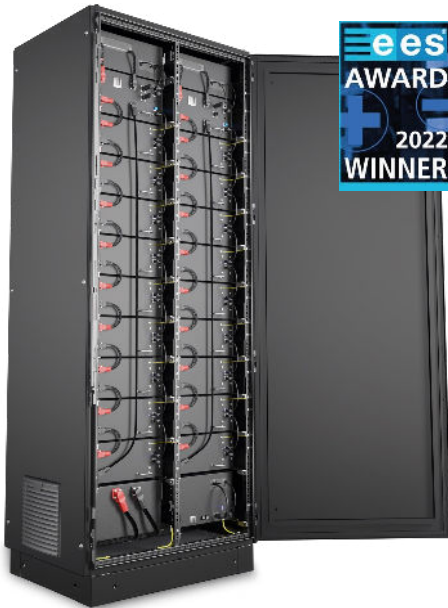


# Voltfang 1 Indoor

Der grüne Batteriespeicher – für Unternehmen



## Klare Vorteile

- Ressourcenschonend
- Schnell und einfach integrierbar
- Skalierbar und flexibel anpassbar
- Niedrige Kosten pro kWh
- Lange Lebensdauer:  
6000 Ladezyklen und 10 Jahre Garantie
- Kostenoptimierung durch  
Maximierung des Eigenverbrauchs
- Kappung von Lastspitzen zur  
Senkung der Energiekosten

Nutzbare Kapazität: 45 kWh – 90 kWh | Leistung: 45 kW – 90 kW

## Effizienz und Sicherheit im Innenbereich

Der Voltfang 1 Indoor ist speziell für den Einsatz im Innenbereich konzipiert und bietet mit bis zu 90 kWh Kapazität eine flexible und zuverlässige Lösung zur Optimierung des Energieverbrauchs in kleineren Unternehmen. Die bewährten Hochleistungsbatterien aus E-Autos, hergestellt nach deutschem Automobilstandard, gewährleisten höchste Qualität. Ein fortschrittliches Monitoring-System überwacht rund um die Uhr alle Energieflüsse und sorgt für maximale Betriebssicherheit und Leistung. Der Voltfang 1 Indoor setzt Maßstäbe in der Innenraumenergiespeicherung und ist ideal für Unternehmen, die eine nachhaltige Energiezukunft anstreben.

## Technologie

- Requalifizierte Elektroautobatterien zur CO<sub>2</sub>-Reduktion und Ressourcenschonung
- Rund-um-die-Uhr Monitoring für maximale Sicherheit
- Schnelle Installation in bestehende PV-Systeme
- Hochleistungsbatterien: Qualität aus E-Autos nach deutschem Automobilstandard
- Anpassbare Kapazität für unterschiedliche Energieanforderungen kleinerer Unternehmen

## Technische Daten

Volfang 1 Indoor		1 Rack	2 Racks
	Nutzbare Batteriekapazität	45 kWh	90 kWh
	Nennleistung	45 kW	95 / 90 kW
	Lade-/Entladerate	1 C	0,5 / 1 C
	Netzanschluss	3 Phasig, AC-Kopplung	
	Kommunikation	CAN-bus, Modbus-TCP, Ethernet	
	Gewicht	~ 700 kg	
	Maße (B/H/T)	800 x 2100 x 600 mm	1600 x 2100 x 600 mm
Batterie	Nennspannung	800 V	
	Batterie	2nd/New Life Batterien aus der Elektromobilität	
	Zelltechnologie	Lithium-Ionen (NMC)	
	Batterieeffizienz	98 % (Laden/Entladen)	
	Erwartete Lebenslaufzeit	15 – 20 Jahre	
Wechselrichter	Wechselrichter	KACO blueplanet gridsave	
	Nennleistung	50 / 92 kVA	
	Wirkungsgrad	98,8 %	
Produkt	Aufstellort	Innenbereich	
	Umgebungstemperatur	-10 bis 50 °C	
	Höhe des Aufstellungsortes	< 2000 m über Normalnull	
	Schutzart	IP 55	
	Garantie	System: 5 Jahre Kapazität: 5 Jahre erweiterbar mit Batteryflat auf 10 Jahre & 6000 Zyklen	
	Richtlinien und Zertifikate	CE, UN 38.3	
	Lieferzeit	< 3 Monate	

Die genannten Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.  
Bitte kontaktieren Sie Volfang für die neuesten Informationen.