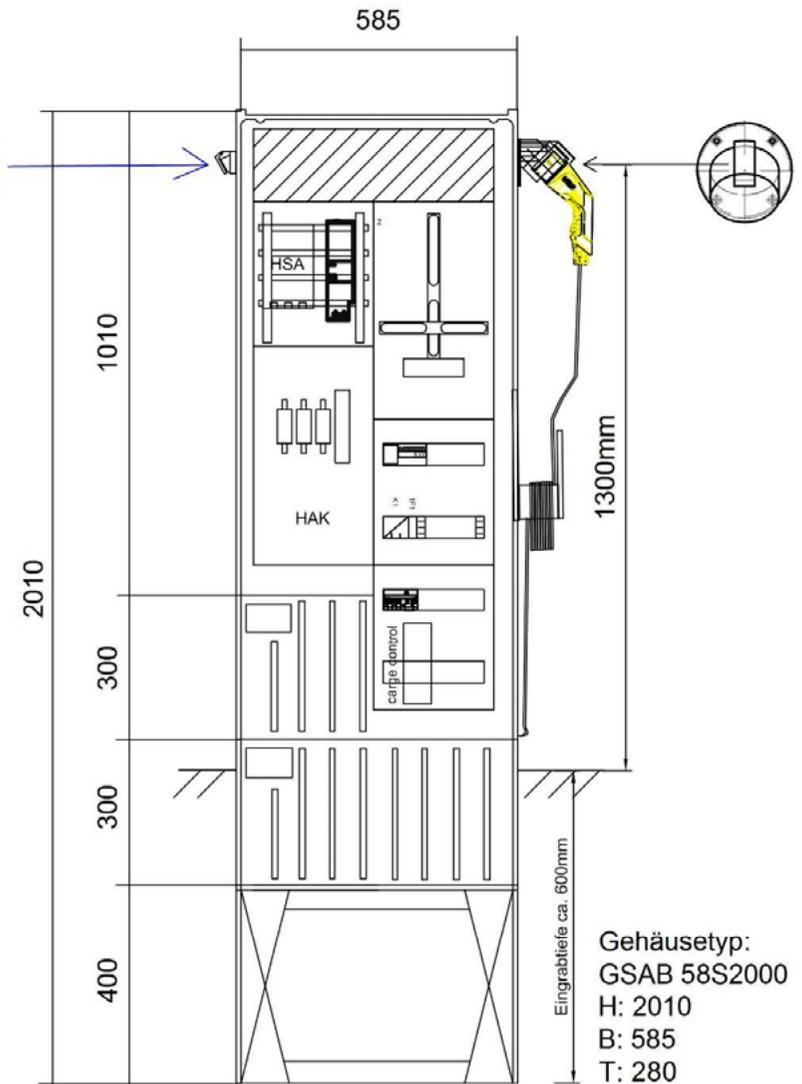
bestehend aus:

- Hausanschlußkasten 3xNH00, 100A
- 4-Leiter-Sammelschienensystem
- selektiver Hauptleitungsschutzschalter 35A
- ÜSS Kombiableiter
- 1xZählerfeld 450mm IP54
- 4-Leiter Verdrahtung DIN 43870 mit H07V-K 25mm<sup>2</sup>
- 2x Verteilerfeld 2x13TE mit N+PE-Schiene
- 1x RCD FI/LS C20/4/0,03
- Gleichstromfehlererkennung (über Ladesteuerung)
- Ladekabel Typ2 fest angeschlagen 5x2,5mm<sup>2</sup>, 5m
- Schütz AC3 20A 3pol, überwacht, Klebedetektierung
- TYP 2 Parkdose an Gehäuseaussenwand
- Hutschienenzähler MID-Richtlinie
- Ladesteuerung mit Ladefreigabe über RFID

optional:

Tür ohne Verrippung (glatt)  
 zur Folierung (Kundendesign geeignet)

Schukosteckdose  
 optional für E-Bike



Datum :	06.05.2021	Projekt :	Ladesäule	FA.-Nr.:	2210...	 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Lindenstraße 23 99718 Greußen	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H.Vonnoe	Bestellnummer:	01.00.1P11-emob3ph5g2,5	AB-Nummer :	2210...		Seite :	
							Tel.:	+49 3636 7614-0
							Fax:	+49 3636 7614-30

## Zähleranschluss-/Ladesäule mit 2x Zählerplatz BKE-I

2x22kW (2x24kVA) 2x Steckdose Typ2

konform zu VDE-AR-N 4100

geprüft nach DIN EN 61439-5

Nach TAB EnviaM 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

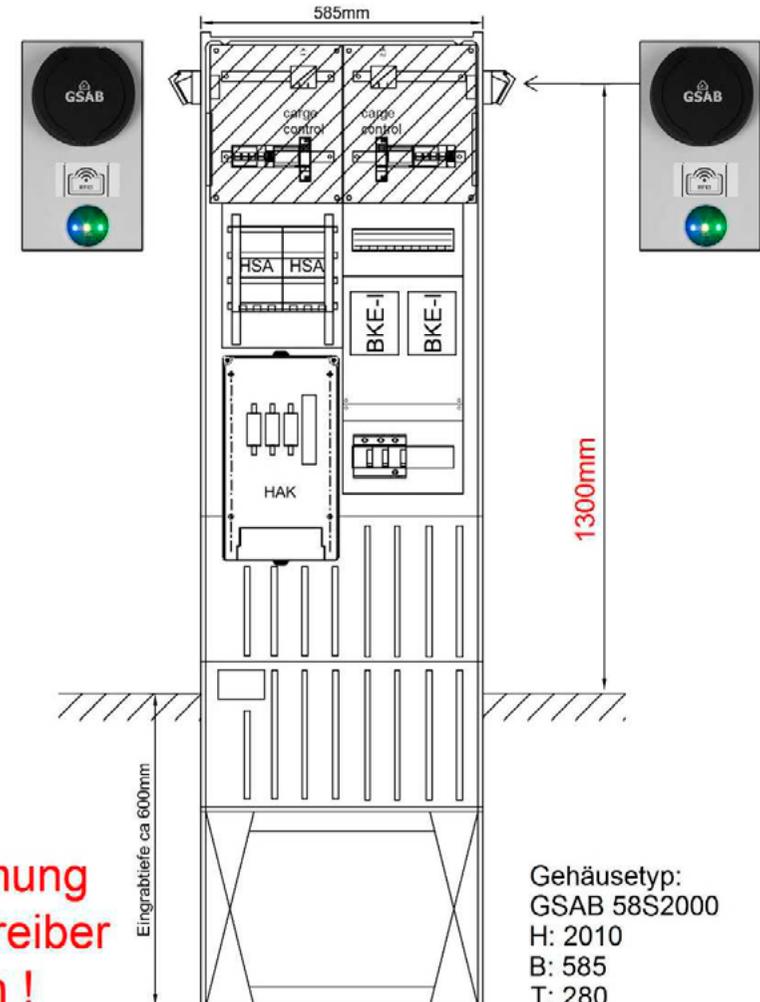
Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus :

- 1xHausanschlußkasten 3xNH00, 100A bis 70mm<sup>2</sup>
- 4-Leiter-Sammelschienensystem  
vorbereitet zum Einbau von SH-Schaltern
- 1xZählerfeld mit 2xBKE-I nach DIN V VDE V 0603-5
- 2xEhz-Zähler mit E-Mobilitätsfunktion eingebaut  
(konform §46 Dokument 6-A (MessEG))
- 5-Leiter Verdrahtung DIN 43870-C mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- Überspannungsschutzgerät
- 2xTyp2-Steckdose mit Anzeige Betriebszustände LED
- 2xRCD Typ A (FI/LS C32)
- 2xLadesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung >6mA
- konform zu IEC 61851-1 Mode 3
- Back End Anbindung OCPP 1.6
- ISO 15118 fähig
- LTE-Modul

### optional:

- Einbau von zwei selektiven Hauptleitungsschutzschaltern 35A
- RAL-Lackierung (Außen)
- Glatte Tür für Folierung



**Zustimmung  
Netzbetreiber  
einholen !**

Datum :	16.10.2020	Projekt :	Ladesäule öffentlich	Angebotsnummer :	22010058	 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Lindenstraße 23 99718 Greußen Tel: +49 3636 7614-0 Fax: +49 3636 7614-30	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H. Vonnoe	Bestellnummer:	03.00.1P21ez-emobBe	AB-Nummer :			Seite :	

## Zähleranschluss-/Ladesäule mit 4x Zählerplatz BKE-I

4x22kW (4x24kVA) 4x Steckdose Typ2

konform zu VDE-AR-N 4100

geprüft nach DIN EN 61439-5

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

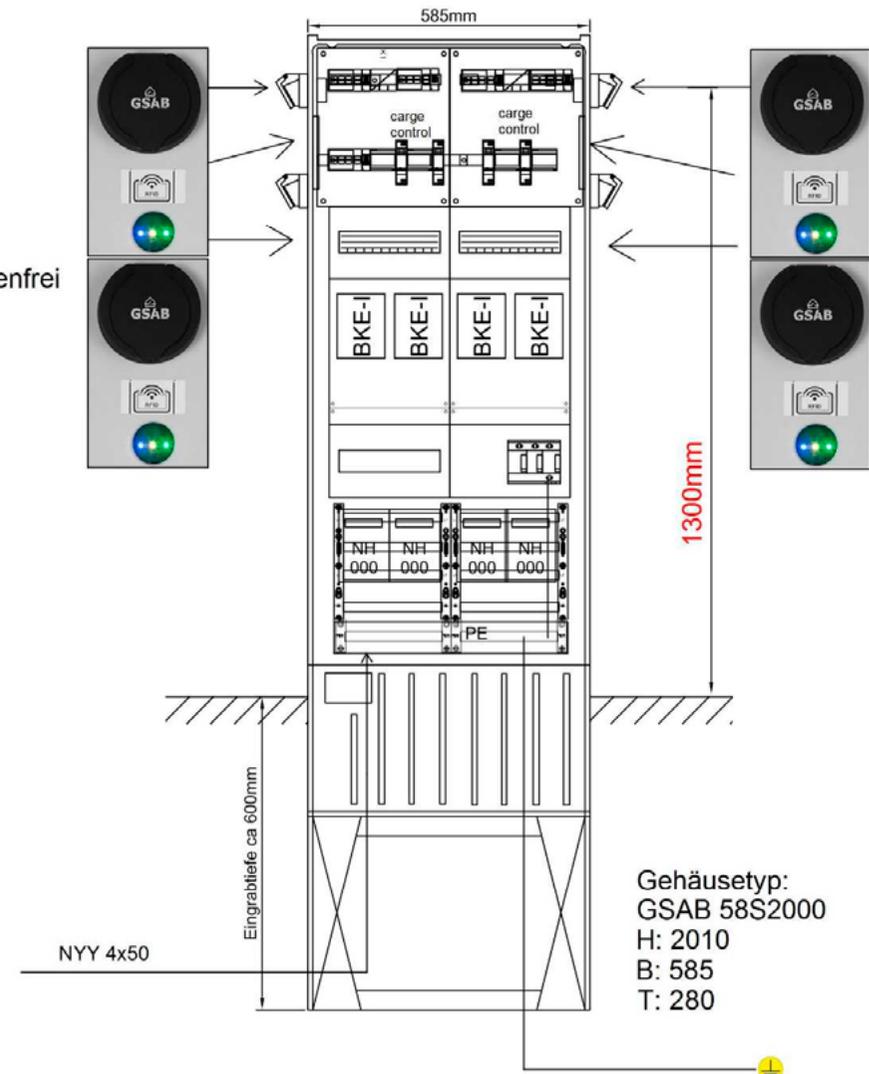
Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus :

- Sammelschienenfeld bis 70mm<sup>2</sup>
- 5-Leiter-Sammelschienensystem
- 2xZählerfeld mit 2xBKE-I nach DIN V VDE V 0603-5
- 4xEhz-Zähler mit E-Mobilitätsfunktion eingebaut (konform §46 Dokument 6-A (MessEG))
- 5-Leiter Verdrahtung DIN 43870-C mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- 4xRCD Typ A F/LS 32/4/0,03
- 4xLadesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung >6mA
- RFID-Kartenleser mit LED-Stausanzeige
- Überspannungsschutzgerät
- Ladeelektronik
- Back End Anbindung OCPP
- Frei zugängliches W-LAN
- ISO 15118 fähig

### optional:

- RAL-Lackierung (Außen)
- Statisches Lastmanagement für 4x11 kW



Datum :	19.10.2020	Projekt :	Projekt: 4-fach-Ladesäule	Angebotsnummer :	2200...	 Lindenstraße 23 99718 Greußen	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H.Vonnoe	Bestellnummer:	22.00.1P41ez-emobB	AB-Nummer :			Seite :	
							Tel: +49 3636 7614-0	
							Fax: +49 3636 7614-30	

## Zähleranschluss-/Ladesäule mit 4x Zählerplatz BKE-I

4x22kW (4x24kVA) 4x Steckdose Typ2

Erwärmungsprüfung nach EN 61439-1; 2011

IEC 61851-1 Mode 3

konform zu VDE-AR-N 4100

geprüft nach DIN EN 61439-5

Nach TAB Westnetz 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: Doppelschwenkhebel

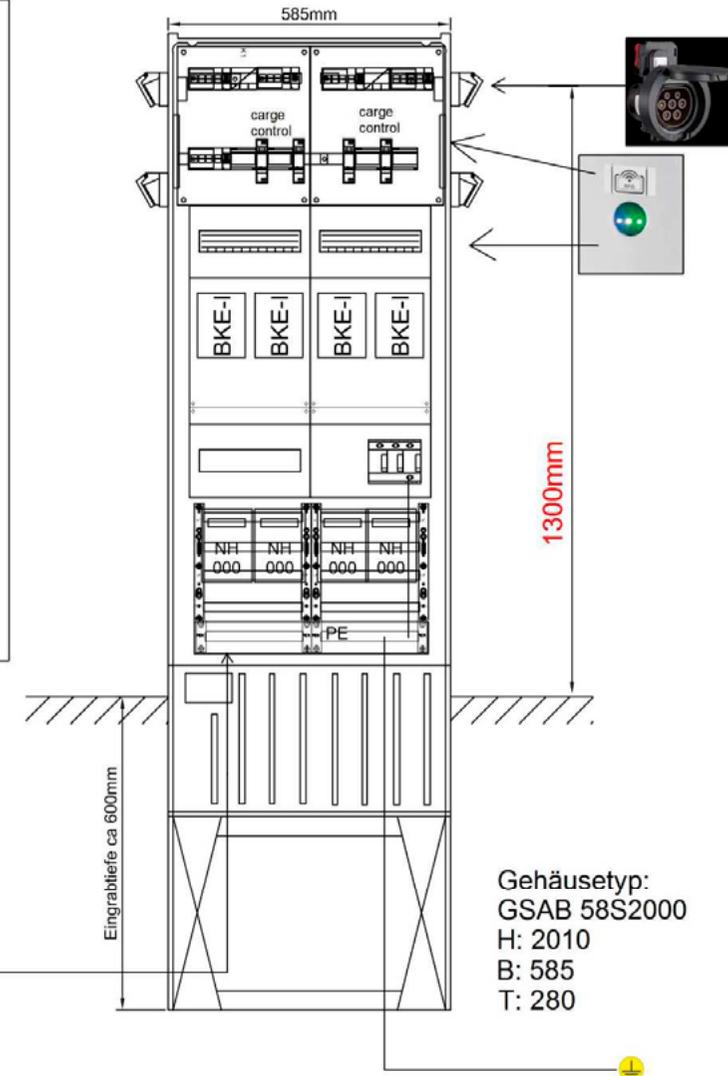
(1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus :

