

Datenblatt „Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge“ (Mittelspannung)

Dieses Datenblatt ist angelehnt an den Vordruck der VDE-AR-N 4100:2019-04 Anhang B.3. Bitte reichen Sie das Datenblatt gemeinsam mit der „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom)“ des BDEW ein.

Betreiber der Ladeeinrichtung(en)

Name, Vorname / Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefonnummer

eMail

Anschlussnehmer Netz-/Hausanschluss

(wenn abweichend vom Betreiber)

Name, Vorname / Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefonnummer

eMail

Angaben zum Anschlussobjekt

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Standort: öffentlich privat - öffentl. zugänglich privat - nicht öffentl. zugänglich

Lageplan vorhanden: ja nein

Ausführung der Ladeeinrichtung(en)

Hinweis: Ladeeinrichtungen (Säule) mit n-Anzahl Ladepunkten (Steckdosen). Angaben bezogen auf 230V / 400V, kVA = kW, $\cos \varphi = 1$

Hersteller

Typ

Anzahl: _____ Ladesäule Ladebox sonstiges: _____

Wechselstrom-Ladepunkte (einphasiger Anschluss):

Anzahl: _____ $\leq 4,6$ kVA automatischer Phasenwähler vorhanden

LP 1 → Anschluss an: L1 L2 L3 LP 2 → Anschluss an: L1 L2 L3

LP 3 → Anschluss an: L1 L2 L3

Hinweis: 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.

Drehstrom-Ladepunkte (mehrphasiger Anschluss):

Anzahl: _____ 1 kW 22 kW _____

Gleichstrom-Ladepunkte:

Anzahl: _____ Typ CHAdeMO Anschlusswert: _____ kVA bezogen auf 230/400V

Anzahl: _____ Typ COMBO Anschlusswert: _____ kVA bezogen auf 230/400V

Netzentnahmeleistung¹:

max. zeitgleiche Entnahmeleistung: _____ kVA

Steuerung

Steuerung durch den Netzbetreiber vorgesehen²: 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

Netzurückwirkungen

Oberschwingungen für feste Ladeeinrichtungen (**DC-Laden**). Bei LE > 75 A ohne R_{sc} ist das Formular B.1 aus der VDE-AR-N 4100 einzureichen

Übereinstimmung mit DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2) (Klasse A, ≤ 16A): ja nein
Übereinstimmung mit DIN EN 61000-3-12 (VDE 0838-12) (>16A bis ≤ 75A): ja nein
bzw. notwendige Kurzschlussleistung am Anschlusspunkt nach Herstellerangabe: ja mit S_{sc} ≥ _____
Herstellerangabe für R_{sc} nach VDE-AR-N 4100 (>75 A): R_{sc} ≥ _____

Dokumentation

Ladeeinrichtung im Übersichtsschaltplan zur Kundenanlage dargestellt? ja

Anlagenerrichter

Firma Ausweisnummer _____ Eingetragen bei Netzbetreiber

Straße, Hausnummer PLZ, Ort

Telefonnummer eMail

Bemerkungen

Ich bestätige die Richtigkeit aller gemachten Angaben. Über Änderungen werde ich die Stadtwerke Waren GmbH unverzüglich schriftlich oder per E-Mail/Fax informieren.

Ort, Datum Unterschrift Anschlussnehmer Unterschrift Anlagenerrichter

¹ bei Nutzung eines internen Leistungsmanagement kann diese Angabe kleiner sein als Summe der Einzelleistungen
² nach §14a EnWG als steuerbare Verbrauchseinrichtung, für Neuanlagen ab 01.01.2024 verpflichtend