

## Pressemitteilung

### ees Europe 2022: FENECON stellt neuen Industriespeicher „FENECON Industrial S“ vor und zeigt Containerspeicher aus Second-Life-Batterien – in Halle B1, Stand 230

- *Neuer „FENECON Industrial S“ Industriespeicher eignet sich besonders für Ladepark- sowie Gewerbelösungen, vermeidet Lastspitzen und senkt Stromkosten*
- *Containerspeicher FENECON Industrial mit Second-Life-E-Autobatterien*
- *Automatische Umschaltbox vereint das Beste aus zwei Welten für die Notstrominstallation*
- *Intelligentes Energiemanagement: Mit FEMS Apps Wärmeversorgung optimieren und von variablen Stromtarifen profitieren*
- *Flexible Miet- und Kaufoptionen für Gewerbe- und Industriespeicher machen kürzere Nutzungszeiträume attraktiver*

**Deggendorf 29. April 2022** – FENECON, ein führender Hersteller für Heim-, Gewerbe- und Industrie-Stromspeicherlösungen, stellt auf der ees Europe in München vom 11. bis 13. Mai den neuen Industriespeicher „FENECON Industrial S“ vor und zeigt erstmals den mit unterschiedlichen Second-Life-Batterien bestückten Containerspeicher. Darüber hinaus präsentiert das Unternehmen in Halle B1, Stand 230 sein gesamtes leistungsstarkes Energiespeicherportfolio und informiert über seine neuesten FEMS Apps. Die Apps ermöglichen den Verbrauchern, zeitvariable Stromtarife unabhängig vom Energieversorger zu nutzen oder PV-Strom für die Wärmeversorgung einzusetzen. Ein weiteres Highlight, das in enger Abstimmung mit Installateuren entwickelt wurde, ist die automatische Umschaltbox, die Notstrominstallationen besonders leistungsfähig und einfach macht. Mit dem Angebot, Stromspeicher zu mieten, bietet die Tochterfirma FERESTO (FENECON Rental Storage) die zeitlich begrenzte Nutzung der Stromspeicher ganz ohne Investitionskosten für Gewerbe, Industrie und Netzbetreiber.

**FENECON Industrial – skalierbare Speicherplattform aus E-Autobatterien**

Mit dem neuen „FENECON Industrial S“ erweitert das Unternehmen sein Portfolio an Industriespeichern. Der Industrial S ist skalierbar von 92 kW bis 184 kW und von 82 kWh bis 164 kWh, er eignet sich insbesondere für den Einsatz im Gewerbe und für Ladeparks. Dort hilft der Industrial S, kostenintensiven Netzausbau zu vermeiden, Lastspitzen zu kappen und langfristig die Stromkosten zu senken.

Die in der Bauform größeren Industrial-M- und Industrial-L-Containerspeichersysteme finden sich sogar jeweils in der Nominierungsliste für den diesjährigen The smarter E Award in der Kategorie „Outstanding Projects“.

### **Second-Life-E-Autobatterien als Stromspeicher**

Zudem zeigt FENECON erstmals einen Containerspeicher, der ausgediente E-Fahrzeug-Batterien, sogenannte Second-Life-Batterien, verschiedener Automobilhersteller und Altersstufen integriert. Mit dem vielfach ausgezeichneten Plattformkonzept für Hard- und Software lassen sich die Batterien als sogenannte „Full-Packs“ einsetzen, also als komplettes Fahrzeugbatterie-Pack inklusive Kühlsystem und Batteriemanagementsystem. Aufwendige Umbauten entfallen, da jedes Fahrzeugbatterie-Pack individuell über ein dezentrales Wechselrichterkonzept eingebunden und angesteuert wird. Intelligentes Software-Clustering und die einzigartige „Rotating-Node-Operation“ bindet die Packs in ein effizientes Gesamtsystem ein. Das heißt, dass die Wechselrichter-Batterie-Einheiten rollierend arbeiten, um die Effizienz des Gesamtsystems zu maximieren. Das gebrauchte Elektrofahrzeug-Batterie-Pack ist im jahrzehntelangen Speicher-Lebenszyklus eine austauschbare Komponente, was eine hohe Werterhaltung von Leistungselektronik und Gehäuse sicherstellt.

Nicht zuletzt hat auch die EU mit dem Innovationsfonds diesen Ansatz aus einer Vielzahl von Bewerbungen ausgewählt und fördert den FENECON Neubau einer industrialisierten Fertigung („CarBatteryReFactory“) für diesen Übergang von der Mobilbatterie zur Stationärbatterie.

### **Automatischer Notstromumschalter**

Bisher mussten sich Installateure zwischen Notstromlösungen entscheiden: traditionelle externe Netztrennstellen, die bei Stromausfall den Aufbau eines Inselnetzes durch den Wechselrichter zulassen, oder moderne im Wechselrichter integrierte Netztrennstellen, die jedoch auch im Netzbetrieb nur eine begrenzte Leistung für notstromversorgte Lasten zulassen. Mit dem erstmals vorgestellten Automatischen Notstromumschalter (ANU) vereint der FENECON Home nun die Vorteile beider Welten, so dass im Netzparallelbetrieb eine Versorgung mit bis zu 43 kW möglich bleibt und dennoch im Notstromfall alle Verbraucher versorgt werden können. Dank enger Entwicklungszusammenarbeit mit erfahrenen Installateuren und der Umsetzung durch das FENECON Energy Engineering Team ist die vorverdrahtete Box sehr einfach zu montieren und sogar bei Nachrüstung im Bestand einbaubar, ohne dabei wertvollen Platz im Zählerschrank zu belegen.