- Sammelschienenfeld bis 70mm<sup>2</sup>
- 5-Leiter-Sammelschienensystem
- 2xZählerfeld mit 2xBKE-I nach DIN V VDE V 0603-5
- 4xEhz-Zähler mit E-Mobilitätsfunktion eingebaut (konform §46 Dokument 6-A (MessEG))
- 5-Leiter Verdrahtung DIN 43870-C mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- 4xRCD Typ A FI/LS 32/4/0,03
- 4xLadesteuerung mit Gleichstromfehlererkennung >6mA
- 2x RFID-Kartenleser mit LED-Stausanzeige
- Überspannungsschutzgerät
- Back End Anbindung OCPP
- LAN, LTE-Modem
- ISO 15118 fähig

### optional:

- statt NH000-Zählervorsich. auch mit selekt. HSA
- RAL-Lackierung (Außen)
- Statisches Lastmanagement für 2x11 kW



*Zustimmung  
Netzbetreiber einholen!*

*HAK neebnstehend:  
58S1700MDSHAK2*

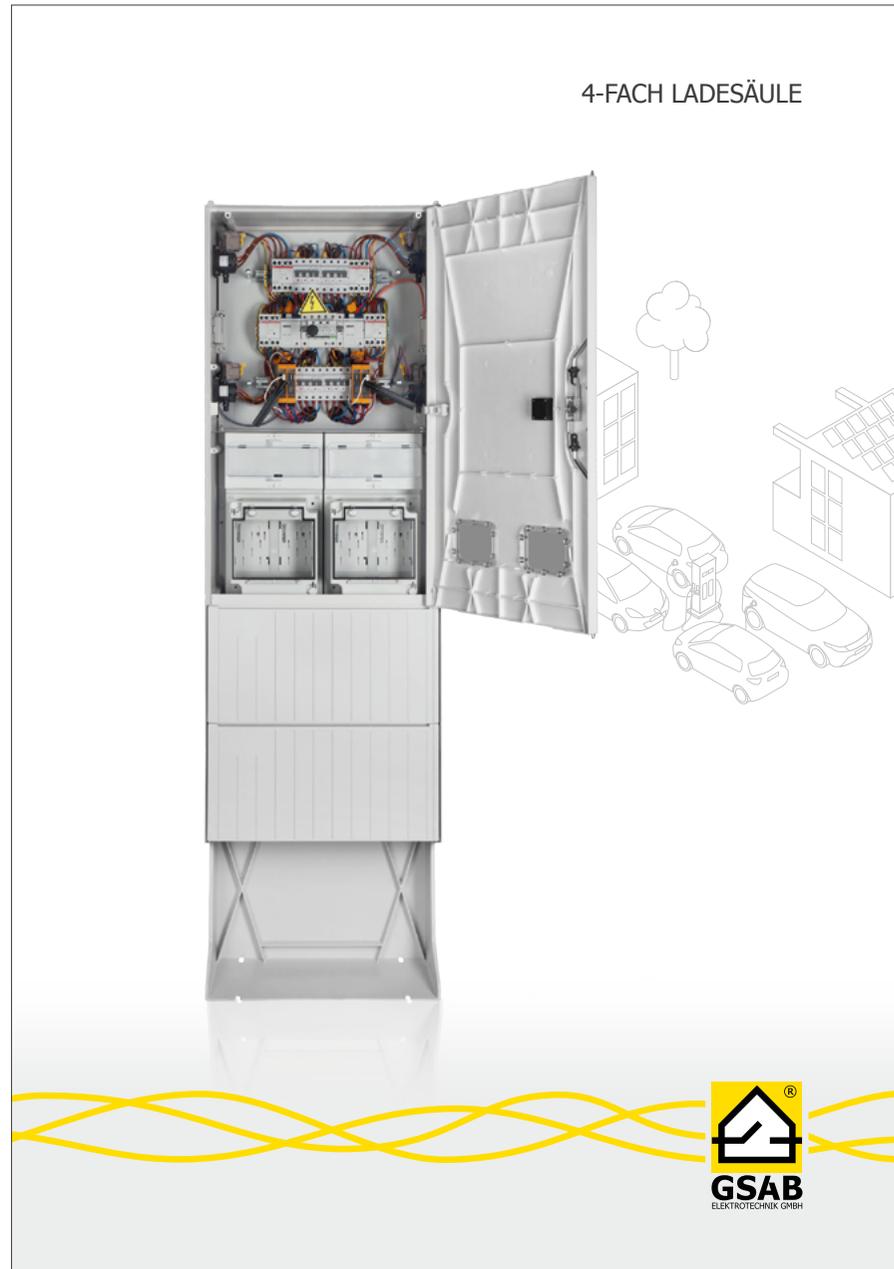
Gehäusetyp:  
GSAB 58S2000  
H: 2010  
B: 585  
T: 280

2022

Datum :	24.11.2020	Projekt :	Zähleranschlußsäule 4xZähler Emobility	Angebotsnummer :	2200...	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H.Vonnoe	Bestellnummer:	22.00.1P41ez-emobB	AB-Nummer :		Seite :	
						 Lindenstraße 23 Tel: +49 3636 7614-0 99718 Greußen Fax: +49 3636 7614-30	



19.03.2022



50

## DIE GSAB-EIGENHEIMINITIATIVE WIR SETZEN IDEEN UM!



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

**Selbstverbrauch-Überschusseinspeisung nach EEG  
konform zu VDE-AR-N 4105, DIN EN 61851-1 bzw. -2**

TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

**Nach TAB Netze BW GmbH oder TAB-gleiche**

Schutzart der Säule : IP 44

Schutzklasse II ( doppelte oder verstärkte Isolierung )

Material : glasfaserverstärktes Polyester

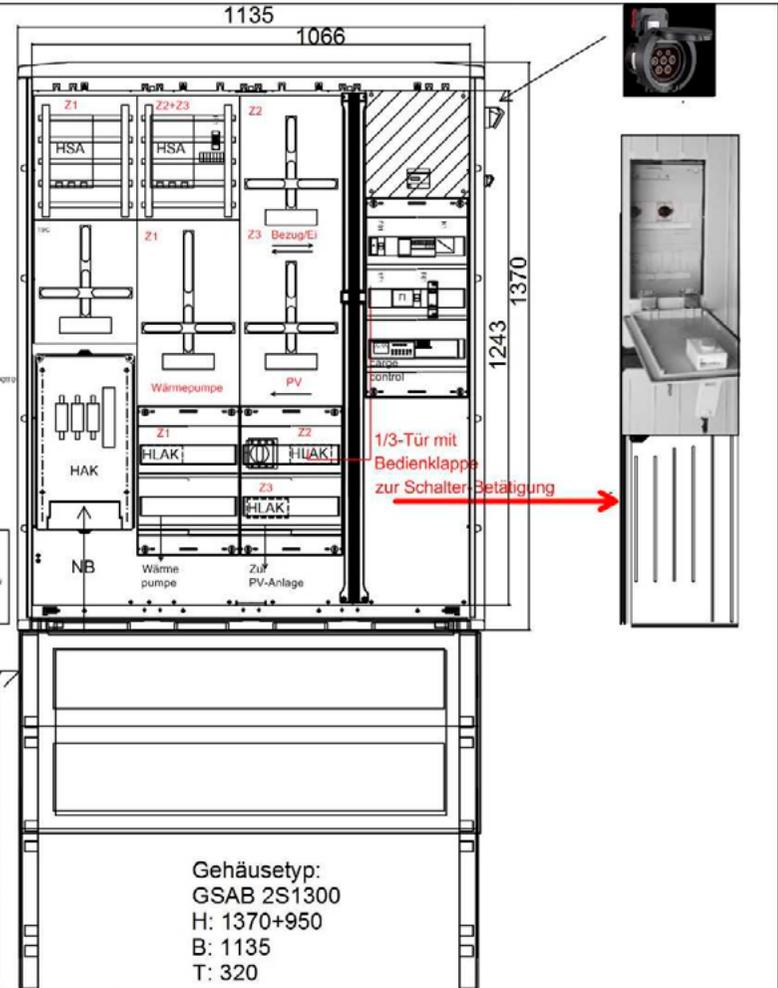
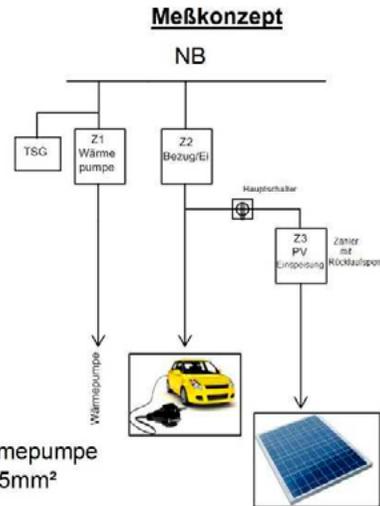
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035

Schließung: 2/3 Tür mit Doppelschwenkebel  
1/3 Tür mit Einzelschwenkebel und  
zusätzlich integrierter Polizeibedientür

bestehend aus :

- 1xHausanschlußkasten 3xNH00 eingebaut
- 5-Leiter-Sammelschienensystem 250A  
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 4pol 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
- FI-LS-Kobin. B16 mit Schuko Steckdose 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



		Datum	17.01.2017	Projekt:	ZAS 3 Zähler+TSG	Ang.-Nr.:			
		Bearb.	M. Biermann			Auf.-Nr.:			
		Gepr.			<b>25.00.1P3Ei-emob</b>				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		

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

**Selbstverbrauch-/Überschusseinspeisung nach EEG**  
konform zu VDE-AR-N 4105, DIN EN 61851-1 bzw. -2

TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

**Nach TAB Netze BW GmbH 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

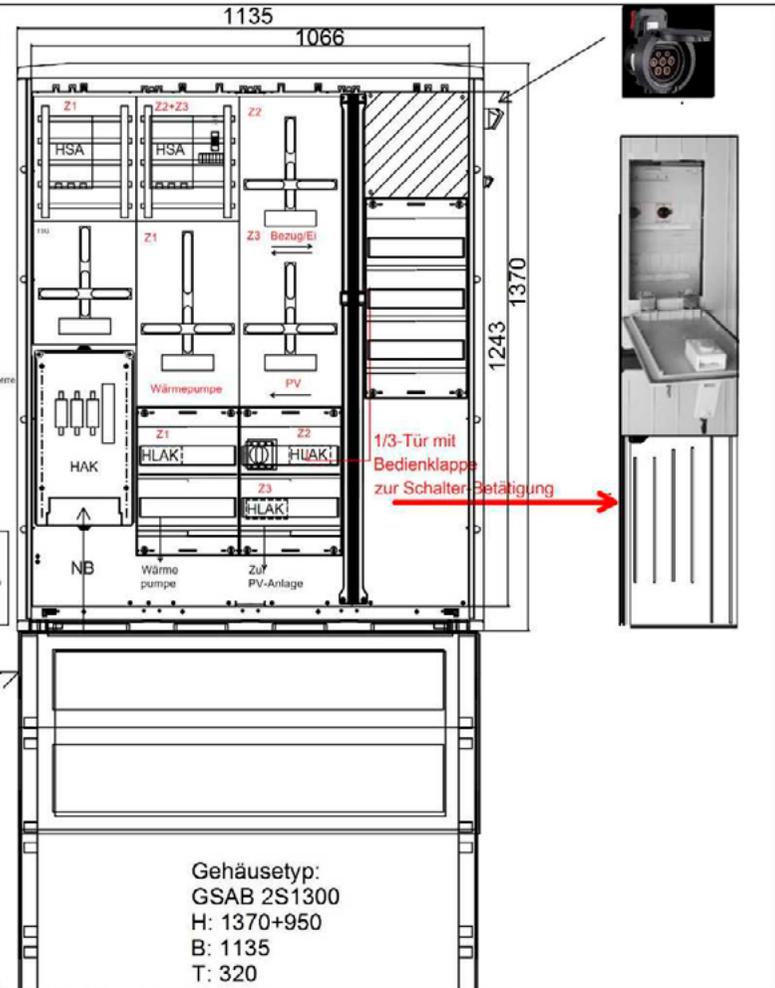
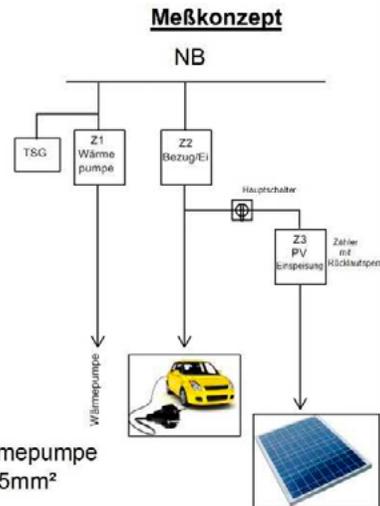
Schließung: 2/3 Tür mit Doppelschwenkebel  
1/3 Tür mit Einzelschwenkebel und  
zusätzlich integrierter Polizeibedientür

bestehend aus :

- 1xHausanschlußkasten 3xNH00 eingebaut
- 5-Leiter-Sammelschienensystem 250A
- 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 4pol zum Abschalten der nachgeordneten PV-Anlage
- 5-Leiter Verdrahtung DIN 43870-C mit H07V-K 16mm<sup>2</sup>
- 1xLade-Steckdose Typ 2 verbaut an Gehäuseausenwand
- 1xSchuko Steckdose als Ladedose für z.B. E-bike verbaut an Gehäuseausenwand
- 1xVerteilerfeld 3x13TE mit N+PE-Schiene  
leer zum kundenseitigen Ausbau für e-mobility Komponenten
- Berührungsschutzabdeckung

optional:

- Einbau und verdrahtung von e-mobility Komponenten  
der jeweiligen Steckdosen



		Datum	18.01.2016	Projekt:ZAS 3 Zähler+TSG	Ang.-Nr.:		
		Bearb.	M.Biermann	25.00.1P3Ei-emobRes	Auf.-Nr.:		
		Gepr.			Ers.-Nr.:		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	



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

## DIE DC-WANDLADESTATION 30 KW (CCS) + AC-LADUNG TYP2 BIS 22KW

Maße:

HxBxT 820x485x380 mm

- Autohäuser
- Firmen
- Privat

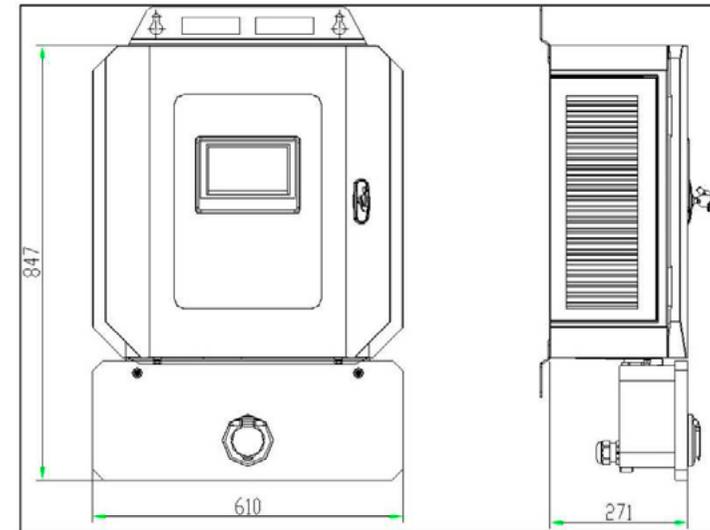
Laden sie ihren E-Golf in **45 Min** auf **80%**



## GSAB-Wandladestation DC + AC

Die Ladestation für Autohäuser, Firmen oder privat  
 konform zu IEC 61851-1 AC-Laden Mode 3  
 DC-Laden nach IEC 62196-3 Mode 4  
 IEC 62196-3, ISO/IEC 15118, DIN 70121  
 Schutzart : IP 54  
 Schutzklasse I  
 Material : Stahlblech blau lackiert  
 Schließung : Schwenkhebel

- 2xKabeleinführung von unten
- Einsatz Innen und Außen (UV-Beständig)
- Eingangsspannung 400VAC, max. Eingangsstrom 80A
- Eingangskabel max. 25mm<sup>2</sup> max. Durchmesser 45mm
- IMMU2 Zusatzladecontroller
- IMSU-D - Ladesteuerungscontroller
- PLC-Steuerung + Isoliersensor
- Typ2-Steckdose bis 22 kW
- CCS-Kabel Gleichstrom 70A fest angeschlagen
- Gleichspannungsausgabe 300 - 750V
- Ladesteckerverriegelung
- 7 Zoll Touchbildschirm
- RFID-Kartenleser
- LTE-Drahtlosmodem, Zahlung über mobile App
- LAN-Anbindung RJ45
- OCPP 1.6



