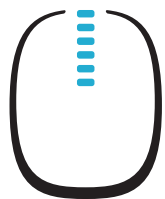


FENECON Home

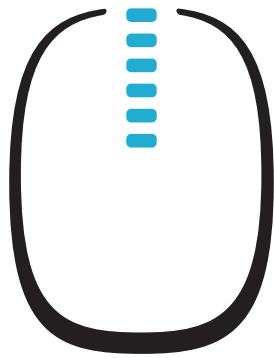
Der Stromspeicher mit Köpfchen



fenecon



Für eine bessere Zukunft mit 100% Erneuerbaren Energien





Liebe Energiewenderin,
Lieber Energiewender,

wir freuen uns über Ihr Interesse an
dem Heimspeichersystem
FENECON Home und heißen Sie in
unserer zukunfts-fähigen Energiewelt
herzlich willkommen!

Wir bauen seit 2011 intelligente Stromspeichersysteme mit dem Anspruch, dass jedes Speichersystem ein Leben lang auf die aktuellen Bedürfnisse anpassbar und immer aktuell sein soll. Das heißt, dass auch der FENECON Home mit Ihren Energieansprüchen wachsen kann.

Für jegliche Konstellation mit regelbaren Stromquellen oder Stromverbrauchern ist unser Energiemanagementsystem „FEMS“ bereit: Sei es, dass Sie im Laufe der Zeit eine Photovoltaikanlage erweitern oder anschaffen, ein Blockheizkraftwerk bei Ihnen einzieht, oder dass Sie ein Windrad im Garten installieren. Auch wenn Sie Ihr Heizsystem beispielsweise auf eine Smartgrid-fähige Wärmepumpe umstellen, Ihren Pufferspeicher mit einem Heizstab ausrüsten oder Elektrofahrzeuge laden

möchten, bietet FEMS die passenden Apps. Selbst wenn Sie zeitvariable Stromtarife in Ihr Energiemanagement einbinden möchten, bietet FEMS bereits jetzt entsprechende Apps. FEMS basiert auf dem weltweit führenden Open Source Energiemanagementsystem „OpenEMS“. Diese Plattform haben wir initiiert, damit eine intelligente, dezentrale und demokratische Energiewende länderübergreifend umgesetzt werden kann.

Wie kann ein FENECON Home Sie auf Ihrem Energieweg der nächsten 20-25 Jahre begleiten?

Wie beschrieben, kann Ihr System dank der FEMS Apps wachsen und Aggregate jederzeit herstellerunabhängig einbinden.

Wenn Sie mehr Speicherkapazität benötigen, kann das System modular in 2,2 kWh-Schritten in bis zu drei

Batterietürme mit insgesamt 66 kWh ausgebaut werden.

Mit diesem zukunftsorientierten Ansatz machen wir unsere Stromspeichersysteme nachhaltig und verleihen ihnen ein langes Leben. Das spart Ressourcen, Geld und Energie.

Unsere Vision ist die 100% Energiewende und ich würde mich freuen, wenn Sie mit einem FENECON Stromspeichersystem dazu beitragen und nicht nur Energie, sondern auch langfristig Geld sparen.

Franz-Josef Feilmeier
GESCHÄFTSFÜHRER FENECON



Warum der FENECON Home?

Das wichtigste auf einen Blick

Das kann der FENECON Home

Sie interessieren sich für ein zukunftsorientiertes Stromspeichersystem, das folgende Parameter erfüllt:

Notstromfähig mit solarer Nachladung

Damit Sie bei Stromausfall auch über die Speicherkapazität hinaus mit Strom versorgt werden können.

Dreiphasiger Wechselrichter

Hohe Leistung, Drehstrom, schiefastfähig.

Unabhängigkeit

Wählen Sie jederzeit frei Ihren Stromanbieter.

Teilnahme in Clouds

Nehmen Sie teil in Energieclouds Ihrer Wahl.

Herstellerunabhängig Aggregate einbinden

Sie möchten jetzt oder später eine Wärmepumpe, Heizstab, Wallboxen, BHKW oder andere regelbare Stromverbraucher einbinden. Dank FEMS sind sie offen für kompatible Geräte Ihrer Wahl.

