MARKEN DES JAHRHUNDERTS

»Stars 2016«

Herausgegeben von
Florian Langenscheidt

DEUTSCHE STANDARDS

SONDEREDITION

E3/DC
DAS HAUSKRAFTWERK

ENERGY STORAGE
E3/DC

E3/DC

Das Hauskraftwerk

Strom selbst produzieren, speichern und verwalten: Eigenheimbesitzer und Kleinunternehmer, die sich von der externen Energieversorgung verabschieden möchten, sind bei der E3/DC GmbH an der richtigen Adresse. Das Osnabrücker Unternehmen bietet dazu fast verlustfreie dezentrale „All In One“-Hauskraftwerke in einer hohen Qualität an. Die komplett CO_2-freien Technologien des intelligenten Stromspeichersystems zielen auf einen maximalen Grad an energetischer Selbstbestimmung ab und tragen damit dem Wandel am Energiemarkt Rechnung.

Kernprodukt des Unternehmens ist das 2012 auf dem Markt eingeführte Hauskraftwerk S10, das in erster Linie auf ein autarkes Energiemanagement in privaten Wohnhäusern und Kleinbetrieben ausgelegt ist. Das Gerät, das auch in einer kompakten Version angeboten wird, fungiert gleichzeitig als Zwischenspeicher für den Strom aus eigener Erzeugung und als Schaltzentrale zur Verteilung des gespeicherten Stroms. Das Hauskraftwerk mit einer Garantie von zehn Jahren auf alle Komponenten wird ausschließlich „Made in Germany“ hergestellt und über 500 zertifizierte Installationsbetriebe vertrieben. Die nach ISO 9001 zertifizierte E3/DC GmbH verzeichnet eine kontinuierlich steigende Nachfrage und erwartet für 2016 in Deutschland einen Absatz von 2.100 Anlagen.

Das Hauskraftwerk steht für die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern und die Nutzung von selbst erzeugtem Strom rund um die Uhr. Durch die integrierte Erzeugung, die modulare Speicherung und das effiziente Energiemanagement-System ist das Gerät kompakt, flexibel und zudem preiswerter als alle direkt vergleichbaren Produkte in derselben Qualität. Das zwischen Strom- und Hausnetz angeschlossene S10 fungiert als Erzeuger, Zwischenspeicher und Schaltzentrale der elektrischen Hausversorgung. Darüber hinaus kann auch Strom von externen Quellen, zum Beispiel aus der Kraft-Wärme-Kopplung, gespeichert und verteilt werden. In Verbindung mit Photovoltaik beträgt die Jahresunabhängigkeit vom Stromnetz bei optimaler Auslegung 73 Prozent – und je nach Konzept und weiteren Quellen können sogar bis zu 100 Prozent erreicht werden.

Als Hersteller von Wechselrichtern entwickelt E3/DC die gesamte Leistungselektronik des echt dreiphasigen DC-Speichersystems in eigener Regie und gewährleistet damit die Einhaltung höchster Qualitätsstandards. Und mit der Ende 2014 eingeführten „All In One“-Generation, die alle Betriebsarten und Funktionen in nur zwei Gerätetypen vereint, bietet der niedersächsische Systemlieferant ein Höchstmaß an Flexibilität und Qualität – für Ein- und Mehrfamilienhäuser ebenso wie für Gewerbebetriebe und Unternehmen.

In dem innovativen Speichersystem setzt E3/DC die seit 25 Jahren in der Automobilbranche bewährte Lithium-Ionen-Technologie ein, die heute in Großserien mit bester Qualität verfügbar ist. Die Wurzeln des Unternehmens und seines Gründungsgeschäftsführers Dr. Andreas Piepenbrink liegen ebenfalls in der Automobilindustrie. Mit Dr. Stephan Goettke kam 2013 ein zweiter Geschäftsführer hinzu, der den kaufmännischen Bereich verantwortet. Als 100-prozentige Tochter der EWE AG in Oldenburg ist die E3/DC GmbH Teil eines etablierten und krisensicheren Energie-Netzwerks mit mehr als 100 Jahren Erfahrung.

Das Leistungsspektrum des Unternehmens umfasst nicht nur die Vernetzung aller Kundengeräte in dem virtuellen Kraftwerk, sondern auch die ständige Fortentwicklung der Qualität und Funktionsvielfalt der Geräte. Zum Beispiel mit der seit 2014 verfügbaren Erweiterung des Stromspeichers durch eine „Wallbox“, die über eine spezielle Ladetechnik für Elektroautos verfügt. Über dieses Modul kann das umweltfreundliche Fahrzeug mit dem aus Solarenergie gewonnenen Strom vom eigenen Dach gefahren werden. Dabei kommuniziert das intelligente Ladegerät mit dem Fahrzeug, misst die Ladeleistung und kennt den Hausverbrauch. Und umgekehrt wird es in Zukunft auch möglich sein, das Auto als bidirektionalen Batteriespeicher in die Haustechnik zu integrieren. Eigenheimbesitzer und Kleinunternehmer, die sich von der externen Energieversorgung verabschieden möchten, stehen also noch zahlreiche Türen und Tore offen.

FIRMENNAME	E3/DC GmbH
KLASSIKER	Hauskraftwerk für autarkes Energiemanagement
GRÜNDUNG	2010 in Osnabrück
GRÜNDER	Dr. Andreas Piepenbrink
GESAMTUMSATZ	14 Mio. Euro (2015)
MITARBEITER	50

ENERGY STORAGE
E3DC

E3/DC GmbH
Karlstr. 5
49074 Osnabrück
Tel.: 0 541 / 760268-0
Fax: 0541 / 760268-19
info@e3dc.com
www.e3dc.com