			Datum	22.04.2021	Projekt: Ladebox		Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr.: <b>60W30DC-2</b>		Auf.-Nr.:			
			Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			

## Jetzt auch als mobile Version

### DIE DC-WANDLADESTATION 30 KW (CCS) + AC-LADUNG TYP2 BIS 22KW

- Firmen
- Autohäuser
- Privat



Bestell-Nr.: 60W30DC-2  
Maße: HxBxT 820x485x380 mm

#### SCHNELLES LADEN MIT GLEICHSTROM



GSAB Elektrotechnik GmbH  
Lindenstraße 23 | 99718 Greußen

Telefon: + 49 3636 76140  
Telefax: + 49 3636 761430

vertrieb@gsab.de  
www.gsab.de



### DIE MOBILE GLEICHSTROMLADESTATION MIT 30KW BLEIBEN SIE FLEXIBEL!

- für Werkstätten
- Busbetriebe / Fuhrunternehmen / städt. Verkehrsbetriebe
- Eventveranstaltungen für Plätze mit bereits vorhandenen Festplatzstromverteilern



GSAB Elektrotechnik GmbH  
Lindenstraße 23 | 99718 Greußen

Telefon: + 49 3636 76140  
Telefax: + 49 3636 761430

vertrieb@gsab.de  
www.gsab.de

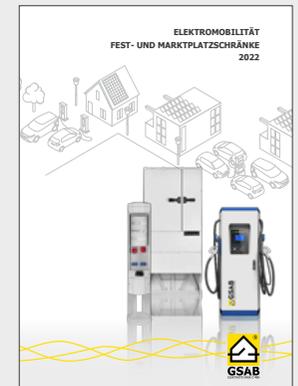


## 4. DC-Ladesäulen

## 4. DC-Ladesäulen



- 150 kW Ladeleistung
- Bis zu 3 Fahrzeuge gleichzeitig laden
- Automatisches Lastmanagement
- CCS 180 kW (bei einem Ladepunkt)
- AC mit Typ2, 22 kW



Produktübersicht Elektromobilität  
auf Seite 4 bis 25 im Katalog

**Fest- und Marktplatzschränke  
Elektromobilität 2022**

## DC-Ladesäule 60kW Baur. bis 180kW

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1, -3  
 konform zu IEC 61851 Mode 3 und 4  
 Schutzart der Säule: IP 54, Schutzklasse I.  
 Material: Stahlblech - Pulverlackierung  
 Farbe: weiss/blau, ähnlich RAL 7035/5007  
 Schließung: Einfachschwenkhebel  
 Gewicht: 290 kg (+ 2xLademodule a' 22,5kg)

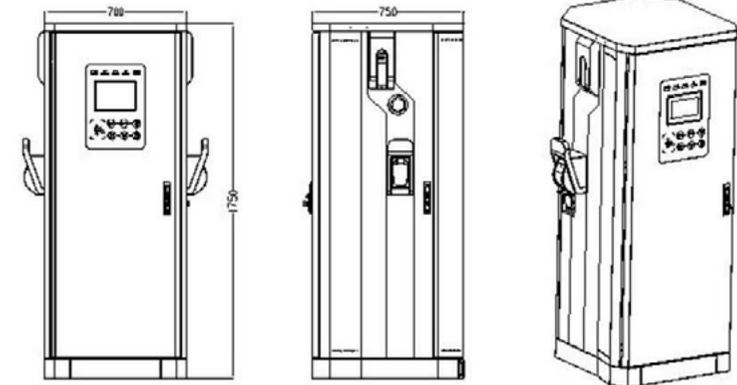
### bestehend aus:

- Einspeiseklemme Bolzen M10 für Kabel bis 50mm (5x95mm<sup>2</sup>)
  - Leistungsschalter 250A mit FI-Auslöser
  - 2x30 kW-DC-Leistungsmodule
  - DC-Isolationsüberwachungsgerät
  - temperaturabhängige Lüftersteuerung
  - 7 Zoll Touchbildschirm in der Fronttür
  - RFID-Kartenleser / Autorisierung
  - Ladezustand/Signalisierung über LED
  - DC-Wandler-Zähler
  - CCS-Ladekabel 200A
  - 1xPLC mit Gridwiz
  - Not-Aus-Taster
  - AC-Ladecontroller
  - Modbus-Zähler AC
  - RCD (FI/LS TypB 32A)
  - Typ2-Ladedose, 22 kW
  - LAN-Anschluss
  - 3G/4G LTE-Modul
  - OCPP Konfiguration 1.6
  - automat. Lastmanagement konfigurierbar
- optional:
- Typ 2 angeschlagenes Kabel 5m

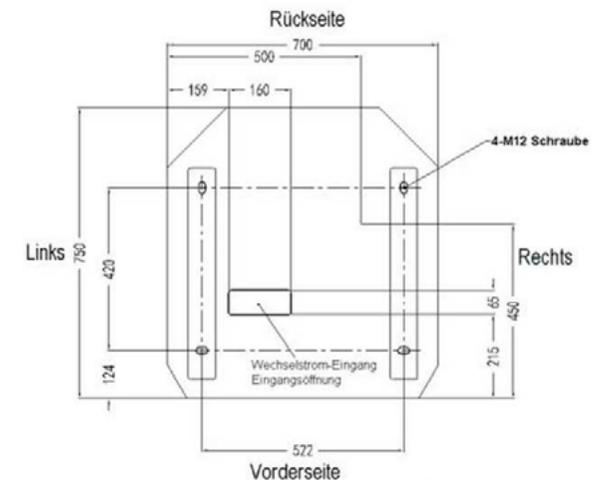


### 4.4 Anweisungen zur Montage und Platzierung

#### 4.4.1 Montieren Sie das Gerät auf dem Fundament



2S1300DC180|Drei Ansichten



**Fundament bauseits!**

**Erdungsanlage gemäß DIN 18014 und DIN VDE 0100-540 mit einem Erdungswiderstand < 1,0 Ohm erforderlich!**

			Datum	28.01.2022	Projekt: Schnelllader-180 Bst.Nr.: 2S1300DC180-60	Ang.-Nr.: 2220....	 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	=	Bl.
			Bearb.	H.Vonnoe					
			Gepr.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		1

## DC-Ladesäule bis 180kW/ Ausf.: 2x60 kW gleichzeitig

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1, -3  
 konform zu IEC 61851 Mode 3 und 4  
 Schutzart der Säule: IP 54, Schutzklasse I.  
 Material: Stahlblech - Pulverlackierung  
 Farbe: weiss/blau, ähnlich RAL 7035/5007  
 Schließung: Einfachschwenkhebel  
 Gewicht: 290 kg (+ 4xLademodule a' 22,5kg)

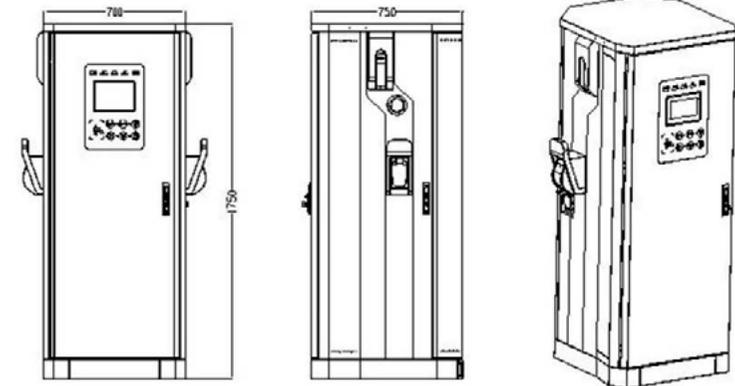
### bestehend aus:

- Einspeiseklemme Bolzen M10 für Kabel bis Ø 50mm (5x120mm<sup>2</sup>)
  - Leistungsschalter 400A mit FI-Auslöser
  - 4x30 kW-DC-Leistungsmodule / Lastmanagement
  - DC-Isolationsüberwachungsgerät
  - temperaturabhängige Lüftersteuerung
  - 7 Zoll Touchbildschirm in der Fronttür
  - RFID-Kartenleser / Autorisierung
  - Ladezustand/Signalisierung über LED
  - 2xDC-Wandler-Zähler
  - 2xCCS-Ladekabel 200A
  - 2xPLC mit Gridwitz
  - Not-Aus-Taster
  - AC-Ladecontroller
  - Modbus-Zähler AC
  - RCD (FI/LS TypB 32A)
  - Typ2-Ladedose, 22 kW
  - LAN-Anschluss
  - 3G/4G LTE-Modul
  - OCPP Konfiguration 1.6
  - automat. Lastmanagement konfigurierbar
- optional:
- Typ 2 angeschlagenes Kabel 5m

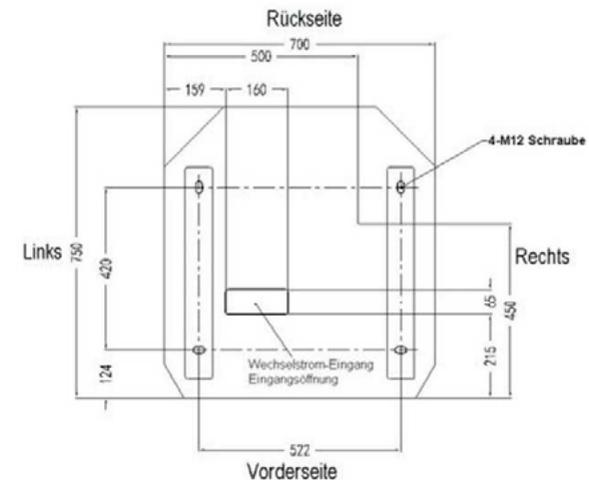


### 4.4 Anweisungen zur Montage und Platzierung

#### 4.4.1 Montieren Sie das Gerät auf dem Fundament



2S1300DC180[Drei Ansichten]



**Fundament bauseits!**

**Erdungsanlage gemäß DIN 18014 und DIN VDE 0100-540 mit einem Erdungswiderstand < 1,0 Ohm erforderlich!**

		Datum	15.09.2021	Projekt: Schnelllader-180		Ang.-Nr.:		
		Bearb.	H.Vonnoe	Bst.Nr.: 2S1300DC180-2*60		2210...		
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



19.03.2022

GSAB

60

## DC-Ladesäule bis 180kW/ Ausf.: 2x49 kW gleichzeitig

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1, -3  
 konform zu IEC 61851 Mode 3 und 4  
 Schutzart der Säule: IP 54, Schutzklasse I.  
 Material: Stahlblech - Pulverlackierung  
 Farbe: weiss/blau, ähnlich RAL 7035/5007  
 Schließung: Einfachschwenkhebel  
 Gewicht: 290 kg (+ 4xLademodule a' 22,5kg)

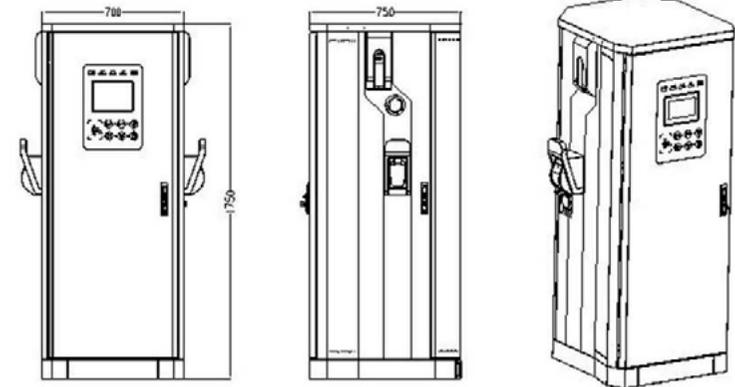
### bestehend aus:

- Einspeiseklemme Bolzen M10 für Kabel bis Ø 50mm (5x120mm<sup>2</sup>)
  - Leistungsschalter 400A mit FI-Auslöser
  - 4x30 kW-DC-Leistungsmodule / Lastmanagement
  - DC-Isolationsüberwachungsgerät
  - temperaturabhängige Lüftersteuerung
  - 7 Zoll Touchbildschirm in der Fronttür
  - RFID-Kartenleser / Autorisierung
  - Ladezustand/Signalisierung über LED
  - 2xDC-Wandler-Zähler
  - 2xCCS-Ladekabel 200A
  - 2xPLC mit Gridwiz
  - Not-Aus-Taster
  - AC-Ladecontroller
  - Modbus-Zähler AC
  - RCD (FI/LS TypB 32A)
  - Typ2-Ladedose, 22 kW
  - LAN-Anschluss
  - 3G/4G LTE-Modul
  - OCPP Konfiguration 1.6
  - automat. Lastmanagement konfigurierbar
- optional:
- Typ 2 angeschlagenes Kabel 5m

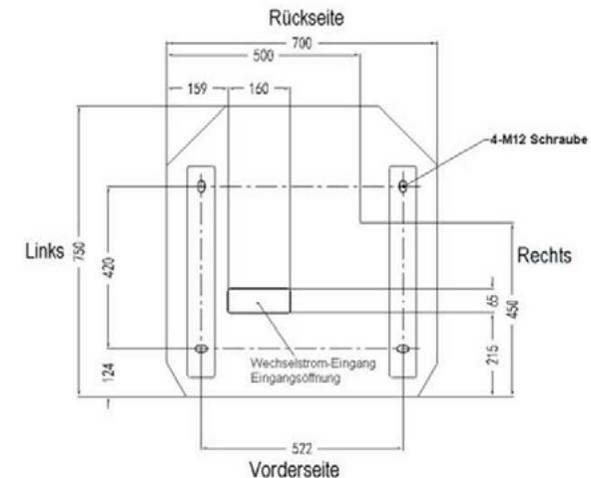


### 4.4 Anweisungen zur Montage und Platzierung

#### 4.4.1 Montieren Sie das Gerät auf dem Fundament



2S1300DC180|Drei Ansichten



**Fundament bauseits!**

**Erdungsanlage gemäß DIN 18014 und DIN VDE 0100-540 mit einem Erdungswiderstand < 1,0 Ohm erforderlich!**

			Datum	07.03.2022	Projekt: Schnelllader-180	Ang.-Nr.:			
			Bearb.	H.Vonnoe	Bst.Nr.: 2S1300DC180-2*49	2220...			
			Gepr.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		Bl.
									1



## DC-Ladesäule 90kW Baur. bis 180kW

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1, -3  
 konform zu IEC 61851 Mode 3 und 4  
 Schutzart der Säule: IP 54, Schutzklasse I.  
 Material: Stahlblech - Pulverlackierung  
 Farbe: weiss/blau, ähnlich RAL 7035/5007  
 Schließung: Einachsenschwenkhebel  
 Gewicht: 290 kg (+ 3xLademodule a' 22,5kg)

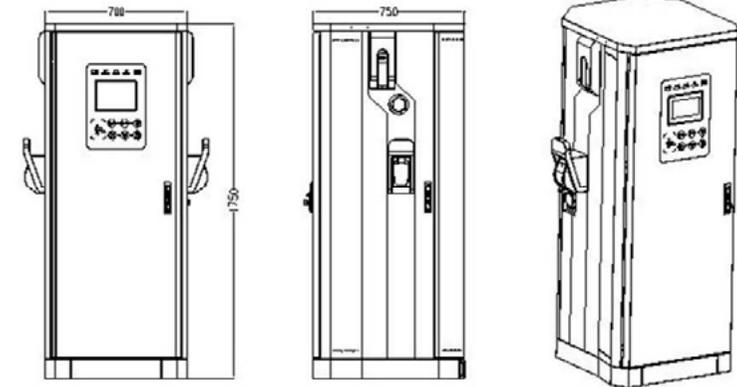
### bestehend aus:

