

DEUTSCHE STANDARDS

MARKEN DES JAHRHUNDERTS

20
22

HERAUSGEGEBEN VON

Florian
Langenscheidt

PRÄSENTIERT VON

 DIE ZEIT
VERLAGSGRUPPE

SONDERDRUCK

ENERGY STORAGE
 E3A DC

E3/DC

Das Hauskraftwerk

Strom selbst erzeugen, speichern und intelligent nutzen: Eigenheimbesitzer und Gewerbetreibende, die sich von der externen Energieversorgung unabhängig machen möchten, sind bei E3/DC an der richtigen Adresse. E3/DC, eine Marke der HagerEnergy GmbH, bietet dazu fast verlustfreie, dezentrale „All In One“-Hauskraftwerke in einer hohen Qualität an. Die komplett CO₂-freien Technologien des intelligenten Stromspeichersystems zielen auf einen maximalen Grad an energetischer Selbstbestimmung und tragen damit dem Wandel im 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 Gewerbebetrieben ausgelegt ist. Das Gerät, das in mehreren Ausführungen und Leistungsklassen 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 1.000 zertifizierte Installationsbetriebe vertrieben. Das nach ISO 9001 zertifizierte Unternehmen verzeichnet eine kontinuierlich steigende Nachfrage und erwartet für 2021 in Deutschland einen Absatz von 20.000 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 kann neben Solarstrom auch Energie aus anderen externen Quellen, zum Beispiel aus der Kraft-Wärme-Kopplung, speichern und verteilen. In Verbindung mit Fotovoltaik beträgt die Jahresunabhängigkeit vom Stromnetz bei optimaler Auslegung 85 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 dem Ende 2014 eingeführten und stetig weiterentwickelten „All In One“-Konzept, das alle Betriebsarten und Funktionen in nur einem Gerät vereint, bietet der niedersächsische Systemlieferant ein Höchstmaß an Flexibilität und Qualität – für Ein- und Mehrfamilienhäuser ebenso wie für Gewerbebetriebe und Unternehmen. Seit 2020 bietet E3/DC das Hauskraftwerk S10 E auch in einer kompakten Variante. Die Einführung



Unternehmensname

E3/DC BY HAGERENERGY GMBH

Klassiker

**S10 HAUSKRAFTWERK
(SEIT 2012)**

Gründung

2010 IN OSNABRÜCK

Mitarbeitende

180 BUNDESWEIT

Gründer

DR. ANDREAS PIEPENBRINK

Jahresumsatz

**140 MIO. EURO D-A-CH-REGION
(2020)**

»Das Hauskraftwerk steht für die Unabhängigkeit von fossiler Energie und für die Nutzung CO₂-freien Stroms rund um die Uhr.«

des dritten und stärksten Hauskraftwerkes S10 E PRO erfolgte im Jahr 2018. Es besticht durch eine deutlich erhöhte Leistungsabgabe und ist damit noch vielseitiger einsetzbar, sowohl in privaten als auch in gewerblichen (Ersatzstrom-) Anwendungen. Mit der Quattroporte-Serie brachte E3/DC ein modulares AC-Speichersystem auf den Markt, das sich für Neuanlagen wie für die Nachrüstung in Bestandsanlagen eignet.

In den innovativen Speichersystemen 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, das der Geschäftsführer Dr. Andreas Piepenbrink gegründet hat, liegen ebenfalls in der Automobilindustrie. Als 100-prozentige Tochter der Hager Group mit Sitz in Blieskastel ist die HagerEnergy GmbH Teil eines unabhängigen, inhabergeführten Familienunternehmens. Das Leistungsspektrum des Unternehmens umfasst nicht nur die Vernetzung aller Kundengeräte in dem virtuellen Kraftwerk, sondern auch die ständige Weiterentwicklung der Qualität und Funktionsvielfalt der Geräte.

Mit der seit 2014 verfügbaren Erweiterung des Stromspeichers durch eine „Wallbox“, die über eine spezielle Ladetechnik für Elektroautos verfügt, kann das umweltfreundliche Fahrzeug mit dem aus Solarenergie vom eigenen Dach gewonnenen Strom gefahren werden. Und umgekehrt wird es in naher Zukunft auch möglich sein, das Elektroauto als bidirektionalen Batteriespeicher in die Haustechnik zu integrieren und als komplette Notstromversorgung wegweisend einzusetzen.





Deutsche Standards

**MARKEN DES
JAHRHUNDERTS**