

Datenblatt Speichersysteme Niederspannung



VDE-AR-N 4100:2019-04

| | |
|--|--|
| (Vom Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb) auszufüllen) | |
| Anlagenanschrift | Vorname, Name: |
| | Straße, Hausnummer: |
| | PLZ, Ort: |
| Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb) | Firma, Ort: |
| | Straße, Hausnummer: |
| | Telefon, E-Mail |
| Speichersystem | Hersteller/Typ: _____ Anzahl: _____ |
| Anschluss des Speichersystems | <input type="checkbox"/> AC-gekoppelt <input type="checkbox"/> DC-gekoppelt |
| | <input type="checkbox"/> Inselnetz bildendes System nach VDE-AR-E 2510-2 |
| | <input type="checkbox"/> Wechselstrom <input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> Drehstrom |
| | Nutzbare Speicherkapazität: _____ kWh |
| | Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb <input type="checkbox"/> ja |
| | NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden <input type="checkbox"/> ja |
| Umrichter des Speichersystems | Hersteller/Typ: _____ Anzahl: _____ |
| | Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$ (Bezug): _____ |
| | Scheinleistung Umrichter Stromspeicher S_{Smax} : _____ kVA |
| | Wirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax} : _____ KW |
| | Bemessungsstrom (AC) I_r : _____ A |
| Anschluss-konzept | Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis Abschnitt 5 zum „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“: _____ |
| | Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig): _____ <input type="checkbox"/> ja |
| | Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas): _____ |
| | Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst: _____ <input type="checkbox"/> ja |
| | Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst: _____ <input type="checkbox"/> ja |
| | Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist: _____ <input type="checkbox"/> ja |
| Nachweise | Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor: _____ <input type="checkbox"/> ja |
| Einspeise-management | Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung am NAP (z. B. nach EEG): |
| | ferngesteuert: _____ <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein dauerhaft auf _____ % begrenzt <input type="checkbox"/> Ja |
| Nachweis Errichter | Ausweis-Nr. _____ bei Netzbetreiber _____ |
| Bemerkungen | _____ |
| Der Errichter bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Angaben. | |
| Ort, Datum | Errichter |