

Herstellereklärung zum S10 Hauskraftwerk von E3/DC

Das S10 Hauskraftwerk von E3/DC ist in allen verfügbaren Varianten ein All In One-Speichersystem mit integrierter Wechselrichtertechnik und einem eigenentwickelten Energiemanagement für effiziente Sektorenkopplung.

Die Systemtechnik von E3/DC ist darauf ausgelegt, den in einer PV-Anlage erzeugten Solarstrom nicht nur zu speichern, sondern die eigene Energie gezielt im gesamten Haushalt und über steuerbare Lasten einzusetzen: Das Energiemanagement von E3/DC richtet den Betrieb von Wärmepumpen, Klimaanlage und Ladepunkten für Elektroautos auf eine maximale Eigennutzung des Solarstroms aus. Zur Systemtechnik von E3/DC gehört eine kommunikationsfähige Wallbox, die ausschließlich in Verbindung mit den intelligenten Speichersystemen von E3/DC installiert und betrieben wird.

Der integrierte E3/DC-Wechselrichter E12 ist ein funktionaler Bestandteil des Hauskraftwerks und unterstützt über die eigenentwickelte Software die optimale Speicherung und Nutzung des Solarstroms. Ohne diese Systemkomponente ist das Hauskraftwerk weder als Energiemanager noch als Speichersystem funktionsfähig. Der integrierte Wechselrichter übernimmt zahlreiche Funktionen, die weit über die Wandlung des Solarstroms in netzfähigen Wechselstrom hinausgehen. Auch für die rein auf den Betrieb einer Photovoltaikanlage bezogenen Funktionen (Netzeinspeisung) kann der integrierte Wechselrichter nicht durch ein anderes Gerät ersetzt werden. Der integrierte Wechselrichter E12 ist ausschließlich als Systemkomponente des Hauskraftwerks konzipiert und kann nicht unabhängig vom Speichersystem als reiner Solarwechselrichter erworben und betrieben werden.

Aus den dargelegten Gründen handelt es sich bei dem in das E3/DC-Hauskraftwerk S10 integrierten Wechselrichter im Sinne der Begriffsbestimmung in der Förderrichtlinie um eine „**systemtechnisch notwendige Komponente**, die **nicht auch in gleicher Weise** bei der Investition und dem Betrieb einer Photovoltaik-Anlage nötig“ ist.

Osnabrück, 28.01.2021
HagerEnergy GmbH



Dr. Andreas Piepenbrink
Geschäftsführer