

Herstellererklärung für das ILB Kleinspeicher-Förderprogramm

Hiermit bestätigt die Firma E3/DC GmbH als Hersteller die folgenden Produkteigenschaften der S10 Hauskraftwerke. Damit werden die produktseitigen Fördervoraussetzungen des „Kleinspeicher-Förderprogramms“ erfüllt.

Leistungswert der Netzeinspeisung

Bei PV-Speichersystemen des Typs S10 ist sichergestellt, dass die Netzeinspeisung der angeschlossenen PV-Anlage am Netzanschlusspunkt auf einen einstellbaren Teil der installierten Leistung begrenzt werden kann. Bei einer Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt über 50 Prozent der installierten Leistung wird die PV-Leistung am Wechselrichterausgang soweit abgeregelt, dass die eingestellte Leistung am Netzanschlusspunkt nicht überschritten wird. Die Regelung erfolgt innerhalb des nach VDE-AR-N 4105 vorgegebenen 10-Minuten-Mittelwertes.

Nutzbare kWh-Kapazität

PV-Speichersysteme des Typs S10 können mit verschiedenen Batterietypen in unterschiedlichen Kapazitätsklassen ausgestattet werden. Die aktuell verfügbaren Konfigurationen reichen, je nach PV-Speichersystem, von 3,25 kWh bis hin zu 19,5 kWh im Gehäuse. Mit einem externen Batterieschrank lässt sich die nutzbare Speicherkapazität bereits ab Werk oder durch spätere Nachrüstung erweitern.

Intelligentes Energiemanagement

Über das integrierte Energiemanagement sind PV-Speichersysteme des Typs S10 steuerbar. Das Energiemanagement beinhaltet die prognosebasierte Steuerung von Be- und Entladung des Energiespeichers. Speichersysteme des Typs S10 sind auf höchste Eigenversorgung ausgerichtet und arbeiten mit äußerst geringen Regelungsverlusten.

 E3/DC GmbH
Osnabrück, 20.07.2020
Karlstraße 5
49074 Osnabrück
E3/DC GmbH www.e3dc.com



Dr. Andreas Piepenbrink
Geschäftsführer