Strom- und Gasnetz
Wismar GmbH

# Datenblatt „Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge“

| | |
|---|---|
| Das Datenblatt „Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge“ reichen Sie bitte gemeinsam mit der Anmeldung zu Netzanschluss ein. Die geplanten Ladeeinrichtungen tragen Sie bitte im Abschnitt 3 der Anmeldung zum Netzanschluss unter „Zustimmungspflichtige Geräte“ ein.<br>*Nachfolgende Angaben sind zur weiteren Bearbeitung erforderlich:* | |
| **Betreiber der Ladeeinrichtung(en)** | Name oder Firma: _____<br>PLZ/Ort: _____/_____ Straße, Haus-Nr.: _____ |
| **Anschlussnehmer Netz- (Haus-)anschluss** | Name oder Firma: _____ |
| **Angaben zum Anschlussobjekt**<br><br>**Mittelspannungsstation** | Straße, Haus-Nr.: _____<br>PLZ/Ort _____/_____ MS-Station: _____<br>Standort: ☐ öffentlich ☐ privat- öffentlich zugänglich (Kundenparkplatz)<br>☐ privat- nicht öffentlich zugänglich |
| **Lageplan der Ladeeinrichtung(en)** | im baurechtlich üblichen Maßstab ☐ ja ☐ nein |
| **Hersteller der Ladeeinrichtung(en)** | Hersteller: _____ Typ: _____ |
| **Ausführung der Ladeeinrichtung(en)**<br>(Angaben bezogen auf 230/400 V)<br>(kVA = kW, cos phi = 1)<br><br>**Hinweis:**<br>eine Ladeeinrichtung (Säule) mit n-Anzahl Ladepunkten (Steckdosen) | ☐ Ladesäule ☐ Ladebox ☐ sonstiges: _____ Anzahl: _____ |
| | Anzahl Wechselstrom-Ladepunkte: _____ einphasig ☐ ≤ 4,6 kVA<br>Einphasige Ladepunkte sind symmetrisch auf die Außenleiter zu verteilen. Bei mehr als drei einphasigen Ladepunkten ist ein Managementsystem vorzusehen, das die Unsymmetrie auf max. 4,6 kVA begrenzt.<br>Anschluss an: ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☐ automatischer Phasenwähler vorhanden |
| | Anzahl Drehstrom-Ladepunkte: ____ ☐ 11 kVA ____ ☐ 22 kVA ____ ☐ ____ kVA<br>dreiphasig |
| | Anzahl Gleichstrom-Ladepunkte: _____ (Typ CHADEMA) Anschlusswert: _____ kVA<br>_____ (Typ COMBO) (bezogen auf 230/400 V) |
| | max. zeitgleiche Netzentnahmeleistung: _____ kVA<br>(bei Nutzung eines internen Leistungsmanagement kann diese Angabe kleiner sein als Summe der Einzelleistungen) |
| | Steuerung durch Netzbetreiber vorgesehen ☐ ja ☐ nein<br>(nach 14a EnWG als unterbrechbare Verbrauchseinrichtung) |
| | Schnittstelle zur Leistungsregulierung für Netzbetreiber vorhanden ☐ ja ☐ nein |
| | Steuerung durch Dritte (Preissignal eines Stromanbieters) vorgesehen ☐ ja ☐ nein |
| **Bei Rückspeisung elektrischer Energie aus den Batterien in das Netz gilt VDE-AR-N 4105** | max. Netzeinspeiseleistung: _____ kVA |
| | max. nutzbare Speicherkapazität: _____ kWh |
| | Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 liegt vor ☐ ja ☐ nein |
| **Netzrückwirkungen**<br>Oberschwingungen für feste Ladeeinrichtungen (DC-Laden). Bei LE > 75 A ohne Rsc ist das Formular B.1 aus der VDE-AR-N 4100 einzureichen | Übereinstimmung mit DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2) (Klasse A, ≤16 A) ☐ ja ☐ nein<br>Übereinstimmung mit DIN EN 61000-3-12 (VDE 0838-12) (>16 A bis ≤ 75 A) ☐ ja ☐ nein<br>bzw. notwendige Kurzschlussleistung am Anschlusspunkt nach Herstellerangabe ☐ ja mit $S_{sc}$ ≥ .....<br>Herstellerangabe für $R_{sc}$ nach VDE-AR-N 4100 (>75 A) Rsc ≥ ..... |
| **Dokumentation** | Ladeeinrichtung im Übersichtsschaltplan zur Kundenanlage dargestellt? ☐ ja |
| **Anlagenerrichter**<br>(eingetragenes Elektroinstallations-Unternehmen) | Firmenname: _____<br>Straße, Haus Nr.: _____<br>PLZ, Ort: _____ Ausweis-Nr.: _____<br>Telefonnummer: _____ Netzbetreiber: _____<br>E-Mail Adresse: _____ _____ |
| **Bemerkungen** | _____ |
| **Bestätigung der Angaben** | _____ _____<br>Ort, Datum / Name Telefon für Rückfragen |