

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

Lastspitzenkappung

Geld sparen und Netz schonen.

Eigenverbrauchs-optimierung

Den selbst erzeugten Strom bevorzugt nutzen. Ob direkt aus der PV-Anlage oder aus dem Stromspeicher optimiert Ihr FEMS.

Netzdienliche Beladung

Abregelung von PV-Anlagen vermeiden. FEMS plant vorausschauend die Speicherbeladung, damit bei PV-Maximalleistung noch Kapazität im Speicher frei ist.

Multi-Ladepunkt-Management

Mehrere Ladesäulen ansteuern und mit Überschussstrom beladen inklusive dynamischem Lastmanagement.

FEMS Übersteuerung

Übersteuerung des Speichersystems durch einen kundeneigenen Controller oder ein externes Energiemanagementsystem über Modbus/TCP oder REST/JSON.

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:



FENECON Industrial

Der modulare Industriespeicher



fenecon

Kompakt. Mobil. All-In-One.

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

Maximale Systemeffizienz

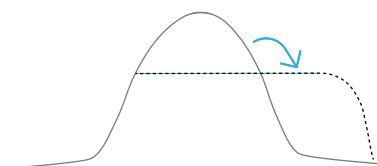
- Modular
- Plug & Play an das Niederspannungsnetz
- Hohe Leistung und Energiedichte
- Leistung: 88 - 704 kW
- Kapazität: 82 - 656 kWh
- Skalierbar bis 4 MW | 4 MWh
- Alle Komponenten von außen zugänglich



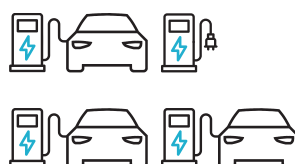
*Optional

Transportfähig. Anschlussfertig. Intelligent.

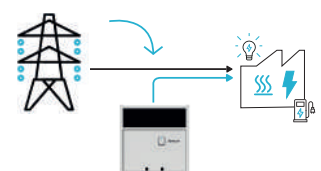
Lastspitzen kappen



E-Mobilität Ladepark



Netzausbau vermeiden



Für eine bessere Zukunft mit 100% Erneuerbaren Energien

Technische Daten

System

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 - 9,7 t
Kapazitätsgarantie	10 Jahre
Systemgarantie	5 Jahre, optional 10 Jahre
Batterie	
Technologie	NMC
Kapazität	82 kWh
Wechselrichter	
Leistung	92 kW / 88 kW
REFU	in 88 kW Schritten erweiterbar
KACO	in 92 kW Schritten erweiterbar
Eingangsspannung	585 - 1100 V / 585 - 900 V**

*Nur in Verbindung mit einem Klimaaggregat
**Abhängig von Batterie

Leistungselektronik

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







Batterien

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

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

Beispielkonfigurationen

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

Profitieren Sie von unserer umfangreichen Erfahrung!

Unterstützung bei
der Projektplanung



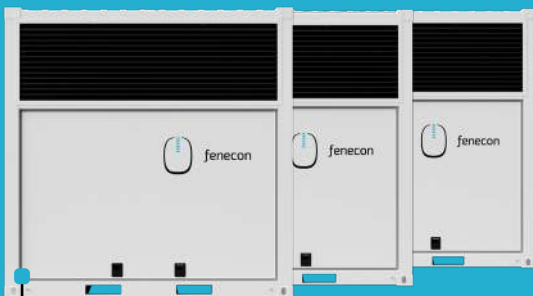
Unterstützung bei
Wirtschaftlichkeits-
berechnung



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 verkabelt
- Sichere Netztrennung durch motorisierten Leistungsschalter