- Einspeiseklemme Bolzen M10 für Kabel bis 50mm (5x95mm<sup>2</sup>)
  - Leistungsschalter 250A mit FI-Auslöser
  - 3x30 kW-DC-Leistungsmodule
  - DC-Isolationsüberwachungsgerät
  - temperaturabhängige Lüftersteuerung
  - 7 Zoll Touchbildschirm in der Fronttür
  - RFID-Kartenleser / Autorisierung
  - Ladezustand/Signalisierung über LED
  - DC-Wandler-Zähler
  - CCS-Ladekabel 200A
  - 1xPLC mit Gridwiz
  - Not-Aus-Taster
  - AC-Ladecontroller
  - Modbus-Zähler AC
  - RCD (FI/LS TypB 32A)
  - Typ2-Ladedose, 22 kW
  - LAN-Anschluss
  - 3G/4G LTE-Modul
  - OCPP Konfiguration 1.6
  - automat. Lastmanagement konfigurierbar
- optional:
- Typ 2 angeschlagenes Kabel 5m

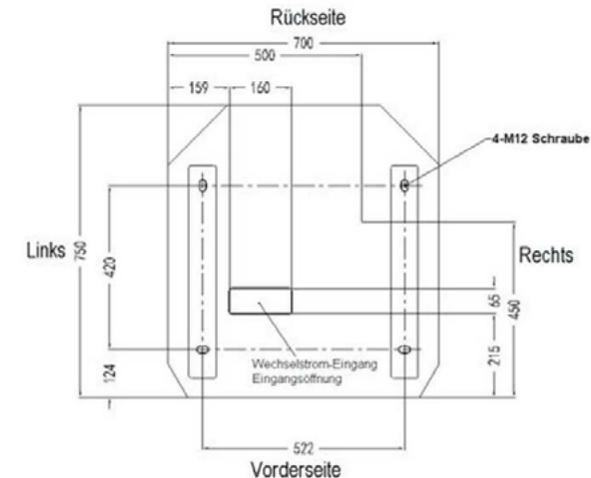


### 4.4 Anweisungen zur Montage und Platzierung

#### 4.4.1 Montieren Sie das Gerät auf dem Fundament



2S1300DC180[Drei Ansichten]



**Fundament bauseits!**

**Erdungsanlage gemäß DIN 18014 und DIN VDE 0100-540 mit einem Erdungswiderstand < 1,0 Ohm erforderlich!**

		Datum 09.07.2021		Projekt: Schnelllader-180		Ang.-Nr.: 22106563			
		Bearb. H.Vonnoe		Bst.Nr.: 2S1300DC180-90					
		Gepr.		Urspr.		Ers.f.		Ers.d.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



## DC-Ladesäule 150kW Baur. bis 180kW

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1, -3  
 konform zu IEC 61851 Mode 3 und 4  
 Schutzart der Säule: IP 54, Schutzklasse I.  
 Material: Stahlblech - Pulverlackierung  
 Farbe: weiss/blau, ähnlich RAL 7035/5007  
 Schließung: Einfachschwenkhebel  
 Gewicht: 290 kg (+ 5xLademodule a' 22,5kg)

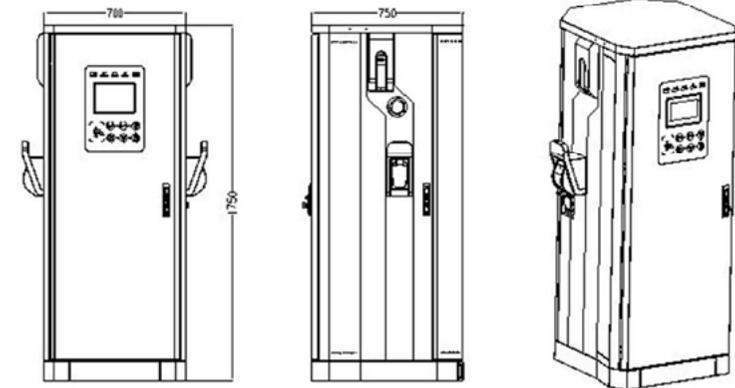
### bestehend aus:

- Einspeiseklemme Bolzen M10 für Kabel bis 50mm (5x120mm<sup>2</sup>)
- Leistungsschalter 250A mit FI-Auslöser
- 5x30 kW-DC-Leistungsmodule
- DC-Isolationsüberwachungsgerät
- temperaturabhängige Lüftersteuerung
- 7 Zoll Touchbildschirm in der Fronttür
- RFID-Kartenleser / Autorisierung
- Ladezustand/Signalisierung über LED
- DC-Wandler-Zähler
- CCS-Ladekabel 250A Stecker Temp.-Überwacht
- 1xPLC mit Gridwitz
- Not-Aus-Taster
- AC-Ladecontroller
- Modbus-Zähler AC
- RCD (FI/LS TypB 32A)
- Typ2-Ladedose, 22 kW
- LAN-Anschluss
- 3G/4G LTE-Modul
- OCPP Konfiguration 1.6
- optional:
- Typ 2 angeschlagenes Kabel 5m

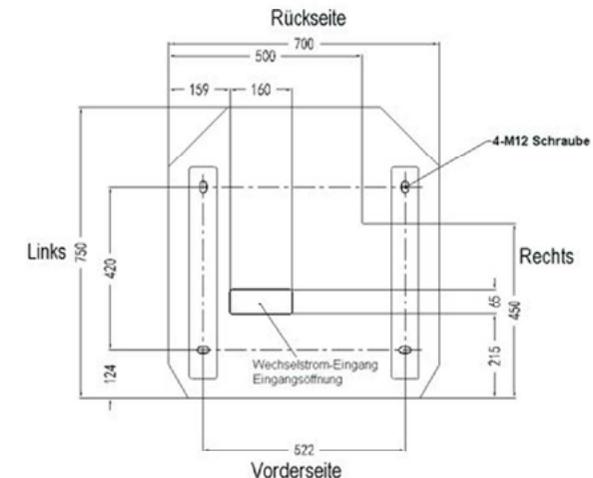


### 4.4 Anweisungen zur Montage und Platzierung

#### 4.4.1 Montieren Sie das Gerät auf dem Fundament



2S1300DC180[Drei Ansichten]



**Fundament bauseits!**

**Erdungsanlage gemäß DIN 18014 und DIN VDE 0100-540 mit einem Erdungswiderstand < 1,0 Ohm erforderlich!**

			Datum	09.07.2021	Projekt: Schnelllader-180 Bst.Nr.: 2S1300DC180-1	Ang.-Nr.: 2210....	 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH	=	+
		Bearb.	H.Vonnoe						
		Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		Bl.
									1

## 5. Wandler für DC/AC-Ladesäulen

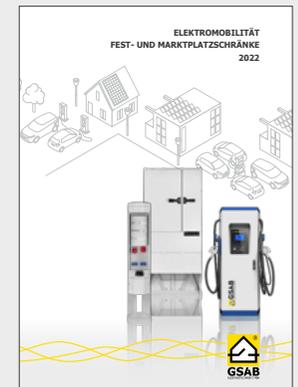
## 5. Wandler für DC/AC-Ladesäulen



Nachfolgende Wandlermessungen und Kabelverteiler wurden für die Versorgung von Ladesäulen-Projekten optimiert.

Vorteile:

- Ausführungen für viele TAB-Gebiete akzeptabel (kleine Anpassungen wie 4- od. 5-pol. sofort umsetzbar)
- Abgänge mit FI-Ausführungen möglich (Ladesäulen/Ladeboxen mit wenig Platz für REG)
- Fertigung im Werk II. mit überschaubaren Lieferzeiten von ca. 2 Wochen



Produktübersicht Elektromobilität  
auf Seite 4 bis 25 im Katalog

**Fest- und Marktplatzschränke  
Elektromobilität 2022**

## Wandlermessung bis 400A

gepüft nach DIN EN 61439-1 und -5

nach TAB MDN Main-Donau NetzgesellschaftmbH oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule: IP 44

Schutzart der Zählerplätze: IP 54

Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)

Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe: grau, ähnlich RAL 7035

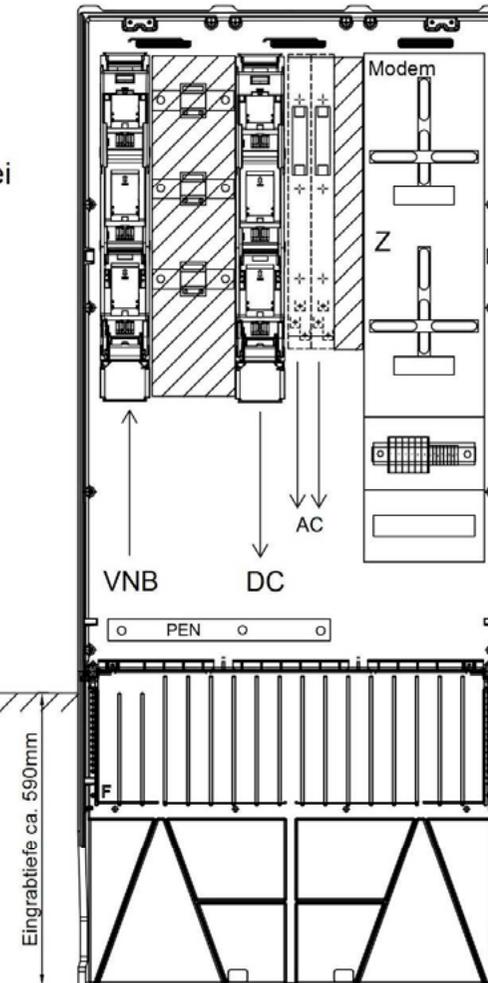
Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- 1xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- NH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Abgang Kunde)
- 2xNH00-Sicherungslastschaltleiste
- 1xReserveplatz 50mm für NH00-LSL
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene (Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1



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

Zustimmung Netzbetreiber einholen !

		Datum	27.04.2021	Projekt: Wandlermessung		Ang.-Nr.:		
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A3-1		2210....		
		Gepr.		Urspr.		Ers.f.	Ers.d.	
3.2022	Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			



**GSAB**  
ELEKTROTECHNIK GMBH

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



Abgang NH2 (z.Bsp. Für DC-Ladestation bis 180kW)

2xNH00-Abgänge mit oder ohne FI

## Wandlermessung bis 400A

gepüft nach DIN EN 61439-1 und -5

nach TAB MDN Main-Donau NetzgesellschaftmbH oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule: IP 44

Schutzart der Zählerplätze: IP 54

Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)

Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe: grau, ähnlich RAL 7035

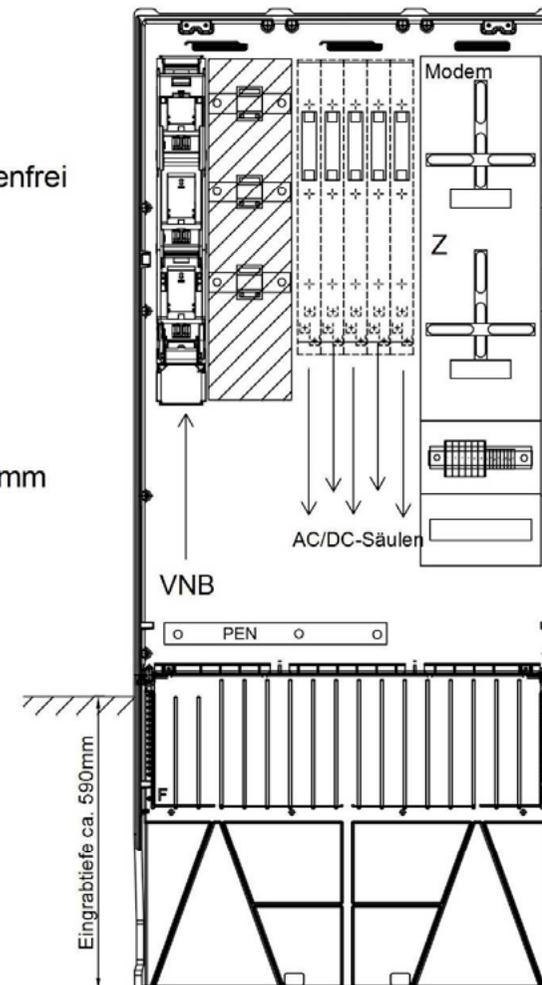
Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- NH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- 5xNH00 LSL für AC-Ladesäulen oder DC bis 50kW
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene (Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1



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

Zustimmung Netzbetreiber einholen !

		Datum	27.04.2021	Projekt: Wandler e-mob		Ang.-Nr.:	2210...		
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A5(00)		Ers.-d.			
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
2022	Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



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

## Wandlermessung bis 400A

gepüft nach DIN EN 61439-1 und -5  
 nach TAB N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche  
 Schutzart der Säule: IP 44  
 Schutzart der Zählerplätze: IP 54  
 Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)  
 Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035  
 Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

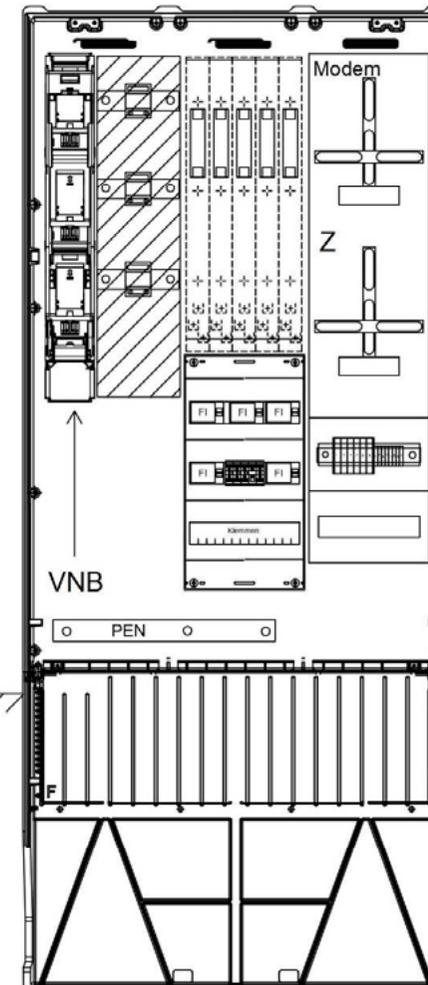
### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- NH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar,  
 V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- 5xNH00 LSL für AC-Ladesäulen/Boxen bis 22kW
- **5x FI/4/0,03 Typ B** auf Klemmen nach Kundenwunsch bis 25mm<sup>2</sup>
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und  
 Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene  
 (Sekundärverdrahtung und  
 Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

Zustimmung  
 Netzbetreiber  
 einholen !

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1
- FI Typ "A"



optional  
 mit 1/3-2/3  
 Tür



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

		Datum	21.10.2021	Projekt: Wandler e-mob		Ang.-Nr.:	2210...		
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A5FIs					
		Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		



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

## Wandlermessung bis 400A

geprüft nach DIN EN 61439-1 und -5

nach TAB N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule: IP 44

Schutzart der Zählerplätze: IP 54

Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)

Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe: grau, ähnlich RAL 7035

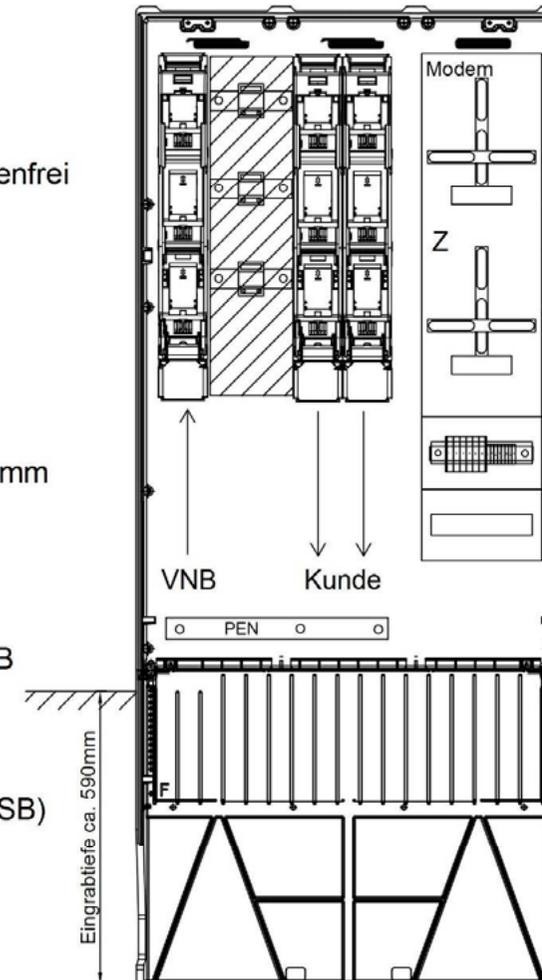
Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- 1xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- 2xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Abgang Kunde)
- 1xReserveplatz 100mm für LSL
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene (Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 2



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

Zustimmung Netzbetreiber einholen !