Schwarzstartfähig

Auch wenn einmal alles zusammenbrechen sollte: Sobald Ihre PV-Anlage wieder Strom produzieren kann oder das Stromnetz wieder hochfährt, wird das FEMS den sofortigen Start Ihrer PV-Anlage und das Beladen des FENECON Home ermöglichen.

Monitoring

Sehen Sie vom PC oder Smartphone aus die Energieströme aller eingebundenen Stromquellen und regelbarer Verbraucher. Und ändern Sie Einstellungen auch von unterwegs.

Nehmen Sie Kontakt auf

mit Ihrem Elektro- oder Solarinstallationsbetrieb. Sollte der Betrieb noch nicht mit FENECON Systemen arbeiten, sorgen wir für Schulung und einen passenden Kontakt zum Großhandel. Melden Sie sich einfach bei uns.



Tel: +49 991 648 800-00

Mo – Do: 8:00 – 17:00 Uhr

Fr: 8:00 – 15:00 Uhr



E-Mail: info@fenecon.de



FEMS - FENECON Energiemanagementsystem

Erweitern Sie Ihren FENECON Home mit den passenden Apps

Zeitvariable Stromtarife

Profitieren Sie jederzeit von günstigem Strom dank Ihres FENECON Home in Kombination mit einem Tarifanbieter Ihrer Wahl (Awattar, Tibber, STROMDAO Corrently - weitere folgen). Damit entlasten Sie nicht nur das Stromnetz, sondern senken zugleich Ihre Stromkosten und sparen bares Geld.

Netzdienliche Beladung

Prognosen der lokalen Stromerzeugung und des Stromverbrauchs optimieren das Beladeverhalten Ihres FENECON Home. Hierdurch wird eine flachere Einspeisekurve erzielt und Leistungsverluste durch die PV-Abregelung vermieden.

Multi Ladepunkt Management

Damit Sie mehrere Ladepunkte ansteuern können.

Ladestation

Laden Sie Ihr Elektroauto.

Heizstab

SG Ready Wärmepumpe

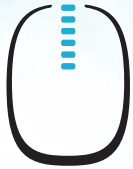
Nutzen Sie Ihren PV-Überschussstrom sinnvoll zur Sektorkopplung.

Manuelle Relaissteuerung

Aktivieren oder deaktivieren Sie Licht, Heizung, Wärmepumpe, Poolpumpe/-heizung, indem Sie einzelne Relaisausgänge der FEMS Box manuell ansteuern.

Schwellwertsteuerung

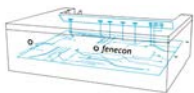
Steuern Sie diese Relaisausgänge auch in Abhängigkeit von konkreten Leistungswerten, wie z.B. Netzbezug, Netzeinspeisung, PV-Produktion oder dem Ladezustand der Batterie.



FENECON Home

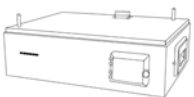
Einzigartig. Effizient. Energiewende.

- Plug & Play Montage
- Einfache Sektorkopplung
- IP55: Outdoorfähig z.B. in Carports oder mit Überdachung
- Vorausschauendes Energiemanagement
- Flexibler DC-, AC- und Hybridwechselrichter mit integriertem DC-Überspannungsschutz
- 3-phasig notstromfähig mit solarer Nachladung
- Der 3-phasige Wechselrichter bietet einen PV-Anschluss für bis zu 15 kWp und eine Leistung von 10 kW



FEMS Box

- Intelligentes, multifunktionales, selbstlernendes Energiemanagement für alles, was die Zukunft bringt
- Netzdienliche Beladung für höhere PV-Erträge und netzdienliches Verhalten
- OpenEMS-basiert für große Anwendungsvielfalt



Batteriemangement

- Effizientes Hochvolt-Batteriesystem
- Ladezustandsanzeige und laienbedienbarer Sicherheitsschalter
- Intelligentes Balancing
- Spannungs- und Temperaturüberwachung auf Zellebene



Batteriemodul

- Stapelbar mit gesicherten Kontakten für schnellen Aufbau
- Lithium-Eisenphosphat für lange Lebensdauer
- Kapazitätsgarantie: 10 Jahre bzw. 3650 Vollzyklen mit 80% Restkapazität



Residential

FENECON Heimspeichersysteme stehen mit

10 kW Leistung und
8,8 - 66 kWh Kapazität

zur Verfügung. Sie sind modular erweiterbar und egal ob Sie eine PV-Anlage haben oder nicht, ob Sie das System an eine neue oder bestehende Anlage anschließen möchten - wir bieten Ihnen das passende System.

