

VDE-AR-N 4100:2019-04

B.2 Datenblatt für Speicher

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

| Datenblatt für Speicher | | | | |
|--|--|---------------|--------------------------------|---|
| (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 | | | |