		Datum	21.10.2021	Projekt: Wandlermessung		Ang.-Nr.:		
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A2		Auf.-Nr.:		
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		
1.2022		Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		



Lindenstraße 23  
99718 Greußen  
Tel: 49/03636/7614-76  
Fax: 49/03636/7614-30  
BL 1 v.  
1 Bl.

## Wandlermessung bis 400A

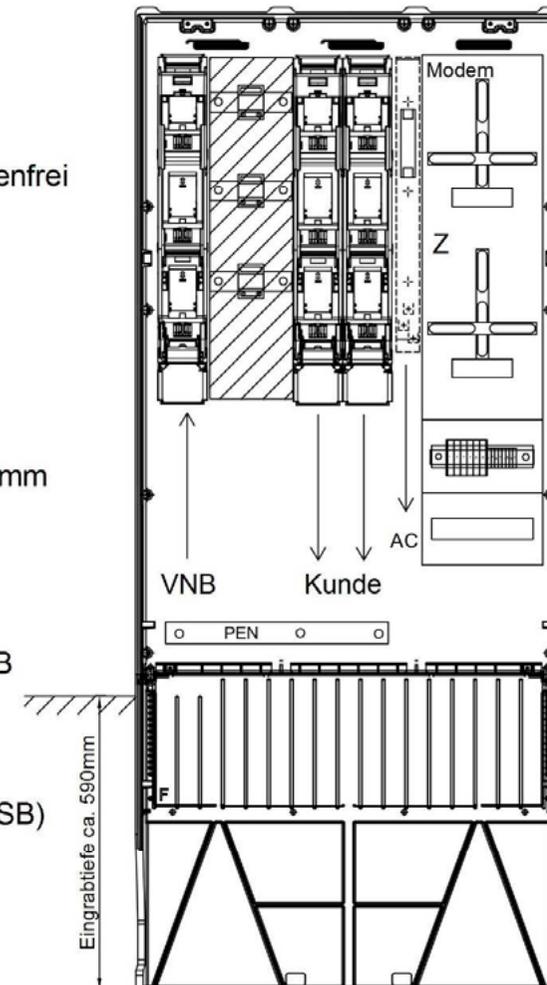
geprüft nach DIN EN 61439-1 und -5  
 nach TAB N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche  
 Schutzart der Säule: IP 44  
 Schutzart der Zählerplätze: IP 54  
 Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)  
 Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035  
 Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- 1xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- 2xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Abgang Kunde)
- 1xNH00-LSL (max. Dauerstrom 125A)
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene (Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 2



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

**Zustimmung Netzbetreiber einholen !**

		Datum	23.04.2021	Projekt: Wandlermessung		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A3		Auf.-Nr.:			
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
Zust.		Änderung	Datum	Name	Norm				



Lindenstraße 23 | 99718 Greußen | Tel: 49/03636/7614-76 | Fax: 49/03636/7614-30 | Bl. 1 v. 1 | Bl.

## Wandlermessung bis 400A

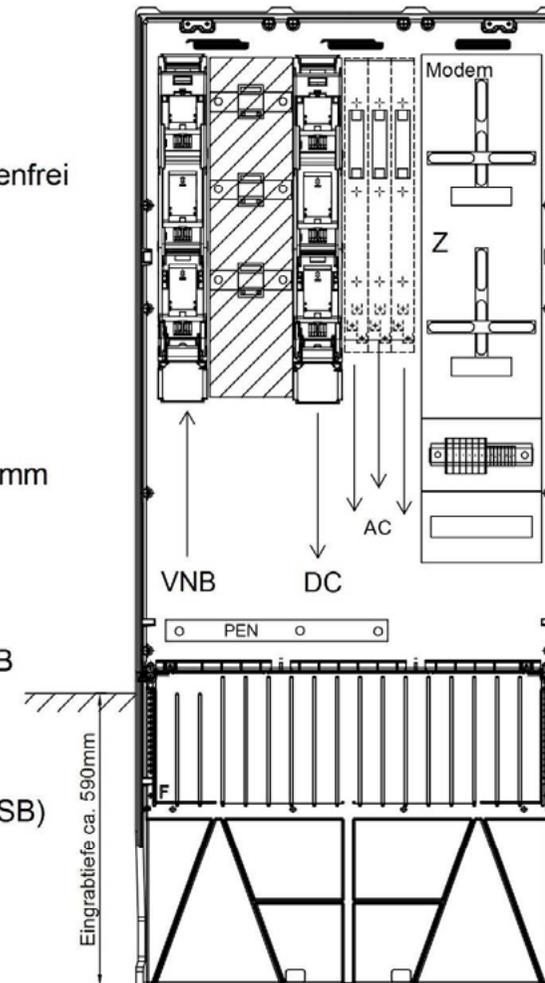
geprüft nach DIN EN 61439-1 und -5  
 nach TAB N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche  
 Schutzart der Säule: IP 44  
 Schutzart der Zählerplätze: IP 54  
 Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)  
 Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035  
 Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- NH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar,  
V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- NH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup>  
(Abgang Kunde)
- 3xNH00 LSL für AC-Ladesäulen
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene  
(Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1



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

Zustimmung Netzbetreiber einholen !

		Datum	21.10.2021	Projekt: Wandler e-mob		Ang.-Nr.:	2210...		
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A4					
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
Zust.		Änderung	Datum	Name	Norm				

## Wandlermessung bis 400A

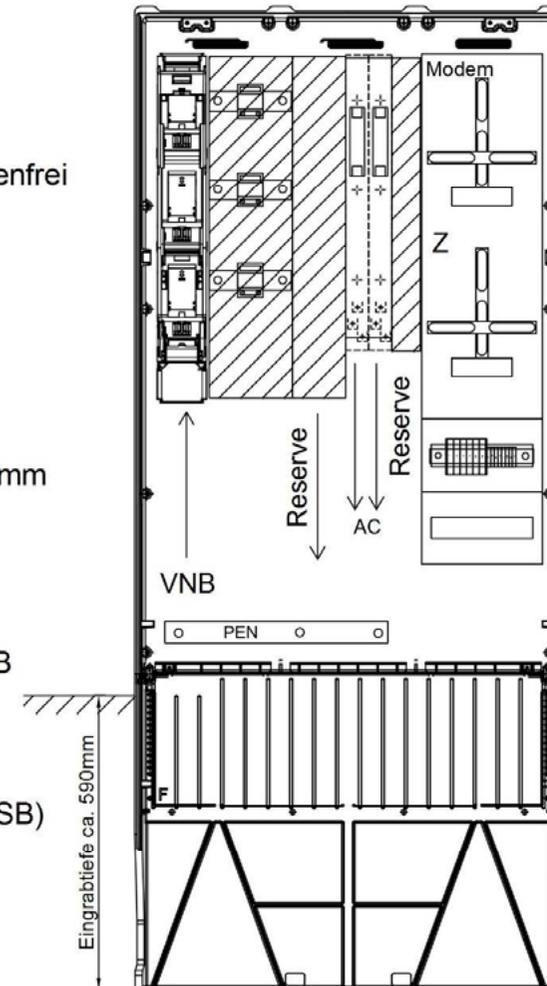
gepüft nach DIN EN 61439-1 und -5  
 nach TAB N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche  
 Schutzart der Säule: IP 44  
 Schutzart der Zählerplätze: IP 54  
 Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)  
 Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035  
 Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- 1xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- NH2-Reserveplatz (Abgang Kunde)
- 2xNH00-Sicherungslastschaltleiste
- 1xReserveplatz 50mm für NH00-LSL
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene  
 (Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1



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

Zustimmung Netzbetreiber einholen !

		Datum	21.10.2021	Projekt: Wandlermessung		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A2(00)		2210....			
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
2022	Zust.	Anderung	Datum	Name	Norm				
									
							Lindenstraße 23 99718 Greußen	Tel: +49 36367614-0 Fax: +49 36367614-30	Bl. 1 v. 1 Bl.

# Wandlermessung bis 400A

geprüft nach DIN EN 61439-1 und -5  
 nach TAB N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche  
 Schutzart der Säule: IP 44  
 Schutzart der Zählerplätze: IP 54  
 Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)  
 Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035  
 Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

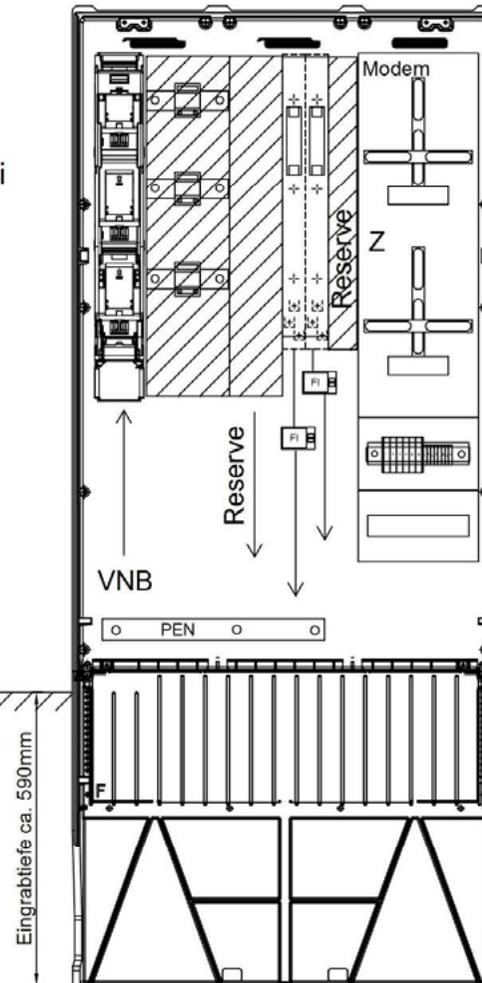
## bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- 1xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- NH2-Reserveplatz (Abgang Kunde)
- 2xNH00-Sicherungslastschaltleiste
- 1xReserveplatz 50mm für NH00-LSL
- **2x FI/4/0,03 Typ B**
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene  
 (Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

## optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1

Zustimmung Netzbetreiber einholen !



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

		Datum	27.04.2021	Projekt: Wandlermessung		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A2Fis		2210....			
		Gepr.		Urspr.		Ers.f.	Ers.d.		
2022	Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				



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

## Wandlermessung bis 400A

gepüft nach DIN EN 61439-1 und -5

nach N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule: IP 44

Schutzart der Zählerplätze: IP 54

Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)

Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe: grau, ähnlich RAL 7035

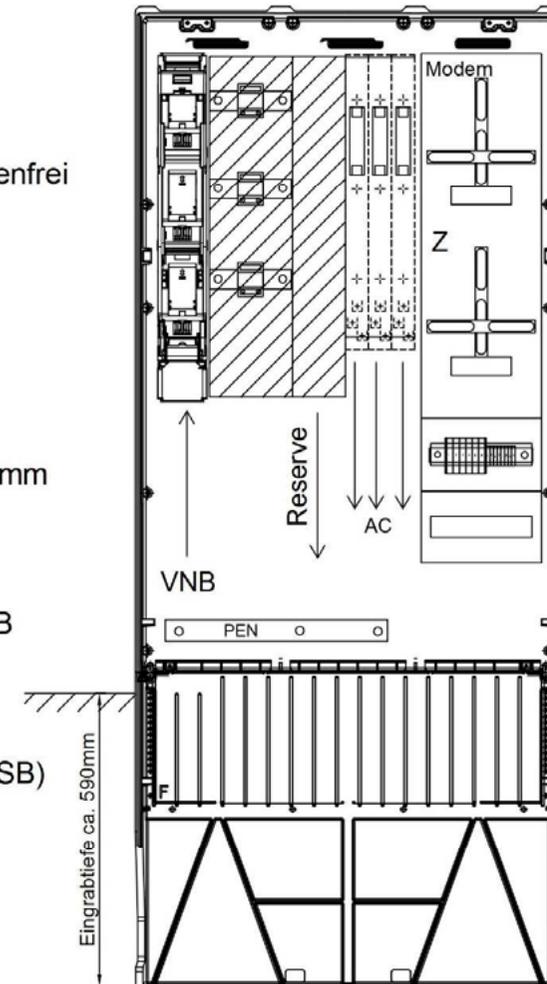
Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- 1xNH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- NH2-Reserveplatz
- 3xNH00-Sicherungslastschaltleiste
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene (Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1



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

Zustimmung Netzbetreiber einholen !

		Datum	21.10.2021	Projekt: Wandlermessung		Ang.-Nr.:	2210....		
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A3(00)					
		Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.		



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

## Wandlermessung bis 400A

gepüft nach DIN EN 61439-1 und -5  
 nach TAB N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche  
 Schutzart der Säule: IP 44  
 Schutzart der Zählerplätze: IP 54  
 Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)  
 Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035  
 Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

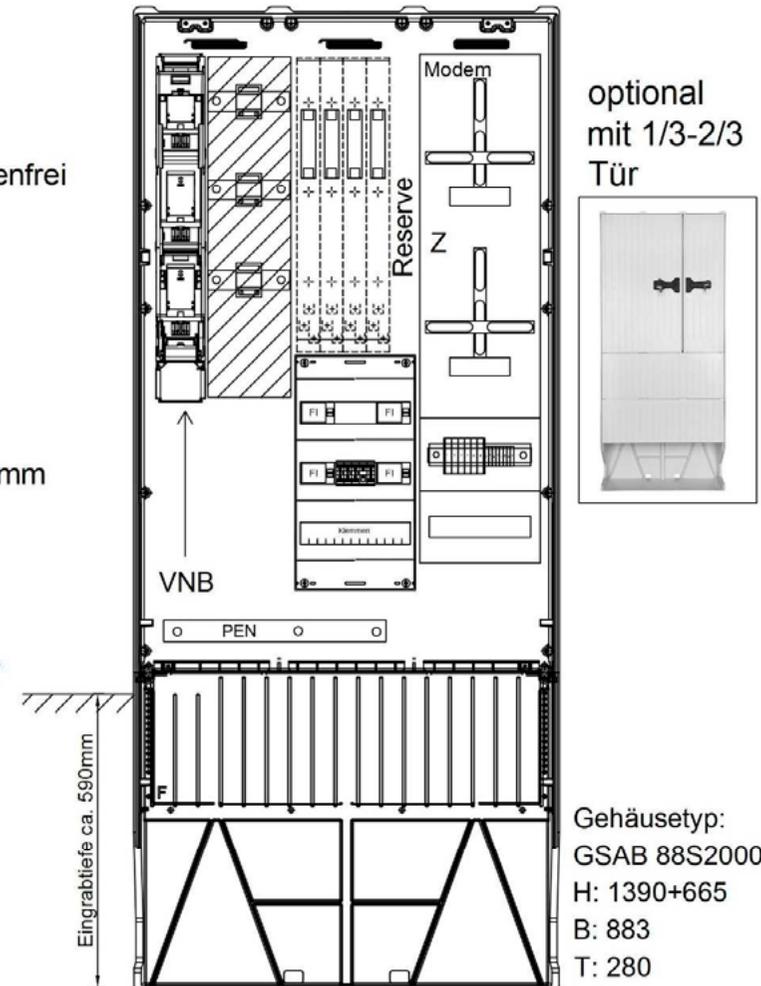
### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- NH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar, V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- 4xNH00 LSL für AC-Ladesäulen/Boxen bis 22kW
- 4x FI/4/0,03 TypA auf Klemmen nach Kundenwunsch bis 25mm<sup>2</sup>
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene (Sekundärverdrahtung und Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1
- FI Typ "B" bzw. "EV"

Zustimmung  
Netzbetreiber  
einholen !