Mehr Info: www.fenecon.de/residential

Weitere Produkte von FENECON

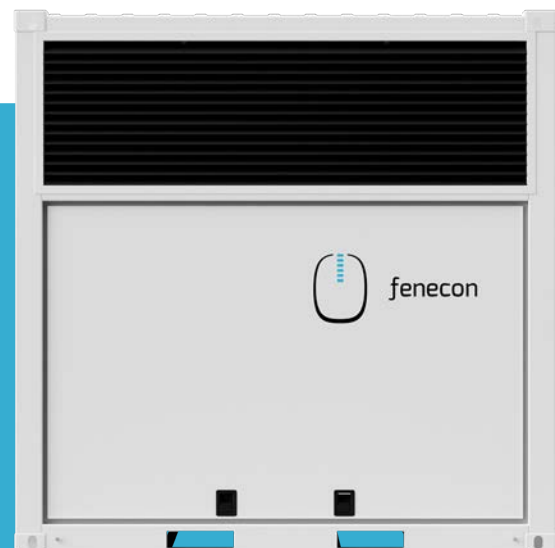
Die Systeme im Überblick

FENECON ist auch Spezialist für Stromspeichersysteme im Gewerbe- und Industriespeichersektor. Von der Eigenverbrauchsoptimierung bei PV-Anlagen, der Kappung von teuren Lastspitzen oder der Vermeidung von Netzausbau bis hin zu zukunftsorientierten Netzdiensten bei den Großspeichern leisten die Systeme in allen

Bereichen wertvolle Dienste, die die Betreiber in barer Münze messen können. Das zentrale Energiemanagement aller FENECON Systeme ist FEMS, weshalb Sie zukunftsorientiert und herstellerunabhängig regelbare Verbraucher einbeziehen können.



Commercial in klimatisierten Outdoor-Schränken oder Indoor-Racks.



Commercial



FENECON Commercial Speicher stehen von

30 - 250 kW Leistung und
32 - 1.400 kWh Kapazität

zur Verfügung. Sie sind modular erweiterbar und in Industrie, Gewerbe, Handel, Landwirtschaft zu hunderten im Einsatz. Durch Lastspitzenkappung, Vermeidung von Netzanschlussenerweiterung und als PV-Speicher verdienen sie ihrem Betreiber bares Geld.

Mehr Info: www.fenecon.de/commercial

Industrial



Die FENECON Industriespeicher im kompakten 10' Container machen die Vorteile von Elektrofahrzeugbatterien in Leistung und Mobilität als Speicheranwendungen verfügbar. Die hohe Modularität erlaubt Einheiten von

88 - 4 MW Leistung und
82 - 4 MWh Kapazität

Auch mobil einsetzbar für den temporären Bedarf.

Mehr Info: www.fenecon.de/industrial

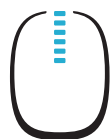
Alternativ auch zur Miete:

Mehr Info: www.fenecon.de/feresto/

Wir haben Anwendern und Installateuren aufmerksam zugehört, ihre Wünsche umgesetzt und die Zukunft in den FENECON Home mit eingebaut.

Unsere Vision ist eine bessere Zukunft mit 100% Erneuerbarer Energie. Dafür kreieren wir intelligente Lösungen, um eine gesunde Energieversorgung zu schaffen.

Setzen Sie einfach Ihre und unsere Vision mit dem FENECON Home um.



fenecon



FENECON GmbH
Brunnwiesenstr. 4
94469 Deggendorf
Germany

Internet: www.fenecon.de
E-Mail: info@fenecon.de
Telefon: +49 991 648 800 00
Telefax: +49 991 648 800 09

Überreicht durch:

