

SALZSTROM

Sei Teil der **Salzbatterie- Revolution**



NEU

SALT BESS 2.3

**2,3 MWh Natrium-Ionen
Container Batterielösung
Lithium-frei**



**Überlegene
Sicherheit**



**Schont die
Umwelt**



**Einsetzbar
bis -20°C**

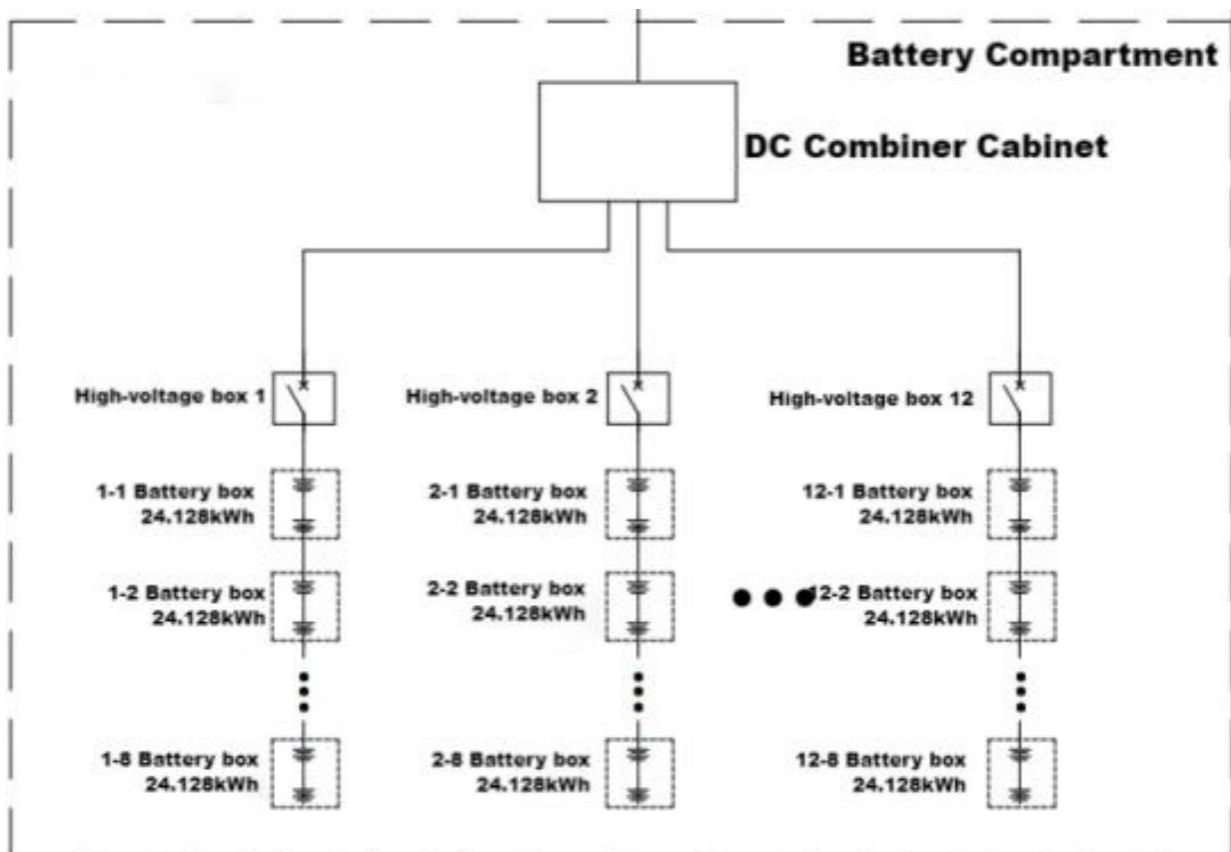


**Besonders
langlebig**

Großspeicher mit Natrium-Ionen Technologie

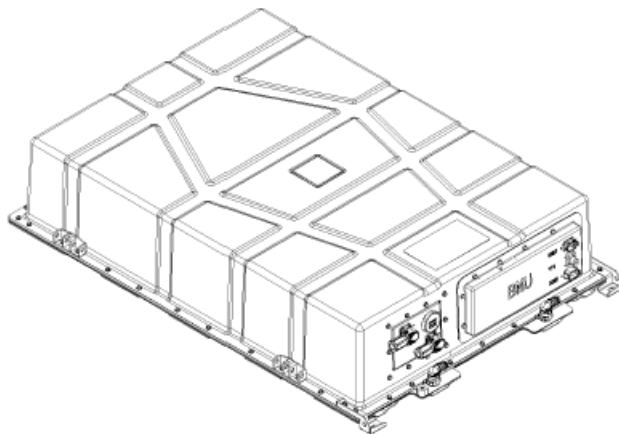
Das schlüsselfertige 20-Fuß Containersystem liefert 2,35MWh nutzbare Energie und punktet mit hoher Zyklenfestigkeit. Entwickelt für anspruchsvolle Industrieanwendungen bietet das System eine maximale Performance ohne kritische Rohstoffe. Kein Lithium, Kein Kobalt, Kein Nickel!

Elektrische Systemübersicht

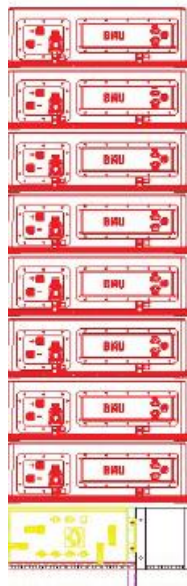


Batterie Container	
Nominaler Energieinhalt (100% DoD, 25±2 °C, 1P)	2.300 kWh
Laderaten (C-Rate) (kontinuierlich laden/entladen)	bis zu 1C
DC-Nennspannung	1198,0V
DC- Spannungsbereich	665,6 ~ 1435,2 V
Ladezyklen* @25°C 0,5P/0,5P, 95% DoD, @80% End of Life (EOL)	> 6.000
Arbeitstemperatur	Laden: 0 °C bis +55 °C Entladen: -20 °C bis +60 °C
Korrosionsschutzklasse	C3
Anzahl Battery Module	96
Anzahl Battery Cluster (parallel)	12
Geräuscentwicklung	75 dB(A) (1m Abstand vom Container)
Brandschutzmaßnahmen	Wassersprühanlage
Abmessungen (L x B x H)	6.058 x 2.550x 2.896 mm
Gewicht	43 t
BMS-Kommunikation	CAN, RS485, TCP/IP
Kühlung	Flüssigkühlung
Leistung Zusatzaggregate (max.)	40 kW Kühltssystem 1,5 kW Entfeuchtungsanlage
IP-Schutzklasse	IP54
Garantie	5 Jahre, Erweiterung auf 10 Jahre möglich

*Zellherstellerangabe

**Batterie Modul**

Zellchemie	Polyanionische Natrium Ionen (NaFPP)
Anzahl der Zellen	52
Zellverschaltung	1P52S
DC-Nennspannung	149,76V
Nennkapazität	160Ah
Energie pro Modul	23,97 kWh
Lade/Entlade Rate	0,5P
Gewicht	318kg
Abmessungen	1.096 x 804x 247,5 mm
IP-Schutzklasse	IP65
Kühlung	Aktive Flüssigkühlung

**Batterie Cluster**

Anzahl der Module	8
Zellverschaltung	1P416S
DC-Nennspannung	1198,0V
Nennkapazität	160Ah
Energie pro Cluster	191,70 kWh
Lade/Entlade Rate	0,5P
Gewicht	2.544kg
Abmessungen	1.005 x 958x 2.683 mm
Kühlung	Aktive Flüssigkühlung