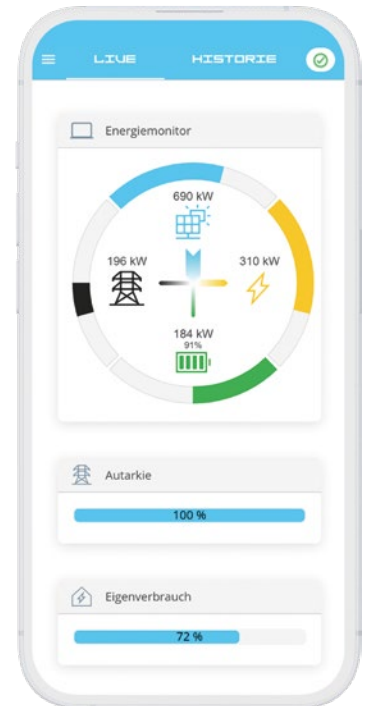
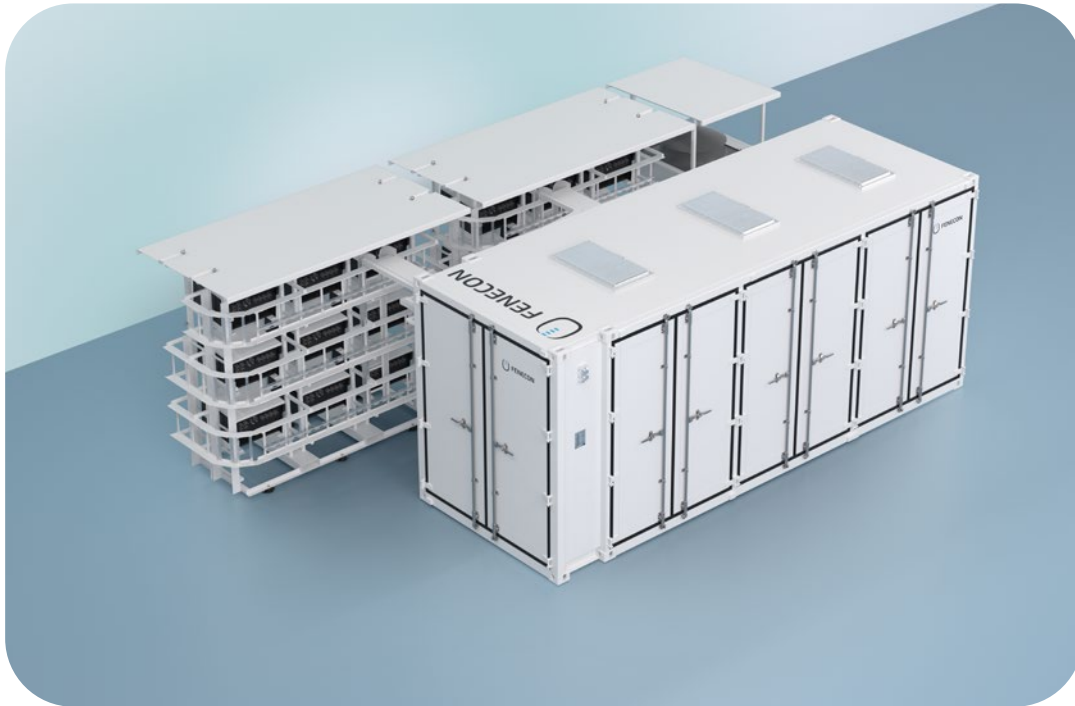


Der leistungsstarke Industriespeicher

INDUSTRIAL XL



Key Facts

1.500

Leistung in kW¹

4.072

Kapazität in kWh²

>95%

Gesamtwirkungsgrad im Realbetrieb³

Benefits

- Made in Germany
- Cybersicherheit by Design
- Automotive Batterien
- Komplettdacht:
Auslegung/Projektierung/Wartungs- & Servicekonzept
- Flexibel bleiben:
Mieten, Kaufen oder Leasen
- Mitwachsend und Mitdenkend:
Erweiterbar durch FEMS Apps ohne Aboverpflichtung
- Komfortabel:
Auslieferung eines Komplettsystems
- Ausfallsicher durch voneinander unabhängige Strings
- Modernste Schutzmaßnahmen:
Brandfrühesterkennung und Brandbekämpfungssystem

¹ Nennleistung bei Nennspannung. Die tatsächliche Leistung hängt von weiteren Faktoren wie Ladezustand, Umgebungstemperatur und Zelltemperaturen ab.

