



# FENECON Industrial

Der modulare Industriespeicher



## Kompakt. Mobil. All-In-One.

- FEMS Energiemanagement
- Integrierte Flüssigkeits-Klimatisierung\*
- Ausfallsicherheit durch Redundanz

## Maximale Systemeffizienz

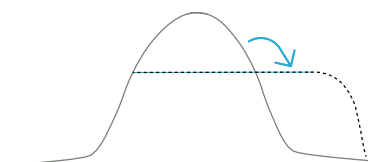
- Modular
- Plug & Play an das Niederspannungsnetz
- Hohe Leistung und Energiedichte
- Leistung: 88 - 704 kW
- Kapazität: 82 - 656 kWh
- Skalierbar bis 4 MW | 4 MWh
- Alle Komponenten von außen zugänglich



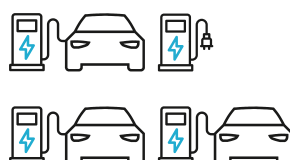
\*Optional

**Transportfähig. Anschlussfertig. Intelligent.**

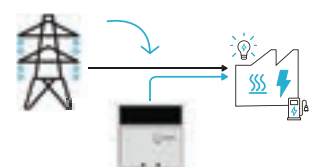
### Lastspitzen kappen



### E-Mobilität Ladepark



### Netzausbau vermeiden



Für eine bessere Zukunft mit 100% Erneuerbaren Energien

### Technische Daten

<b>System</b>	
Netzanschluss	3-phasig, 400 V
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C*
Kapazität	82 - 656 kWh
Leistung	88 - 704 kW
Maße Container (B T H)	2.991   2.438   2.896 mm
Gewicht Container (ca)	5 - 10 t
Kapazitätsgarantie	10 Jahre**
Systemgarantie	5 Jahre, optional 10 Jahre
<b>Batterie</b>	
Technologie	NMC
Kapazität	82 kWh
<b>Wechselrichter</b>	
REFU	In 88 kVA Schritten
KACO	In 92 kVA Schritten
*Nur in Verbindung mit einem Klimaaggregat	
**DC-seitig bei 25°C und 0,2 C	

### Leistungselektronik

- Effiziente String-Wechselrichter
- Modulares, dezentrales Konzept
- Kompakter Aufbau
- Hohe Redundanz







### Systemkonfigurationen

- Eine Plattform für alle Kundenanforderungen
- Aufbau sowohl als 1h, 2h, 3h oder 4h System möglich
- Dank integriertem FEMS: Einheiten mit unterschiedlichen Leistungen flexibel einbinden

### Batterien

- Elektroauto-Batterien
- Serienschaltung für 800 V System
- Bis zu 16 Batterien pro Container

### Beispielkonfigurationen

1h System	2h System	3h System	4h System
704 kW   656 kWh	352 kW   656 kWh	176 kW   492 kWh	88 kW   328 kWh
max. 552 kW   492 kWh	368 kW   656 kWh	184 kW   492 kWh	92 kW   328 kWh
Klimatisierung	Klimatisierung	Lüftung	Klimatisierung
			

## Profitieren Sie von unserer umfangreichen Erfahrung!

Unterstützung bei  
der Projektplanung



Unterstützung bei  
Wirtschaftlichkeits-  
berechnung



Unterstützung bei  
Integrationsfragen



Regelmäßige  
Projektabstimmungen



### Einhausung

- Mit Gabelstapler oder Kran transportierbar
- Einhausung im 10' HC Container-Maß ohne Anbauteile
- Nicht-begehbarer Container mit Wartungsklappen
- Aufstellung nahezu überall ohne Baugenehmigung

### Niederspannungshauptverteilung

- Zentrale Sammelschiene für alle Wechselrichter
- Komplett vorverkabelt
- Integrierter Netz- und Anlagenschutz

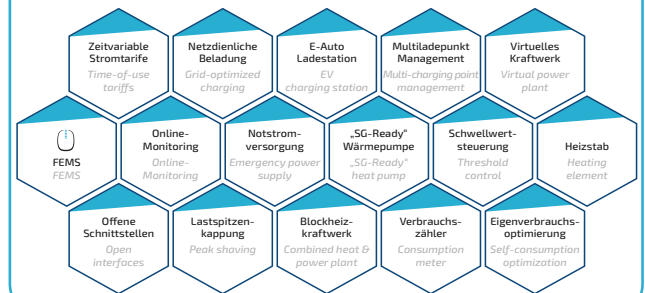


## Systemsteuerung

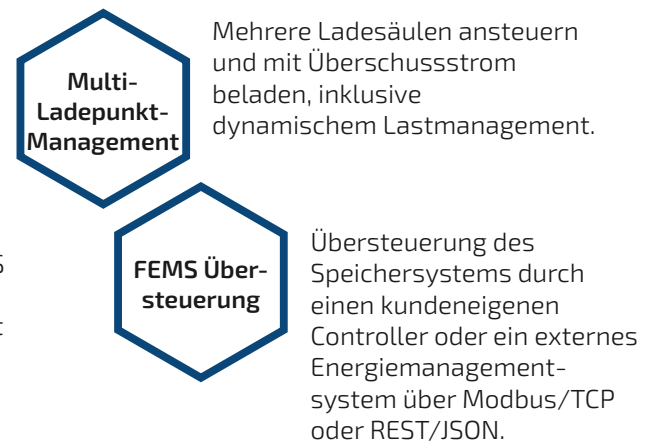
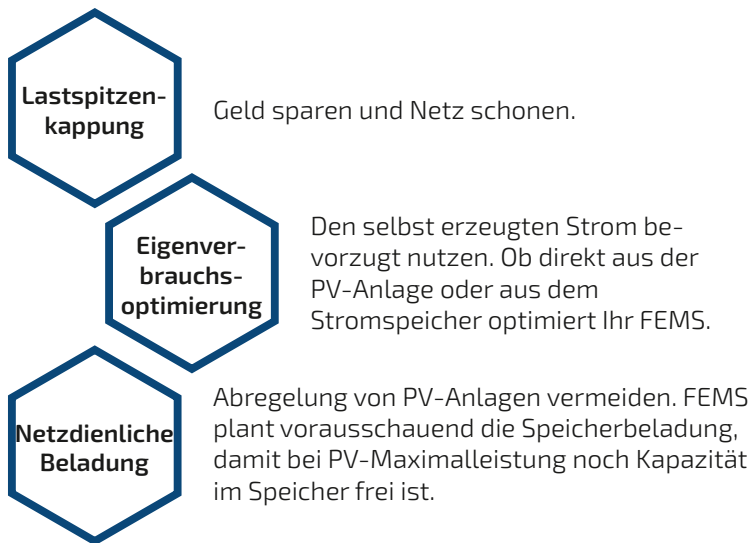
- FEMS - FENECON Energiemanagementsystem
- Basierend auf dem Open Source Energiemanagementsystem OpenEMS
- Kostenlose over-the-air-Updates
- Funktionsumfang individuell über Apps anpassen

## FEMS - Energiemanagementsystem

Software	Open source basiert
Ausbaukonzept	Flexibel erweiterbar
Produktgarantie	5 Jahre



## Apps für jeden Anwendungsfall



FENECON GmbH  
Brunnwiesenstr. 4  
94469 Deggendorf

Telefon +49 991 648 800 00  
Fax +49 991 648 800 09  
www.fenecon.de  
info@fenecon.de

Überreicht durch:

