

PRESSEMITTEILUNG

SENEC.Home Lithium-Speicher mit bis zu 90,5% Gesamtwirkungsgrad

Leipzig, 15. März 2016 – Die Deutsche Energieversorgung GmbH, Hersteller der SENECEnergiespeicher, konnte seinen ausgewiesenen Wirkungsgrad für die Produktpalette an Lithium-Stromspeichern erhöhen. Mit bis zu 90,5% zählt der Systemwirkungsgrad der SENECE-Lithium-Speicher zu den höchsten am Markt. Unter Systemwirkungsgrad ist der Wirkungsgrad der Beladung multipliziert mit dem Akku-Wirkungsgrad und dem Wirkungsgrad der Entladung zu verstehen.

„Von 1.600 verkauften SENECE Lithium-Speichern sind derzeit über 1.000 im Betrieb beim Endkunden. Wir haben über einen längeren Zeitraum die Daten unserer Speicher ausgewertet und festgestellt, dass wir den Gesamtwirkungsgrad für unsere Lithium-Systeme bisher sehr konservativ angegeben hatten“, erklärt Geschäftsführer Mathias Hammer die Anpassung. „In unserem Testlabor konnten wir sogar einen Gesamtwirkungsgrad von 93% erreichen. Dies liegt unter anderem an unserem neu eingeführten Wechselrichter, der durch sein verlustoptimiertes Design und die Frequenzumwandlung auf Niederspannungsebene speziell auf die Anforderungen im Teillastbereich ausgelegt ist und hier einen besonders hohen Wirkungsgrad erreicht“, erläutert Hammer.

Die wartungsarmen Hochleistungsakkus verfügen über ein speziell entwickeltes Batterie-Management-System mit Tiefenentladeschutz. Durch die Smart-Charging-Ladetechnologie wird der Akku zudem schonend und effizient be- oder entladen. Zudem zeichnen sich die Speicher durch einen sehr niedrigen Eigenverbrauch von etwa 30 W aus. Die Serie der SENECE.Home Li Stromspeicher ist aktuell mit den Speicherkapazitäten 5 kWh, 7,5 kWh und 10 kWh verfügbar. Eine Variante mit 15 kWh nutzbarer Speicherkapazität wird im Juni auf den Markt kommen.

Mehr Informationen zu den SENECE.Home Li Speichern unter:

www.senec-ies.com/downloads

Über die Deutsche Energieversorgung GmbH:

Seit 2009 entwickelt und produziert das Unternehmen mit Sitz in Leipzig intelligente Energiespeichersysteme. Das Unternehmen ist mit den Stromspeichern der Marke SENEK.IES Marktführer in Deutschland. Die Stromspeicherlösung für Eigenheime, SENEK.Home, und der Großspeicher für Gewerbe, SENEK.Business, wurden bereits über 7.000 Mal verkauft.

Ein zukunftsweisendes Projekt treibt die Deutsche Energieversorgung GmbH bundesweit mit Economic Grid voran. Das innovative Energiekonzept ermöglicht die Aufnahme von überschüssigem Strom aus dem öffentlichen Netz, wenn dort aufgrund hoher Windstromproduktion Überschüsse anfallen.

Kontakt:

Deutsche Energieversorgung GmbH

Claudia Mähler

Wittenberger Straße 15

04129 Leipzig

Mail: presse@senec-ies.com

Telefon: +49 (0)341 870 57 160