

## B.2 DATENBLATT FÜR SPEICHER

VDE-AR-N 4100: 2019-04

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

| <b>Datenblatt für Speicher</b><br>(Vom Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb) auszufüllen) |                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Anlagenanschrift                                                                                 | Vorname, Name _____<br>Straße, Hausnummer _____<br>PLZ, Ort _____                                                                                            |                                                                                                               |                                                           |
| Errichter<br>(eingetragener Elektrofachbetrieb)                                                  | Firma, Ort _____<br>Straße, Hausnummer _____<br>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                                                   |
| Anschlusskonzept                                                                                 | Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis Abschnitt 5 zum „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“                                           |                                                                                                               | _____                                                     |
|                                                                                                  | Übersichtsschaltplan ist beigelegt (einpoleig)                                                                                                               |                                                                                                               | <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 ja geförderte Energie eingespeist:                                                           |                                                                                                               | <input type="checkbox"/>                                  |
| Nachweise                                                                                        | Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110                                                                                              |                                                                                                               | <input type="checkbox"/> ja                               |
| Einspeisemanagement                                                                              | Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung am NAP (z. B. nach EEG):                                                                                               | ferngesteuert                                                                                                 | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                              | dauerhaft begrenzt auf _____ %                                                                                | <input type="checkbox"/> ja                               |
| Nachweis Errichter                                                                               | Ausweis-Nr. _____ bei Netzbetreiber _____                                                                                                                    |                                                                                                               |                                                           |
| Bemerkungen                                                                                      | _____                                                                                                                                                        |                                                                                                               |                                                           |
| Der Errichter bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Angaben.                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                                                           |
| Ort, Datum _____                                                                                 |                                                                                                                                                              | <br>Unterschrift Errichter |                                                           |

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird die Sprachform des generischen Maskulinums angewandt. Es wird an dieser Stelle ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die ausschließliche Verwendung der männlichen Form geschlechtsunabhängig verstanden werden soll. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung oder Diskriminierung.