



FENECON präsentiert intelligenten Stromspeicher Home mit Eigenverbrauchsoptimierung für Privathaushalte und Kleingewerbe

FENECON präsentiert intelligenten Stromspeicher Home mit Eigenverbrauchsoptimierung für Privathaushalte und Kleingewerbe

- Modulare, notstromfähige Lösung im schlanken Design mit einer Kapazität von 8,8 bis 22 kWh - und Erweiterungsmöglichkeit auf bis zu 66 kWh

- Intelligentes FENECON Energiemanagement-System optimiert netzdienlich den Eigenverbrauch, verhindert Abregelung und ermöglicht umfangreiche Sektorkopplung

Deggendorf, 3. Mai 2021 - FENECON, ein führender Hersteller für Stromspeicherlösungen, präsentiert seinen neuen intelligenten Heimspeicher Home. Die Kapazität lässt sich von 8,8 bis 22 kWh pro Batterieturm modular ausbauen und bei Bedarf sogar auf bis zu 66 kWh erweitern. Die innovative Lösung erhöht den Eigenverbrauch und ermöglicht eine einfach umzusetzende, durchdachte Sektorkopplung sowie vorausschauendes, netzdienliches Laden und Entladen. Über zusätzliche Funktionen ("Apps") wie die intelligente Steuerung von Ladestationen für E-Fahrzeuge, Wärmepumpen und anderen regelbaren Verbrauchern wird der Stromspeicher zur zukunftsicheren Energiewende-Zentrale. Der FENECON Home eignet sich ideal für private Haushalte und Kleingewerbetreibende - und ist ab sofort verfügbar.

Netzdienliche Eigenverbrauchsoptimierung - das System denkt voraus

Mit dem neuen Heimspeicher rückt die 100-Prozent-Energiewende ein ganzes Stück näher: Das intelligente und selbstlernende FENECON Energiemanagement-System (FEMS) des Home berücksichtigt Stromverbrauch und das prognostizierte Wetter - und hält beispielsweise an sonnigen Tagen Batteriekapazität für die Mittagszeit frei, um eine Abregelung und damit Ertragsverluste zu verhindern. Dazu wird Energie vorab automatisch auf Ladestationen für E-Fahrzeuge, Wärmepumpen oder andere regelbare Verbraucher verteilt. Das steigert den Eigenverbrauch und spart Kosten, da weniger Strom zugekauft werden muss. Diese intelligente Steuerung verhindert, dass Solarstrom zu Spitzenzeiten ins Netz eingespeist wird und dieses überlastet. Mit FEMS lassen sich zeitvariable Stromtarife optimal nutzen und über die herstellerunabhängige OpenEMS-Plattform stehen FENECON Home-Besitzern eine Vielzahl von weiteren Energie-Dienstleistungen sowie praktische Anwendungen zur Verfügung wie Community- oder Flatrate-Angebote für Ökostrom, wenn der eigene Solarstrom den Bedarf zeitweise nicht deckt.

Kompakte Hardware - hohe Energiedichte

Der kompakte, modular aufgebaute Batterieturm mit einer Grundfläche von 506 x 365 mm verfügt über eine Speicherkapazität von 8,8 bis 22 kWh. Die leistungsfähigen Hochvoltbatterien, das Batteriemangement-Modul und die intelligente FEMS-Box lassen sich einfach aufeinanderstecken. Mit einer Gesamthöhe von lediglich 1.710 mm in der höchsten Ausbaustufe mit zehn Batteriemodulen bleibt noch genug Platz für die Wandmontage des 24 kg leichten Wechselrichters - selbst in niedrigen Kellerräumen. Insgesamt können drei solcher Türme miteinander verbunden werden, um die Kapazität auf bis zu 66 kWh zu erhöhen. Das System im schlanken Design lässt sich damit flexibel an den individuellen Bedarf von Eigenheimbesitzern oder Kleingewerbetreibenden anpassen.