3.2022

Datum	21.10.2021	Projekt: Wandler e-mob		Ang.-Nr.:			
Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A4(00)FI		2210...			
Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			



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

## Wandlermessung bis 400A

gepüft nach DIN EN 61439-1 und -5  
 nach TAB N-ERGIE Netz GmbH oder TAB-gleiche  
 Schutzart der Säule: IP 44  
 Schutzart der Zählerplätze: IP 54  
 Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung)  
 Material: glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
 Farbe: grau, ähnlich RAL 7035  
 Schließung: Doppelschwenkhebel (1xKundenzylinder eingebaut)

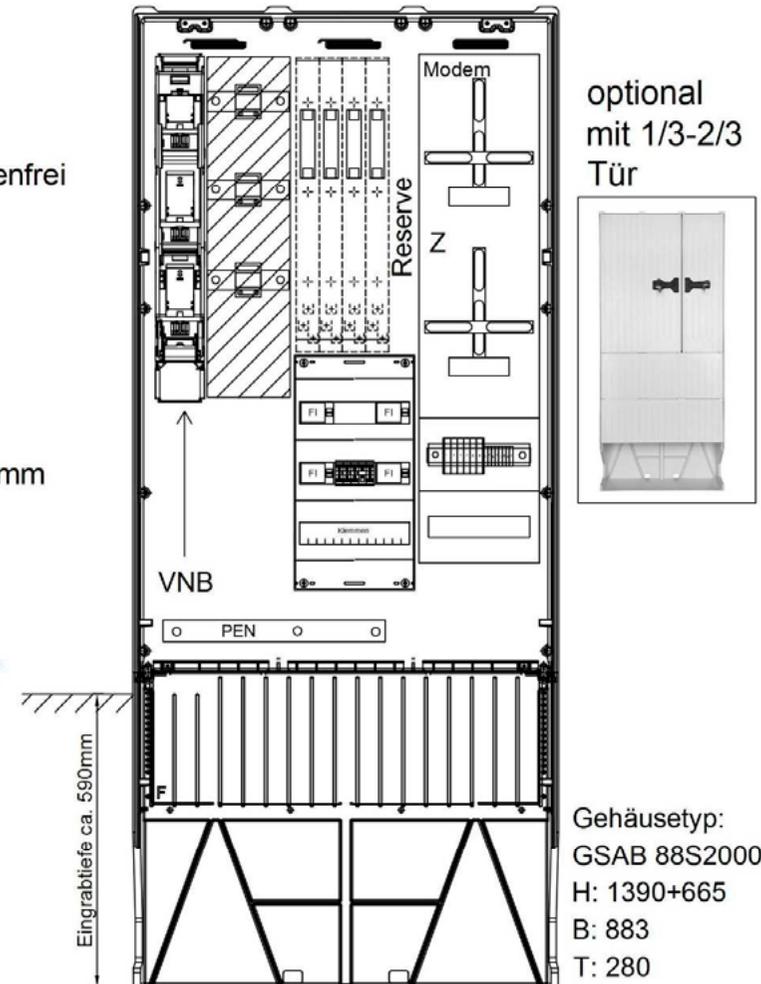
### bestehend aus:

- 4-Leiter Sammelschienensystem 400A (TN-C-Netz)
- NH2-Sicherungslastschaltleiste 3x1polig, plombierbar,  
 V-Klemme bis 240mm<sup>2</sup> (Zugang VNB)
- 1xWandlerbausatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 40x10x170mm
- 4xNH00 LSL für AC-Ladesäulen/Boxen bis 22kW
- **4x FI/4/0,03 Typ B** auf Klemmen nach Kundenwunsch bis 25mm<sup>2</sup>
- 1xWandlerzählerfeld nach DIN 43870
- 1xVerteilerfeld für Wandlerprüf- und  
 Trennklemmen nach Vorgabe VNB
- 1xTSG-Feld für Modem
- Berührungsschutzabdeckung plombierbar
- Kabelabfangschiene  
 (Sekundärverdrahtung und  
 Wandlerprüf- und Trennklemmen durch MSB)

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1
- FI Typ "A"

**Zustimmung  
 Netzbetreiber  
 einholen !**



		Datum	21.10.2021	Projekt: Wandler e-mob		Ang.-Nr.:	2210...				
		Bearb.	H.Vonnoe	Nr:04.W400.88E1A4Fis						=	
		Gepr.								+	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			Lindenstraße 23 99718 Greußen	
								 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH		Tel: +49 36367614-0 Fax: +49 36367614-30	Bl. 1 v. 1 Bl.

## Meß-/Wandlerschrank bis 250A (Dauerbetrieb 200A)

konform zu VDE-AR-N 4100

TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

### NB - Teil nach TAB Netze BW GmbH oder TAB-gleiche

Schutzart der Säule : IP 44

Schutzart der Zählerplätze : IP 54

Schutzklasse II ( schutzisoliert )

Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei

Farbe : grau , ähnlich RAL 7035

Schließung : Doppelschwenkhebel (Kundenzyl. eingeb.)

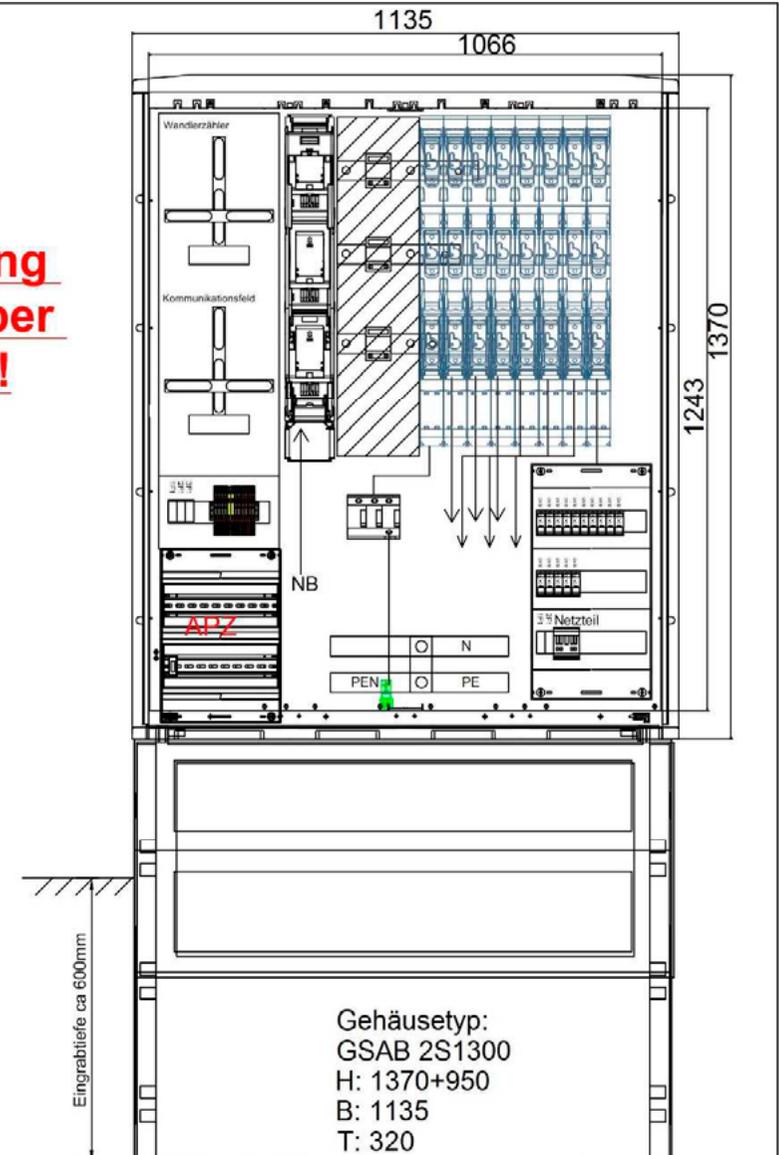
**Zustimmung  
Netzbetreiber  
einholen!**

### bestehend aus :

- 5-Leiter Sammelschienenensystem 250A 30x5mm mit Brücke zw. N u. PE
- 1xNH2 Sicherungslastschaltleiste netzseitige Trennstelle (V-Klemme 10-70/95-240mm<sup>2</sup>, 3x1pol. schaltbar)
- 1x NH00 LSL 3-pol als Vorsicher. ÜSS
- Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 442 u. 534
- Wandlerbaussatz nach DIN 42600-2 Form A mit Laschen 30x5x170
- 6x NH00-Sicherungslastschaltleiste Abgänge Ladeboxen (bis 22kW)
- 1xWandler-Zählerfeld 375mm nach DIN 0603, Teil 1, 9.1.2.1 mit Dreipunkt
- 1xTSG/Kommunikationsfeld (Modem) 375mm nach DIN 0603, Teil 1, 9.1.2.1 mit Dreipunkt
- Verteilerfeld plombierbar mit Wandlerprüf- und Trennklemmen nach Vorgabe NB
- Spannungspfadleitung 1,5mm<sup>2</sup> schwarz NSGAFÖU L1, L2, L3 gekennzeichnet
- Stromsekundärleitung H07V-K 2,5mm<sup>2</sup> mit flachen isolierten Gabelkabelschuhen 5mm
- Spannungspfadsicherung drei einpolige Leitungsschutz-Schalter B10/25kA
- APZ-Feld
- Verteiler/Hutsch. für bauseitiges Switch-15xRJ45
- 2x Steuersicherung + Netzteil 230-24V
- Berührungsschutzabdeckung und Kabelabfangschiene

### optional:

- 6x FI-Schalter TypA oder B



Datum :	11.03.2022	Projekt :	Wandlermessung 250A	Angebotsnummer :	2220	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H.Vonnoe	Bestellnummer:	25.W250.6LSL00V6ÜSS	AB-Nummer :		Seite :	1
						 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Lindenstraße 23 99718 Greußen Tel: +49 3636 7614-0 Fax: +49 3636 7614-30	

# Kabelverteiler für Ladeparkversorgung

Gehäuse nach VDE-AR-N 4100  
geprüft nach DIN EN 61439-5

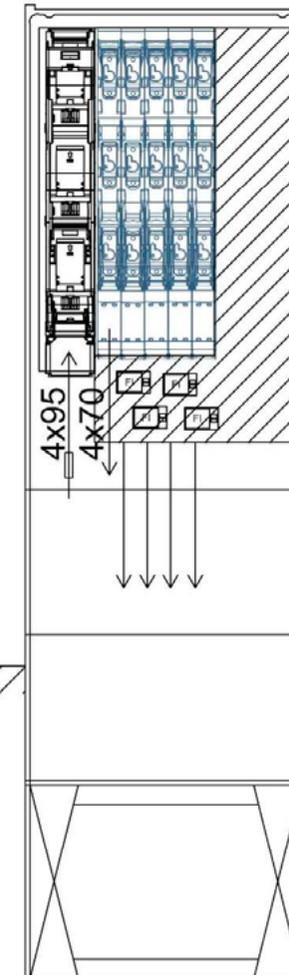
Schutzart der Säule : IP 44  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfeldschwenkhebel 1/3-Tür rechts  
Doppelschwenkhebel 2/3-Tür links  
(1xProfilzylinder eingebaut)

bestehend aus :

- 5-Leiter Sammelschienensystem 30x5mm
- Einspeisung 4x95mm<sup>2</sup> auf NH2-Sicherungslastschaltleiste
- Abgang 4x70mm<sup>2</sup> von NH00-Sicherungslastschaltleiste
- 4xNH00-LSL für Abg. weitere Ladepunkte
- 4x FI4/40/0,03 TypA (bei Gleichstromfehlererkennung >6mA in den Boxen)
- Kabelabfangschiene
- Berührungsschutzabdeckung

optional:

- FI-Schalter Typ B
- RAL-Lackierung nach Kundenwunsch
- Festplatzeinführung im Sockel
- glatte Tür für individuelle Folierung



Eingrabetiefe ca. 600mm

Gehäusotyp:  
GSAB 58S2000  
H : 2010  
B : 583  
T : 280



		Datum	03.03.2022	Projek: Kabelverteiler		Ang.-Nr.:				
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.Nr.:58S20KLSSL24LSL00FI		222....				
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						



Lindenstraße 23		Tel:	49/03636/7614-76	Bl.	1	v.	
99718 Greußen		Fax:	49/03636/7614-30				

# Kabelverteilersäule V16emobC200

konform zu VDE-AR-N 4102  
geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439  
TÜV gepüft nach DIN EN 61439-5

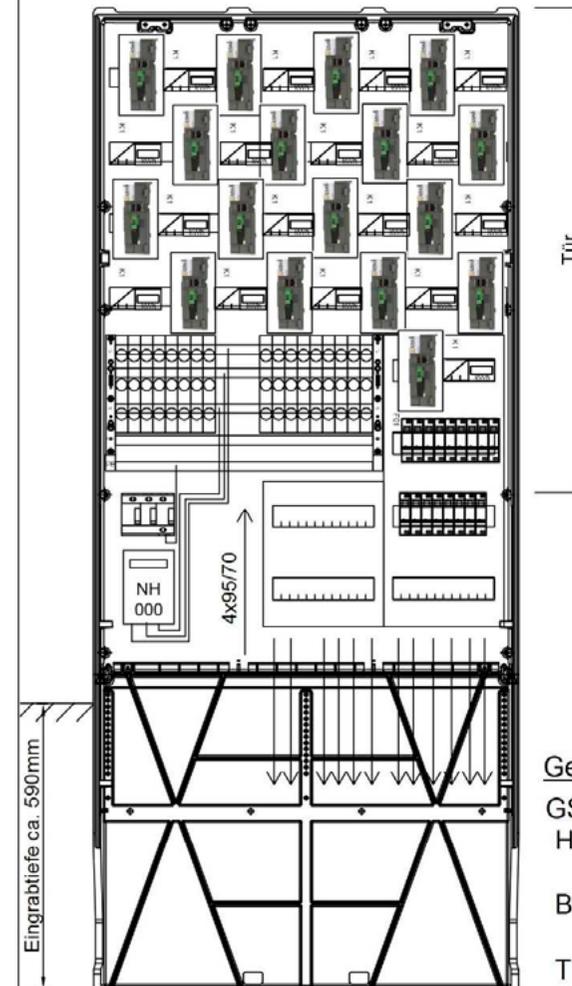
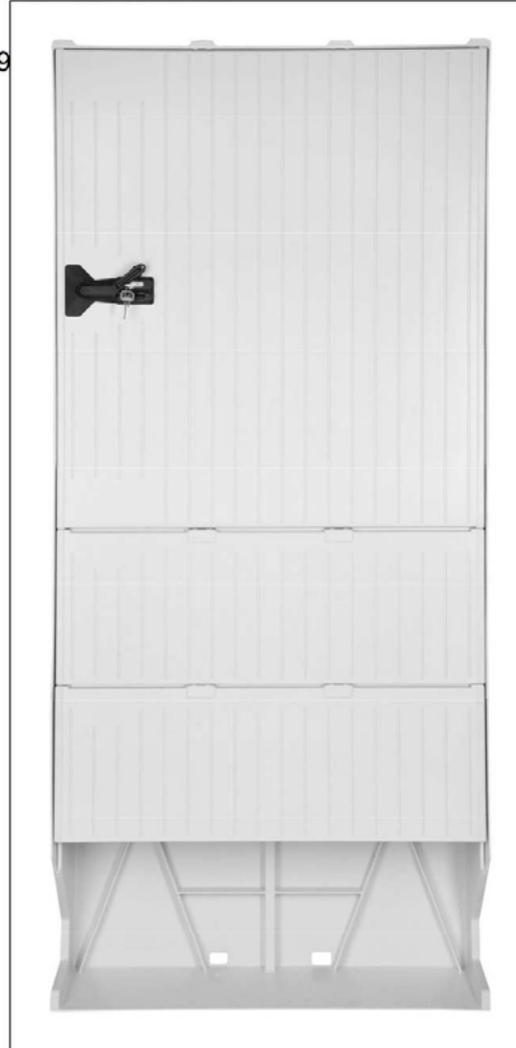
Schutzart der Säule : IP 44  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Stochersichere Belüftungskanäle  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
nach IEC-695-2-1  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einachsenschwenkhebel  
(incl. Zylinder)