### **FENECON Apps für Wärmewende und variable Stromtarife**

In dem Heimspeicher FENECON Home ist neben dem FENECON Energiemanagementsystem (FEMS) die Hardware zum Ansteuern von Wärmepumpe oder Heizstäben in Form des FEMS Relaisboards serienmäßig verbaut. Mit den Apps „SG Ready Wärmepumpe“ und „Heizstab“ lässt sich die Steuerung des jeweiligen Geräts einfach aktivieren und so einstellen, dass der Eigenverbrauch so hoch und der Zukauf von Energie so gering wie möglich ausfällt – für eine maximale Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen.

Speichernutzer, die von zeitvariablen Strompreisen profitieren wollen, nutzen „aWATTar HOURLY“, „STROMDAO Corrently“ oder „Tibber“ – oder viele weitere ähnliche Tarife, die noch folgen. Zusammen mit der FEMS App „Netzdienliche Beladung“ verwirklicht FENECON die Vision der 100-Prozent-Energiewende für seine Kunden: Die netzdienliche Beladung bedeutet, dass das intelligente FEMS den Speicher tagsüber optimal belädt, um den Eigenverbrauch zu erhöhen und mögliche Einspeisebegrenzungen der Netzbetreiber zu vermeiden. Für Kunden variabler Stromtarife optimiert FEMS automatisch die Kosten für den Reststrombezug. Die jeweiligen Apps prognostizieren mithilfe selbstlernender Systeme, wie viel Strom die PV-Anlage tagsüber erzeugen, und wie viel Energie zwischen Sonnenuntergang und Sonnenaufgang benötigt wird. Sollte der voraussichtliche Verbrauch höher sein als der Ladezustand des Speichers, nutzen die Apps Zeitfenster mit Niedrigstrompreisen, innerhalb derer der Bedarf mit günstigem Netzstrom gedeckt wird.

### **Speicher zur Miete und Gebrauchtmarkt**

Für Gewerbe, Industrie und Energieversorger bietet FENECON über die Tochtergesellschaft FERESTO Speicher der Commercial- und Industrial-Serie auch zur Miete an. So lassen sich Versorgungs-, Energie- oder Investitionslücken kurzfristig, flexibel, mit überschaubaren Kosten und ohne hohes Investitionsrisiko überbrücken. Aufgrund der wertbeständigen und langlebigen Komponenten der FENECON Systeme etabliert das Unternehmen darüber hinaus aktiv einen Gebrauchtmarkt für instandgesetzte Speicher, was neben der Wirtschaftlichkeit auch einen für das Selbstverständnis des Unternehmens sehr wichtigen Ressourcenschonungs- und Kreislaufwirtschaft-Charakter hat.

Franz-Josef Feilmeier, Gründer und Geschäftsführer von FENECON, wird in einem Vortrag bei der ees Europe Conference 2022 zu hören sein. Am 10. Mai spricht er von 11:30 bis 13:00 Uhr in der Session „C&I Storage: the Next Big Thing“ über „Success factors in C&I Storage“ im Internationalen Congress Center München (ICM) auf dem Messegelände München. Die FENECON Stromspeichersysteme weisen solche Erfolgsfaktoren auf, um die 100-Prozent-Energiewende zukunfts offen und nachhaltig zu ermöglichen. Die in der Kategorie „Outstanding Projects“ nominierten FENECON Projekte werden darüber hinaus am 10. Mai um 16:00 Uhr im ICM in der Zeremonie zur Preisverleihung der The smarter E Europe vorgestellt.

(ca. 7.000 Zeichen inklusive Leerzeichen)

### **Über FENECON**

FENECON ist ein führender Hersteller für Stromspeicherlösungen und bietet Systeme für private Haushalte sowie für Gewerbe, Industrie, Energieversorger und Fahrzeughersteller. 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 wurden durch zahlreiche Auszeichnungen wie dem Handelsblatt Energy Award oder dem Technology Fast 50 Award bestätigt. Zudem erhielt das hoch performante FENECON Industrial-Speichersystem den international renommierten CES Award 2020.

FENECON zählt zu den stärksten Innovatoren in der Branche und setzt sich für eine Zukunft mit 100 Prozent erneuerbaren Energien ein. Das Unternehmen mit über 100 Mitarbeitern hat seinen Hauptsitz im bayerischen Deggendorf und produziert in den nahe gelegenen Standorten Künzing sowie demnächst in Iggenbach.

Weitere Informationen unter [www.fenecon.de](http://www.fenecon.de)

### **Kontakt:**

FENECON GmbH  
Annette Schwabenhaus  
Brunnwiesenstraße 4  
D-94469 Deggendorf  
Telefon: +49 991 648 800 326  
E-Mail: [annette.schwabenhaus@fenecon.de](mailto:annette.schwabenhaus@fenecon.de)

Presseagentur:  
Dr. Haffa & Partner GmbH  
Axel Schreiber und Caroline Hagen-Kellerer  
Karlstraße 42  
D-80333 München  
Telefon: +49 (0) 89 – 993 191-0  
E-Mail: [fenecon@haffapartner.de](mailto:fenecon@haffapartner.de)  
<https://www.haffapartner.de>