

## Herstellereklärung 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