**eingebaut:**

- Sammelschienensystem 60mm mit 17x D02/3 Ritertrenner
- Kombiableiter mt NH000-Vors.
- 17x ChrgControl Typ2 - 11kW
- 17x Hutsch.-Drehstromzähler Rollenzählwerk
- 17x Schütz 20A
- Kleinverteiler 3x13 + 2x13 TE mit N+PE-Schiene
- Steuersicherung B10
- 17x Netzteil 12V, 1,5A
- 17x Abgangsklemmen 3x4+3x1mm<sup>2</sup>

**optional:**

- Aufbodensockel
- RAL-Lackierung
- Schutzart IP54



Gehäusetyp:  
GSAB 88S2000  
H : 1390 + 665  
B : 884  
T : 272

		Datum	25.02.2022	Projekt: Kabelverteiler		Ang.-Nr.: 2220.....			
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr. 88.S20V17emobC200		Ers.d.			
		Gepr.		Urspr.		Ers.f.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



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

## Normkabelverteiler mit Sammelschiene 5-pol. Typ GSAB 0S1000K52LSL26LSL00

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
TÜV gepüft nach DIN EN 61439-5

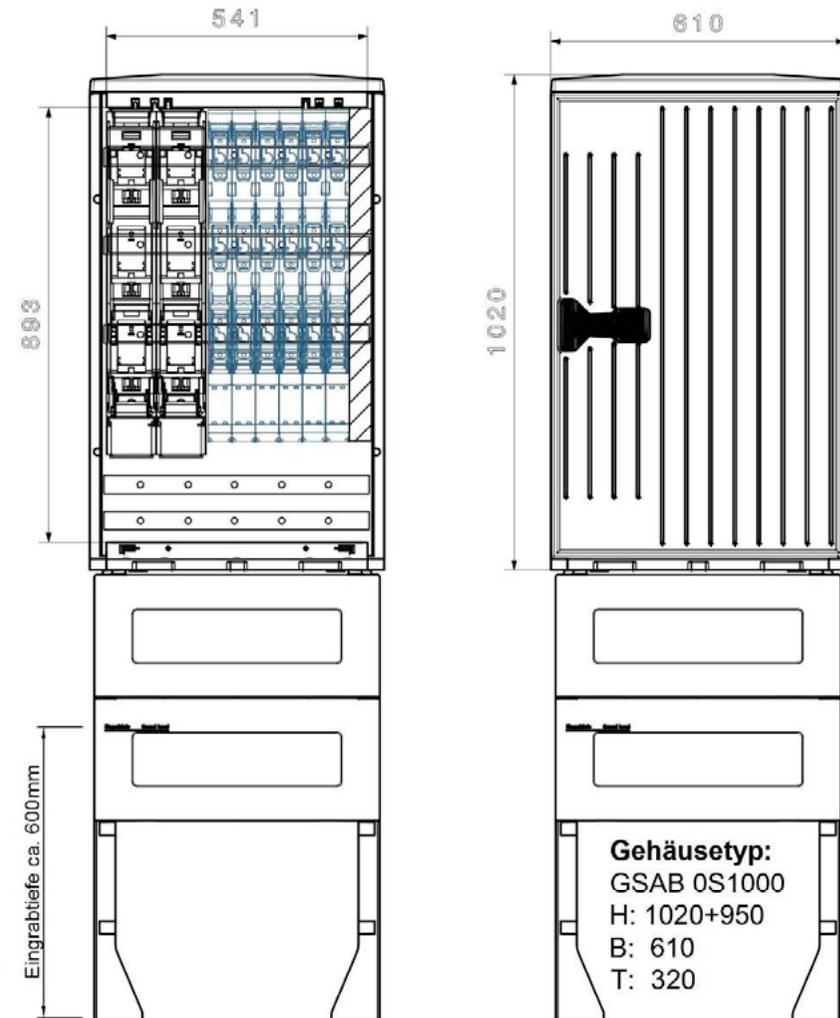
Schutzart der Säule : IP 44  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Doppelschwenkhebel (ein Zylinder  
eingebaut, ein Leerplatz für Zylinder des  
Netzbetreibers

- 2x NH2-Sicherungslastschaltleist V-Klemme  
185mm<sup>2</sup>se, 3x1-pol.schaltend
- 6x NH00-Sicherungslastschaltleiste Schellenklemme  
bis 70mm<sup>2</sup>, 1x3-pol. schaltend

### optional:

- Schrankbeleuchtung
- Schutzart IP54
- RAL-Lackierung

**passender Sockel: 0NSE**



**Gehäusetyp:**  
GSAB 0S1000  
H: 1020+950  
B: 610  
T: 320

		Datum	07.02.2022	Projekt: Kabelverteiler	Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr:0S1000K52LSL26LSL00	Auf.-Nr.:			
Zustf.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers.f.	Ers.d.	

## Normkabelverteiler mit Sammelschiene 5-pol. Typ GSAB 0S1000K5LSL28LSL00

geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
TÜV gepüft nach DIN EN 61439-5

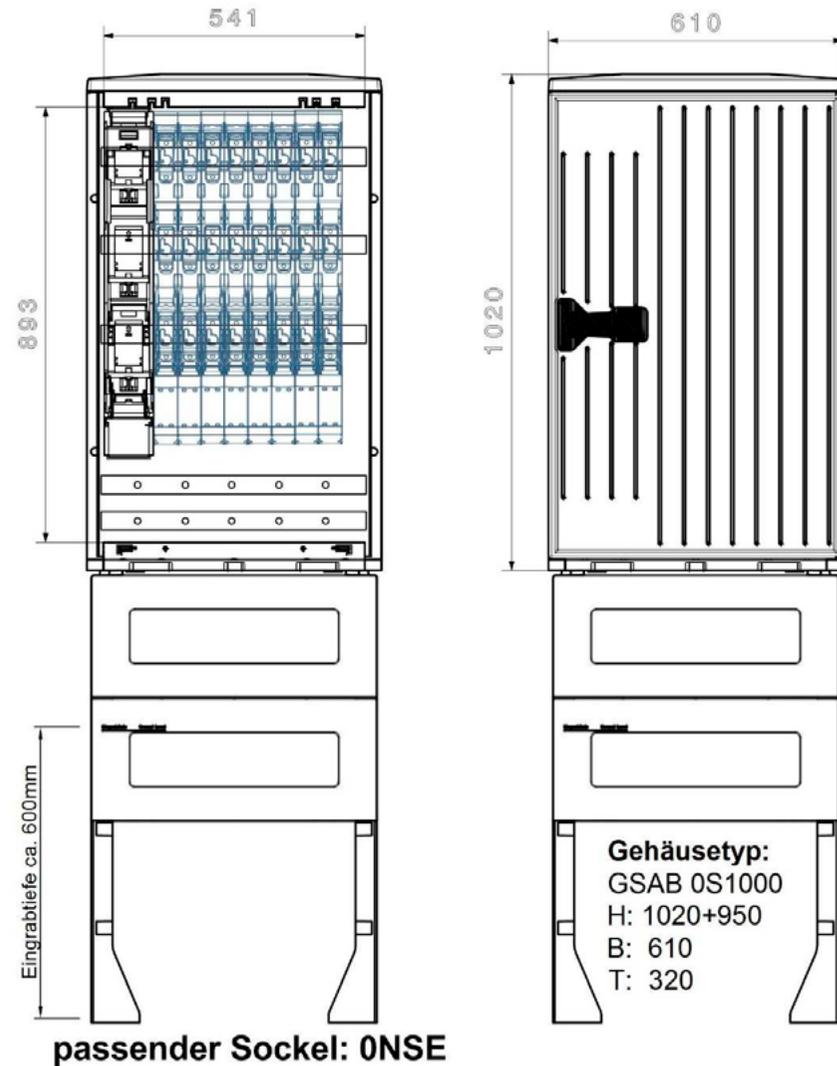
Schutzart der Säule : IP 44  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Doppelschwenkhebel (ein Zylinder  
eingebaut, ein Leerplatz für Zylinder des  
Netzbetreibers

### Bestückung:

- Sammelschienenensystem 185mm
- 1xNH2-Sicherungslastschaltleist V-Kl. 185se
- 8xNH00-Sicherungslastschaltleiste Schellenklemme
- 1xNH00 Reserveplatz  
70mm<sup>2</sup>rm/95mm<sup>2</sup>se

### optional:

- Schrankbeleuchtung
- Schutzart IP54
- RAL-Lackierung



		Datum	07.02.2022	Projekt: Kabelverteiler		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.-Nr:0S1000K5LSL28LSL00		Auf.-Nr.:			
		Gepr.:		Urspr.:	Ers.f.:	Ers.d.:			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					
									
							Lindenstraße 23 99718 Greußen	Tel: +49 3636 7614-0 Fax: +49 3636 7614-30	Bl. 1 v. 1 Bl.

## Kabelverteilerschrank 800A

konform zu VDE-AR-N 4100  
geprüft nach VDE 0660 Teil 500 / IEC 439-1  
TÜV geprüft nach DIN EN 61439-5

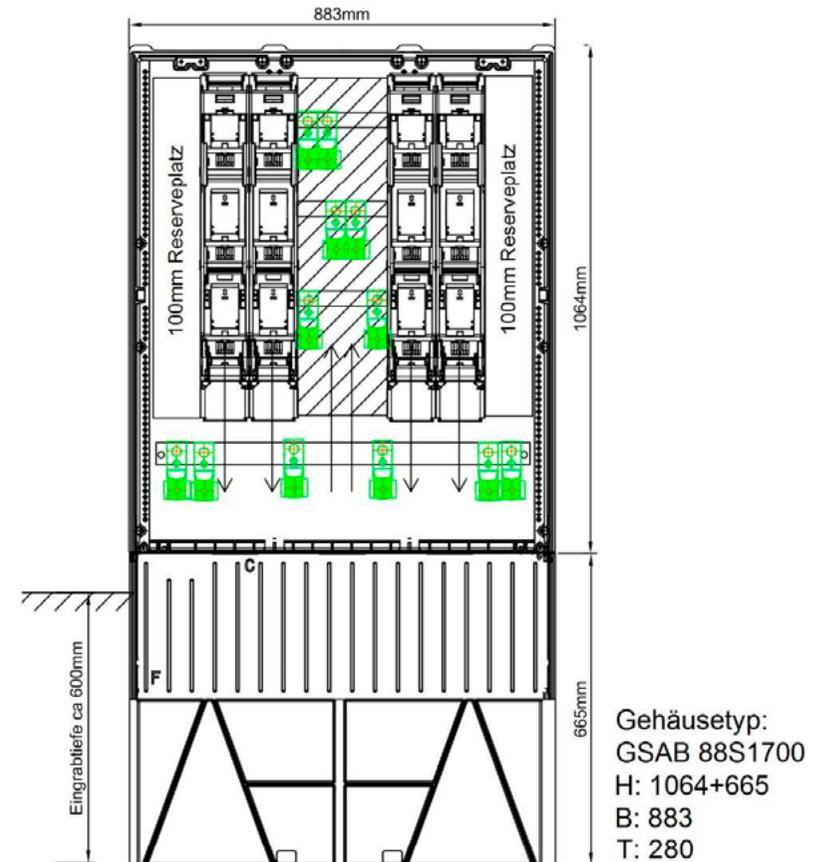
Schutzart der Säule : IP 44  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Stochersichere Belüftungskanäle  
Material : glasfaserverstärktes Polyester  
(SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschwenkhebel  
(Profizylinder eingebaut)

### bestehend aus :

- 4-Leiter Sammelschienensystem 40x10mm  
(185mm Schienenabstand)
- Einspeiseklemmen bis 240mm<sup>2</sup> se
- 4x NH2 Sicherungslastschaltleiste  
(Bolzenanschluß M12, 3x1-pol. schaltbar)
- 2x Reserveplatz (100mm Blindabdeckung)
- Berührungsschutzabdeckung
- Kabelabfangschiene

### optional:

- Sockelfüllmaterial SFM 1
- 5-Leiter Sammelschienensystem
- Doppelschwenkhebel
- RAL Lackierung Gehäuseaußenseite



**Sockel 88SE separat zu bestellen !!**

Datum :	05.01.2022	Projekt :	Kabelverteilerschrank	Angebotsnummer :	222...	Datenblatt Nummer :	1
Bearbeiter :	H.Vonnoe	Bestellnummer:	<b>88S1700K800A4LSL2-mitt</b>	AB-Nummer :		Seite :	
						 <b>GSAB</b> ELEKTROTECHNIK GMBH Lindenstraße 23   Tel: +49 3636 7614-0 99718 Greußen   Fax: +49 3636 7614-30	

# Kabelverteiler für Ladeparkversorgung mit SBL-Teil

Gehäuse nach VDE-AR-N 4100  
geprüft nach DIN EN 61439-5

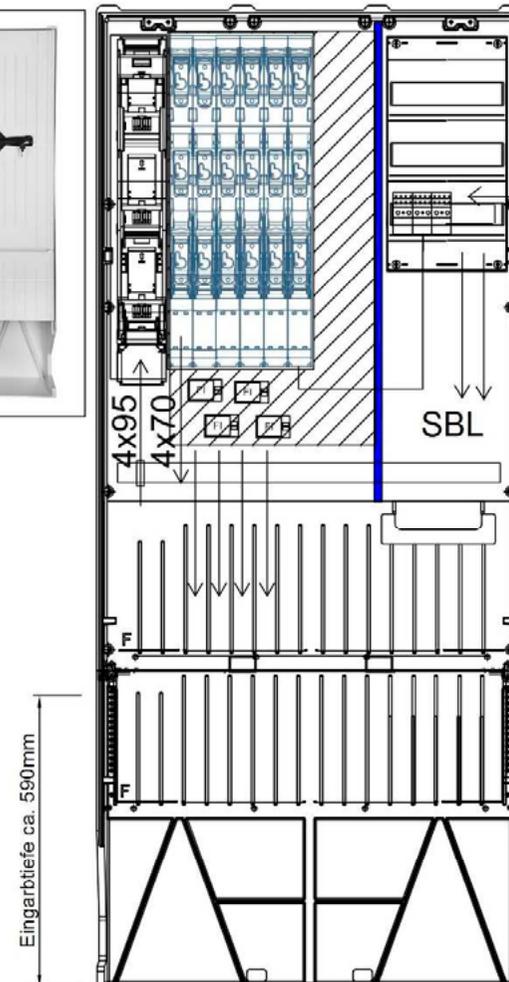
Schutzart der Säule : IP 44  
Schutzklasse II ( schutzisoliert )  
Material : glasfaserverstärktes Polyester (SMC) nach IEC-695-2-1 halogenfrei  
Farbe : grau , ähnlich RAL 7035  
Schließung : Einfachschwenkhebel 1/3-Tür rechts  
Doppelschwenkhebel 2/3-Tür links (1xProfilylinder eingebaut)

bestehend aus :

- 5-Leiter Sammelschienensystem 30x5mm
- Einspeisung 4x95mm<sup>2</sup> auf NH2-Sicherungslastschaltleiste
- Abgang 4x70mm<sup>2</sup> von NH00-Sicherungslastschaltleiste
- 4xNH00-LSL für Abg. weitere Ladepunkte
- 4x FI4/40/0,03 TypA (bei Gleichstromfehlererkennung >6mA in den Boxen)
- NH00-LSL UV mit Eingangsklemme/Phasenblock
- Kabelabfangschiene
- Berührungsschutzabdeckung

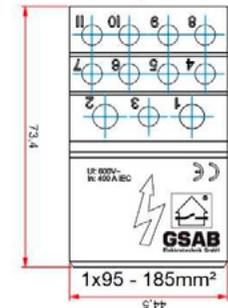
optional:

- FI-Schalter Typ B
- RAL-Lackierung nach Kundenwunsch
- Festplatzeinführung im Sockel