Einfache Steuerung und Installation dank intelligenter FEMS-Box

Herzstück des zusammen mit Installateuren entwickelten Systems ist die FEMS-Box - die Zentrale des gesamten Systems. Sie enthält neben dem multifunktionalen Energiemanagement den DC-Überspannungsschutz für die PV-Stränge, den Internetzugang, alle Batterie-Ausgänge sowie die Kommunikationsschnittstelle zum Wechselrichter, zusätzlichen Batterietürmen und Verbrauchern wie Wärmepumpe, Heizstab oder Ladestation. Erdung, mehrere potenzialfreie Schaltkontakte und die Eingänge für Rundsteuerempfänger sind ebenfalls serienmäßig verbaut. Alle Anschlüsse sind steckbar und outdoorfähig ausgeführt, somit müssen weder die Box für das Batteriemangement-System (BMS) noch die FEMS-Box für den Einbau geöffnet werden. Die professionelle Ein-Personen-Installation und Inbetriebnahme des Systems dauert so meist weniger als eine Stunde.

Leistungsstarker, notstromfähiger Wechselrichter für DC- und AC-Systeme

Der in Zusammenarbeit mit einem Partner entwickelte dreiphasige Wechselrichter hat einen PV-Anschluss für bis zu 13 kWp und eine Leistung von 10 kW. Die leistungsfähige und effiziente Hybrid-Einheit vereint Solar- und Batterie-Wechselrichter in einem Gerät und eignet sich für alle neuen PV-Anlagen und die Nachrüstung von Bestandsanlagen. Auch eine Kombination von DC- und AC-gekoppeltem Anschluss ist möglich, was das Umsetzen größerer PV-Anlagen vereinfacht. Bei einem Stromausfall erlaubt die integrierte Netztrennung einen unterbrechungsfreien und leistungsstarken Notstrombetrieb mit solarer Nachladung.

"Ein Speicher für die Energiewende muss PV-Anlage, Wallbox, Wärmepumpe und Stromtarife intelligent in ein zentrales Managementsystem einbinden - und den Eigenverbrauch optimieren", beschreibt Ludwig Asen, Leiter Produktmanagement bei FENECON, die Idee hinter der innovativen Speicherlösung. "Mit dem FEMS-Monitoring können Anwender einfach und über eine einzige Plattform alle Energieflüsse überwachen und regeln beziehungsweise steuern lassen. Der neue Heimspeicher Home leistet mit seinen innovativen Funktionen einen wichtigen Beitrag für eine Stromversorgung aus 100 Prozent Erneuerbaren Energiequellen."

ca. 4.850 Zeichen

Pressekontakt

Dr. Haffa & Partner GmbH

Frau Caroline Hagen-Kellerer
Karlstraße 42
80333 München

haffapartner.de
postbox@haffapartner.de

Firmenkontakt

FENECON

Frau Annette Schwabenhaus
Brunnwiesenstraße 4
94469 Deggendorf

<https://fenecon.de/>
annette.schwabenhaus@fenecon.de

FENECON ist ein führender Hersteller für Stromspeicherlösungen und bietet Systeme für private Haushalte sowie für Gewerbe, Industrie, Energieversorger und Netzbetreiber. Die Lösungen verwenden das hauseigene Energiemanagementsystem FEMS auf Basis von OpenEMS und ermöglichen damit netz- und energiewendefähiges Energiemanagement bis hin zu intelligenter Sektorenkopplung von Strom, Mobilität und Wärme. Die Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Innovationskraft von FENECON wurde durch zahlreiche Auszeichnungen wie den Handelsblatt Energy Award oder den Seal of Excellence der Europäischen Kommission bestätigt. Zudem erhielt das hochperformante FENECON Industrial Speichersystem den international renommierten ees Award 2020.

FENECON zählt zu den stärksten Innovatoren in der Branche und setzt sich für eine Zukunft mit 100 Prozent Erneuerbaren Energien ein. Weltweit tragen derzeit weit mehr als 15.000 FENECON Speichersysteme dazu bei, Stromkosten sowie CO₂-Emissionen zu reduzieren und Energienetze zu entlasten.

Das Unternehmen mit 70 Mitarbeitern hat seinen Hauptsitz im bayerischen Deggendorf und produziert im nahe gelegenen Künzing.

Weitere Informationen unter www.fenecon.de.

Anlage: Bild