² Installierte Bruttokapazität

³ Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren mitgeltenden Dokumenten unter www.fenecon.de

Anwendungsfälle



Einsparen



Elektromobilität

Ideal für die Optimierung von Ladeinfrastruktur bei großen Ladeparks oder dem Nutzfahrzeugbereich

Erweiterbar mit FEMS-Apps:
Integration von Wallboxen und intelligentem Ladepark-Management

Ladeinfrastruktur heute, ohne Netzausbau betrieben



Industrie und Gewerbe

Multi-Use:
Intelligente Kombinationen von Lastspitzenkappung und Eigenverbrauchsoptimierung

KI-optimierte Nutzung dynamischer Stromtarife

Wirtschaften



Strom-Vermarktung

Teilnahme am Energiemarkt: Schnittstelle zu verschiedenen Tradingdienstleistern



FEMS

FENECON Energiemanagement System



Ein System, das täglich die beste Route wählt.

Mitgeliefert

Unser preisgekröntes Open-EMS Energiemanagementsystem FEMS ist das Herz Ihres Energiesystems. Über das Online-Monitoring behalten Sie Ihre Energie jederzeit im Blick. Ihre Daten sind dabei dank Cyber Security by Design, deutscher Server und einem Entwicklungsteam in Deutschland immer geschützt. Natürlich nach deutschem Datenschutz- und IT-Sicherheitsstandard.

Mitwachsend

Dank FEMS bleibt Ihr Speicher offen für alles, was kommt. Über optionale FEMS Apps z.B. für dynamische Stromtarife, Peak Shaving, Ladeinfrastruktur u. v. m. können Sie Ihr Energiesystem jederzeit mit neuen Geräten, Ideen und Möglichkeiten erweitern. Dank herstelleroffenem OpenSource Ansatz inklusive einer maximal flexiblen Standardschnittstelle zu Vermarktern und EMS-Betreibern kein Problem.

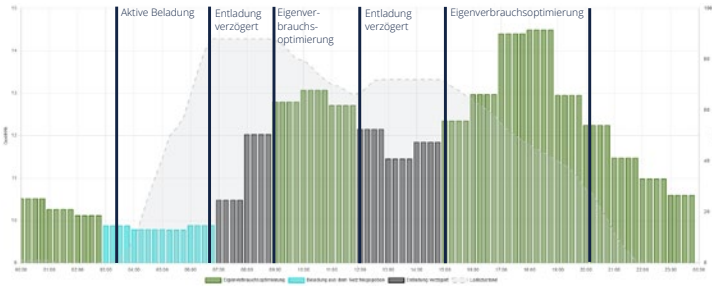
Mitdenkend

FEMS sorgt dafür, dass Ihre Energie nicht einfach nur läuft – sondern Ihrem Bedarf folgt. Intelligent, vorausschauend und frei – Updates kostenlos.



