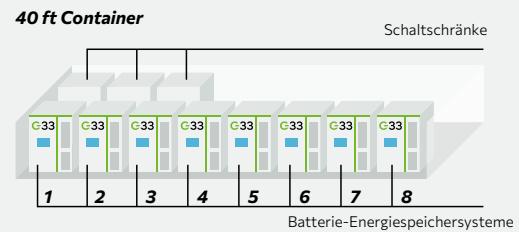
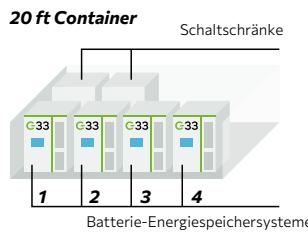




## BESS Container



### Technische Daten

#### 20 ft Container 4x CP 215 Cabinet

#### 40 ft Container 8x CP 215 Cabinet

<b>Größe (B × T × H)</b>	~5900 × 2350 × 2390 mm	~12000 × 2350 × 2390 mm
<b>Leergewicht</b>	~2,6 t	~3,2 t
<b>Gesamtgewicht (inkl. Batterien &amp; Schaltschränken)</b>	~13 t	~24 t
<b>Betriebsbedingungen</b>	Innen- und Außeneinsatz	
<b>Betriebstemperatur</b>	-30 to · bis +55 °C	
<b>Schutzklasse</b>	IP54	

### Batteriesystem

<b>Batterietyp</b>	LFP (Lithium-Eisenphosphat)	
<b>Anzahl Batterien</b>	4x CP 215 Cabinet	8x CP 215 Cabinet
<b>Gesamtkapazität</b>	860 kWh (4x 215 kWh)	1720 kWh (8x 215 kWh)
<b>Nennspannung</b>	672 – 864 V DC	
<b>Akku-Paket</b>	1P48S <sup>1</sup> / 43 kWh pro Einheit	
<b>Gesamtsystem</b>	4x 1P240S <sup>2</sup>	8x 1P240S <sup>2</sup>
<b>Kühlung</b>	Flüssig	

### Wechselrichter- und Netzanschlussdaten

<b>Gesamte Eingangsleistung</b>	400 kW (4x 100 kW)	800 kW (8x 100 kW)
<b>Nenn-Ausgangsleistung</b>	400 kW (4x 100 kW)	800 kW (8x 100 kW)
<b>Netzspannung</b>	400 V AC (-15% ~ +15%)	
<b>Netzfrequenz</b>	50 / 60 Hz (autom. Erkennung)	
<b>Systemeffizienz</b>	> 98 % (max.)	

### Sicherheits- und Kommunikationssysteme

<b>Sicherheitszertifikate</b>	IEC62619, IEC63056, IEC62477-1, IEC60730-1, EN 61000-6-2 / -6-4	
<b>Netz-Zertifikate</b>	Niederspannung: VDE-AR-N 4105 (DE), CEI 0-21 (IT), EN 50549-10 (EU); Mittelspannung: VDE-AR-N 4110 (DE); Hochspannung: VDE-AR-N 4120 (DE)	
<b>Kommunikation</b>	RS485 / Ethernet	
<b>Brandschutzsystem</b>	Aerosol-System (Perfluorohexanon-Medium)	
<b>Not-Aus-Schalter</b>	Vorhanden	
<b>Schaltschränke</b>	2	3
<b>Zugang</b>	Doppelflügelige Tür (Stirnseite), Wartungstür (Seite)	

<sup>1</sup>1P48S: 1P48S = 48 Zellen in Serie pro Modul    <sup>2</sup>1P240S: 5x 1P48S = 240 Zellen in Serie

### BESS Container

[www.g33energy.com/g33-bess](http://www.g33energy.com/g33-bess)

### 33 Green Energy GmbH

Perkinsstraße 1 · 49479 Ibbenbüren · Germany  
+49 (0) 171 99 84 267  
hello@g33.energy · [www.g33.energy](http://www.g33.energy)

