

| Datenblatt Speichersystem | | Eingangsvermerk (NB) | VNB-Logo |
|---|---|--|---|
| Stationäre und eigensichere Batteriespeichersysteme am Niederspannungsnetz – nach FNN-Hinweis | | | |
| Anlagenbetreiber | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> Vorname, Name oder Firma | | |
| Angaben zum Anschlussobjekt | | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Straße, Haus-Nr. | |
| | | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> PLZ/Ort | |
| Speichersystem: Hersteller/Typ | | Tesla Inc. / Powerwall 2 AC | Anzahl: 1 |
| Anschluss des Speichersystems | <input checked="" type="checkbox"/> AC-gekoppelt <input type="checkbox"/> DC-gekoppelt <input type="checkbox"/> Netzersatzbetrieb gemäß VDE-AR-E 2510-2 | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Wechselstrom <input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> Drehstrom | | |
| Nutzbare Speicherkapazität: | | 13,5 kWh | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ja |
| Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Inselbetrieb: | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">Phase auswählen, an der die Powerwall angeschlossen wird/wurde</div> | |
| NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden: | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja |
| Wechselrichter des Speichersystems | Hersteller/Typ | | Tesla Inc. / Powerwall 2 AC |
| | | | Anzahl: 1 |
| Verschiebefaktor $\cos \varphi$ (Bezug): | | 1 | |
| Scheinleistung Wechselrichter Stromspeicher S_{Smax} : | | 4,6 | kVA |
| Scheinleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage S_{EZAmx} : | | | kVA |
| Installierte Scheinleistung Gesamt S_G : | | | kVA |
| Wirkleistung Wechselrichter Stromspeicher P_{Smax} : | | 4,6 | kW |
| Wirkleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage P_{EZAmx} : | | | kW |
| Installierte Wirkleistung Gesamt P_G : | | | kW |
| Bemessungsstrom (AC) I_r : | | 20 | A |
| Kurzschlussstrom I''_k : | | 32 | A |
| Anschlusskonzept | Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis, Kapitel 5, zum Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz: | | Abb. 8 (2016) |
| | Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpölig): | | <input type="checkbox"/> Ja |
| Verwendete Primärenergieträger (z.B. Sonne, Wind, Gas): | | z.B. Sonne (PV) | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | |
| Nachweise | Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja |
| | Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 liegt vor: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja |
| Energieflussrichtungssensor - Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden: | | <input type="checkbox"/> Ja | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: x-small;">Typstest wurde durchgeführt. Siehe Konformitätserklärung zum FNN-Hinweis.</div> |
| Einspeise-management | Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung am Netzanschlusspunkt (z.B. nach §9 EEG): | | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja |
| | ferngesteuert: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein dauerhaft auf <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> % begrenzt | | |
| Anlagenerrichter (eingetragenes Elektroinstallationsunternehmen) | Firmenname | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px;"></div> | Eintragungs-(Ausweis) Nr. |
| | Straße, Haus Nr. | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px;"></div> | bei |
| | PLZ, Ort | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px;"></div> | Netzbetreiber |
| | Telefonnummer | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px;"></div> | |
| | E-Mail Adresse | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px;"></div> | |
| Bemerkungen* | | | |
| | | | |
| Ort, Datum | Anlagenbetreiber | Anlagenerrichter | |

Für Installation im Verbrauchspfad mit PV oder KWK Abb. 8 (2016)
 Für Installation mit PV und KWK i.d.R. Abb. 9 (2016)

Zum Download unter:
partners.teslamotors.com

Einspeise-management für Erzeugungsanlage (falls nötig), nicht Speicher