FENECON - Ihr Partner für die Energy Journey

Blick ins Online-Monitoring: Beispiel für Optimierung bei dynamischen Stromtarifen



Vollautomatisch durch Prognosen und KI-optimierte Energiepläne



Verfügbare
FEMS Apps



Im Demo-Zugang
selbst testen

- Profitieren Sie von unserer Hersteller-Kompetenz
- Nachhaltig, sicher und zuverlässig:
Wir verwenden neue Premium Automotive-Batterien
- Individuelle Planung und Beratung
- Projektbegleitung, Wartung und Service
- Kauf, Miete oder Leasing:
Gemeinsam finden wir die beste Lösung für Ihre aktuelle Situation

FERESTO by FENECON

Flexible Mietspeicher für Ihre Energielösung

- Stromspeicher flexibel mieten statt langfristig investieren
- Energieengpässe überbrücken und Netzanschlüsse entlasten
- Speicheranwendungen im Realbetrieb testen und auswerten
- Lastspitzen reduzieren und Energiekosten besser steuern
- Ideal für Ladeparks, Gewerbe, Industrie und temporäre Projekte
- Individuelle Laufzeiten passend zu Ihrem Bedarf
- Service, Wartung und Monitoring inklusive



Mehr Infos zu
FERESTO

Industrial XL



System

Leistung in kW ¹ Kapazität in kWh ²	1.500 4.072
Wirkungsgrad ³	>95 %
Produktgarantie	10 Jahre
Normen und Zertifizierungen	CE; IEC 62933-5-2; IEC 61000-6-2/4; IEC 62619; UN38.3; IEC 62477
Aufstellort	Außenbereich
Betriebstemperatur in °C	-20 bis +40
Schutzart	spritzwassergeschützt
Maße (L B H) in mm	Batteriespeicher: 6.750 2.444 2.900 2* Wechselrichtergerüst: 3.472 1.801 2.900 Klimagerät: 1.801 1.400 2.900"
Gewicht (ca.) in kg	Batteriespeicher: 32.000 2* Wechselrichtergerüst: 2.200 Klimagerät: 720
Netz-/Hauptanschluss	18* 400 V, 3L + 2* PE, 50 Hz
Hilfsversorgungsanschluss	230/400 V, 3L/N/PE, 50 Hz

Batterie

Zelltechnologie	Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)
DoD der nominalen Kapazität	90 %
Kapazitätsgarantie ³	10 Jahre bzw. 8.000 Zyklen

Wechselrichter

Anzahl	18
Position / Einbauort	2* Wechselrichtergerüst
Nennleistung in kVA	92
Maximaler Wirkungsgrad	98,70 %
Netzzertifikate	DACH-Raum ⁴

Zusatzpakete

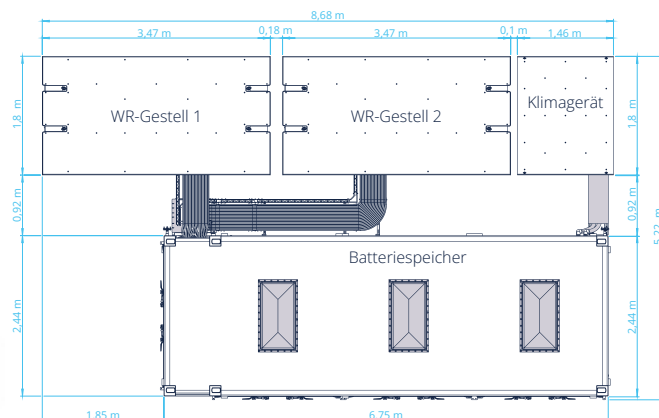
FEMS Online Monitoring	Inklusive
Raumklimatisierung	Inklusive
Brandmeldeanlage	Inklusive
Brandbekämpfungssystem	Optional
Blitzschutzanlage	Optional
Internet per ETH	Optional

¹ Nennleistung bei Nennspannung. Die tatsächliche Leistung hängt von weiteren Faktoren wie Ladezustand, Umgebungstemperatur und Zelltemperaturen ab.

² Installierte Bruttokapazität

³ Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen und mitgeltenden Dokumenten unter www.fenecon.de

⁴ Weitere Netzanlasszertifikate auf Anfrage



FENECON GmbH
Gewerbepark 6
94547 Iggenbach
Deutschland

+49 9903 6280-0
info@fenecon.de
www.fenecon.de



Mehr Infos
zum Produkt