Details Phasenblock:

- 2x6-35mm<sup>2</sup>
- 5x1,5-16mm<sup>2</sup>
- 4x1,5-10mm<sup>2</sup>



passender  
Sockel 88SE  
oder 88SB

Gehäusotyp:  
GSAB 88S2000  
H : 1390 + 665  
B : 884  
T : 272

		Datum	23.02.2022	Projek: Kabelverteiler		Ang.-Nr.:			
		Bearb.	H.Vonnoe	Best.Nr.:88S20KLSL24LSL00V4FI		222.....			
		Gepr.		Urspr.	Ers.f.	Ers.d.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



Lindenstraße 23 99718 Greußen  
Tel: 49/03636/7614-76  
Fax: 49/03636/7614-30

**Häufige Fragen | Zusätzliche Informationen | Förderungen**

## Häufige Fragen

### **AC-Laden**

- E-Auto erhält Wechselstrom aus dem Netz
- In Europa über den Typ2-Stecker
- Produktions- und Installationskosten geringer
- Lange Ladezeiten

### **DC-Laden**

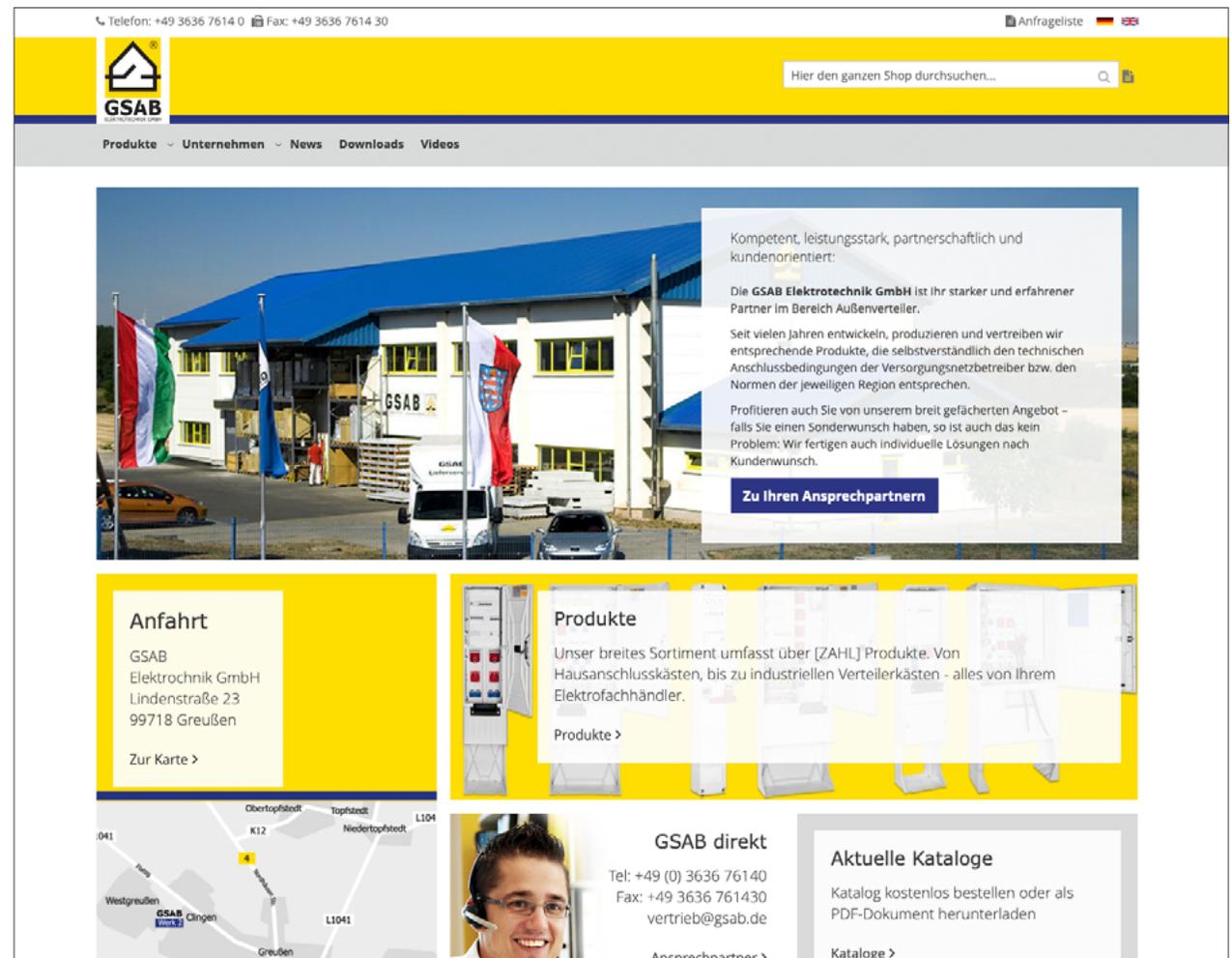
- E-Auto erhält Gleichstrom von der Säule
- CCS-Stecker / Kabel an der Ladestation
- Hohe Produktions- und Installationskosten
- Kurze Ladezeiten

Beim Laden von E-Autos kann grundsätzlich zwischen AC- und DC-Ladestationen unterschieden werden. ... Da der Akku eines E-Autos nur Gleichstrom (DC) aufnehmen kann, muss der Wechselstrom (AC) aus dem Netz vorher umgewandelt werden. Geschieht das über das On-Board-Ladegerät im Auto, wird vom AC-Laden gesprochen.

## Zusätzliche Informationen

Neue GSAB-Testseite unter:

**dev.gsab.de**



Telefon: +49 3636 7614 0 Fax: +49 3636 7614 30 Anfrageliste  



Produkte **Unternehmen** News Downloads Videos



Kompetent, leistungsstark, partnerschaftlich und kundenorientiert:

Die **GSAB Elektrotechnik GmbH** ist Ihr starker und erfahrener Partner im Bereich Außenverteller.

Seit vielen Jahren entwickeln, produzieren und vertreiben wir entsprechende Produkte, die selbstverständlich den technischen Anschlussbedingungen der Versorgungsnetzbetreiber bzw. den Normen der jeweiligen Region entsprechen.

Profitieren auch Sie von unserem breit gefächerten Angebot - falls Sie einen Sonderwunsch haben, so ist auch das kein Problem: Wir fertigen auch individuelle Lösungen nach Kundenwunsch.

[Zu Ihren Ansprechpartnern](#)

### Anfahrt

GSAB  
Elektrotechnik GmbH  
Lindenstraße 23  
99718 Greußen

[Zur Karte >](#)



Obertopfstedt Topfstedt L104  
K12  
Niedertopfstedt  
L1041  
Westgreußen Greußen  
Clingen

### Produkte

Unser breites Sortiment umfasst über [ZAHL] Produkte. Von Hausanschlusskästen, bis zu industriellen Verteilerkästen - alles von Ihrem Elektrofachhändler.

[Produkte >](#)

### GSAB direkt

Tel: +49 (0) 3636 76140  
Fax: +49 3636 761430  
vertrieb@gsab.de

[Ansprechpartner >](#)

### Aktuelle Kataloge

Katalog kostenlos bestellen oder als PDF-Dokument herunterladen

[Kataloge >](#)

## Zusätzliche Informationen

### **DIE ZUKUNFT DER MOBILITÄT IST ELEKTRISCH WIR HABEN DIE PRODUKTE FÜR DIESE ZUKUNFT!**

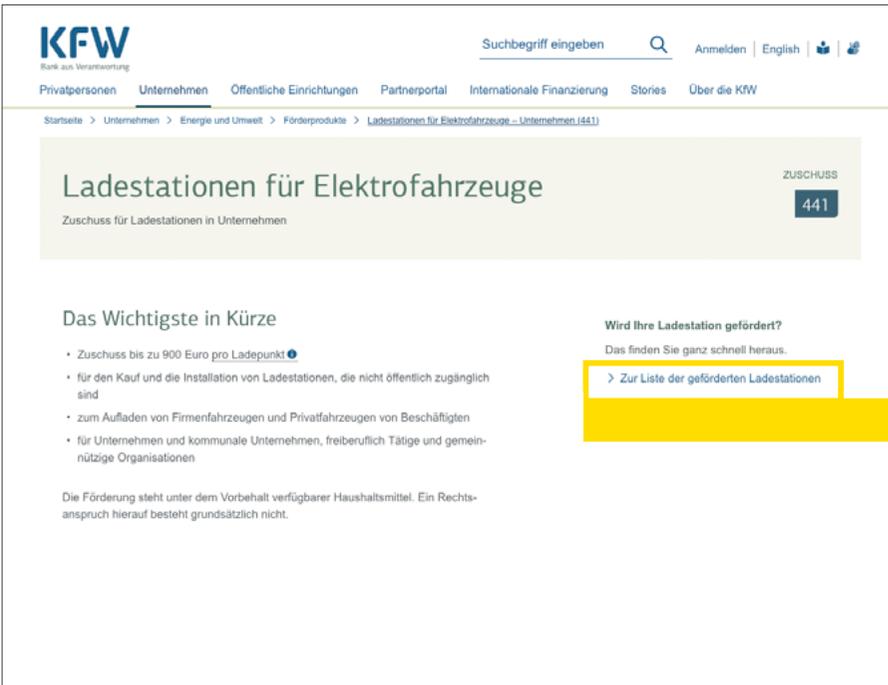
GSAB bietet die Basis für den hocheffizienten Betrieb von Ladestationen, sowohl für private Nutzung, wie auch für Stadtwerke, Energieversorger, Netzbetreiber oder Firmen-/ Mitarbeiterparkplätze.

Wählen Sie Ihr Produkt auf den folgenden Seiten!



# Förderungen

[https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-und-Umwelt/Foerderprodukte/Ladestationen-fuer-Elektrofahrzeuge-Unternehmen-\(441\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-und-Umwelt/Foerderprodukte/Ladestationen-fuer-Elektrofahrzeuge-Unternehmen-(441)/)



**KfW**  
Bank aus Verantwortung

Suchbegriff eingeben  Anmelden | English |  

Privatpersonen **Unternehmen** Öffentliche Einrichtungen Partnerportal Internationale Finanzierung Stories Über die KfW

Startseite > Unternehmen > Energie und Umwelt > Förderprodukte > Ladestationen für Elektrofahrzeuge – Unternehmen (441)

## Ladestationen für Elektrofahrzeuge

ZUSCHUSS **441**

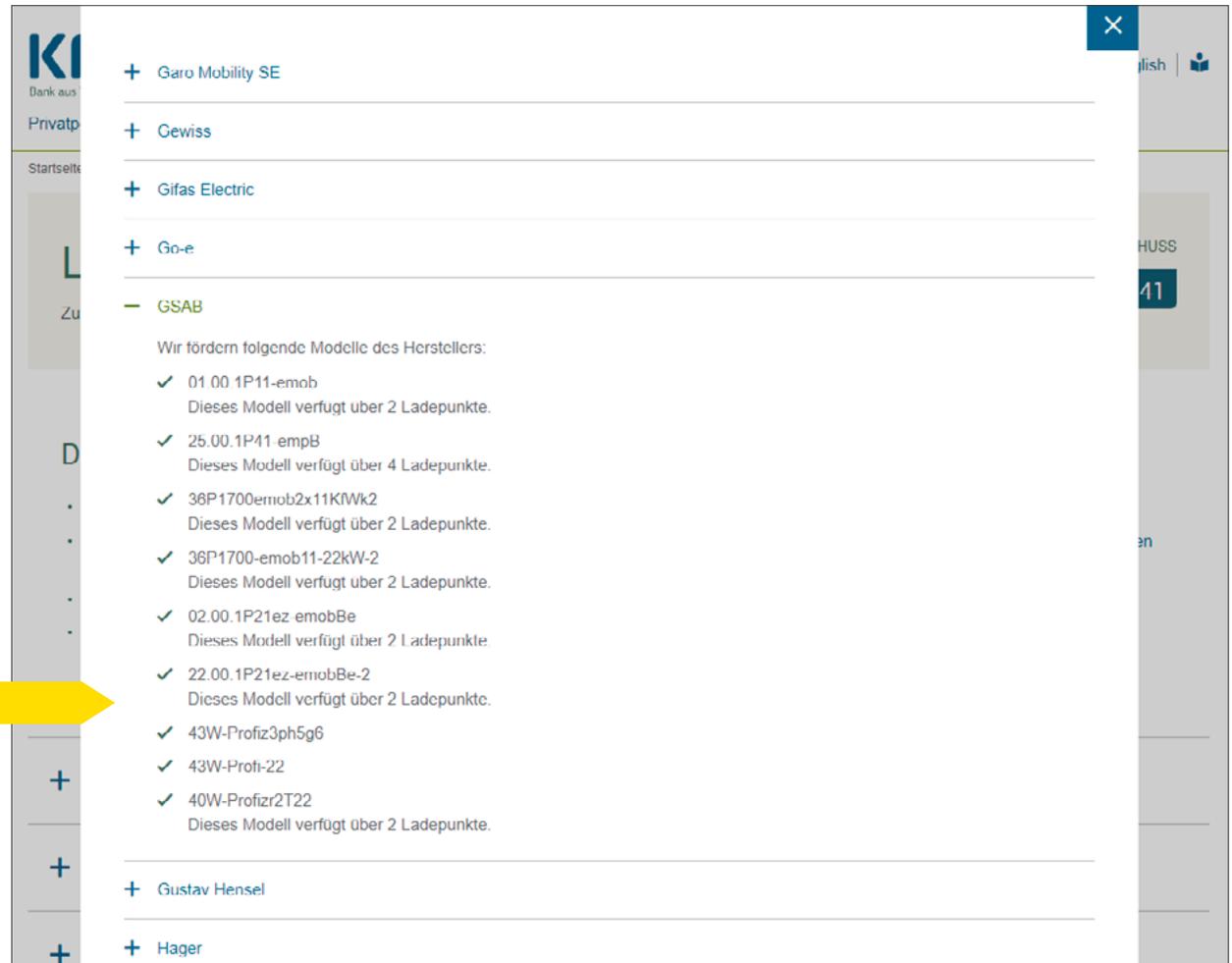
Zuschuss für Ladestationen in Unternehmen

### Das Wichtigste in Kürze

- Zuschuss bis zu 900 Euro pro Ladepunkt
- für den Kauf und die Installation von Ladestationen, die nicht öffentlich zugänglich sind
- zum Aufladen von Firmenfahrzeugen und Privatfahrzeugen von Beschäftigten
- für Unternehmen und kommunale Unternehmen, freiberuflich Tätige und gemeinnützige Organisationen

Die Förderung steht unter dem Vorbehalt verfügbarer Haushaltsmittel. Ein Rechtsanspruch hierauf besteht grundsätzlich nicht.

Wird Ihre Ladestation gefördert?  
Das finden Sie ganz schnell heraus.  
[> Zur Liste der geförderten Ladestationen](#)



**KfW**  
Dank aus Verantwortung  
Privatpersonen  
Startseite

**GSAB**

Wir fördern folgende Modelle des Herstellers:

- ✓ 01.00.1P11-emob  
Dieses Modell verfügt über 2 Ladepunkte.
- ✓ 25.00.1P41 empB  
Dieses Modell verfügt über 4 Ladepunkte.
- ✓ 36P1700emob2x11KfWk2  
Dieses Modell verfügt über 2 Ladepunkte.
- ✓ 36P1700-emob11-22kW-2  
Dieses Modell verfügt über 2 Ladepunkte.
- ✓ 02.00.1P21ez emobBe  
Dieses Modell verfügt über 2 Ladepunkte.
- ✓ 22.00.1P21ez-emobBe-2  
Dieses Modell verfügt über 2 Ladepunkte.
- ✓ 43W-Profiz3ph5g6
- ✓ 43W-Profi-22
- ✓ 40W-Profizr2T22  
Dieses Modell verfügt über 2 Ladepunkte.

+ Garo Mobility SE

+ Gewiss

+ Gifas Electric

+ Go-e

+ Gustav Hensel

+ Hager