

Datenblatt „Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge“

Vom Installateur auszufüllen

Betreiber der Ladeeinrichtung(en) ¹

Vorname, Name / Firma

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

Telefon

E-Mail

Anschlussnehmer des Netz-(Haus)anschlusses (sofern abweichend vom Betreiber)

Vorname, Name / Firma

Angaben zum Anschlussobjekt

Straße, Hausnummer²

PLZ Ort

Zugang zur Ladeeinrichtung:

- öffentlich
 privat – öffentlich (Kundenparkplatz)
 privat – nicht öffentlich

Aktuelle Hausanschlusssicherung:

- 32A 50A 63A 80A
 100A 125A 160A 200A

Aktuelle Zählervorsicherung:

- 35A 50A 63A 80A

Aktueller Zähler: _____

Hersteller der Ladeeinrichtung(en)

Hersteller ⁴ Typ

Angeschlossene Phase(n):³

- L1 L2 L3
 Automatischer Phasenwähler

Ausführung der Ladeeinrichtung(en):

- Ladesäule Steckdose
 Wallbox Sonstiges

Anzahl: _____

max. zeitgleiche Netzentnahmeleistung:⁵ _____ kW

- Kundenseitiges Lademanagement vorhanden⁶ Ja Nein
 Steuerung durch Netzbetreiber vorgesehen⁷ Ja Nein
 Steuerung durch Dritte vorgesehen (Preissignal eines Stromanbieters)⁸ Ja Nein

Art der Ladepunkte:⁹

- Wechselstrom-Ladepunkt einphasig
 Wechselstrom-Ladepunkt zweiphasig
 Wechselstrom-Ladepunkt dreiphasig
 Gleichstrom-Ladepunkt
- } Anschlusswert¹⁰ _____ kW
 } Anzahl _____

Bei Rückspeisung elektrischer Energie aus den Batterien in das Netz

Rückspeisung von elektrischer Energie in das öffentliche Netz¹¹ Ja Nein

Nutzbare Speicherkapazität in kWh¹⁴ Max. Entladeleistung in kW¹⁵

Nachweis / Dokumente (bitte mit Anhängen)

- Nur in Einzelfällen und bei expliziter Nachfrage notwendig:**
 Übersichtsschaltplan des Anschlusses der Ladeeinrichtung an das Netz mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel (eine einpolige Darstellung ist ausreichend):¹²
 Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 (nur notwendig bei Rückspeisung in das öffentliche Netz)¹³

Anlagenerrichter¹⁶

Name des Elektrofachbetriebs

Name, Vorname der eingetragenen Elektrofachkraft

Straße, Hausnummer

Ausweisnummer

PLZ

Ort

eingetragen bei (Netzbetreiber)

Telefon

E-Mail

Inbetriebnahme (geplant) am:

Ort, Datum

Unterschrift der eingetragenen Elektrofachkraft

Ort, Datum

Unterschrift des Betreibers der Anlage
ggf. Unterschrift des Anschlussnehmers des Netz-(Haus-)anschlusses (sofern abweichend vom Betreiber)

Bemerkungen:

¹ Unternehmer oder eine vom ihm beauftragte natürliche oder juristische Person, die die Unternehmerpflicht für den sicheren Betrieb und ordnungsgemäßen Zustand der Kundenanlage wahrnimmt.

² Standort der Ladeeinrichtung(en)

³ Grundsätzlich sind die Anforderungen der TAB des Netzbetreibers, VDE-AR-N 4105 und die VDE-AR-E 2510-2 einzuhalten. Es ist anzugeben, ob die Ladeeinrichtung einphasig oder mehrphasig angeschlossen ist und auf welcher/welchen Phase(n) (L1/L2/L3)

⁴ Bezeichnung des Herstellers der Ladeeinrichtung mit Typangabe

⁵ Bei Nutzung eines internen Leistungsmanagement kann diese Angabe kleiner sein als die Summe der Einzelleistungen

⁶ Kunden-Lademanagement

⁷ Nach § 14a EnWG als unterbrechbare Verbrauchseinrichtung

⁸ Ist eine technische Einrichtung vorgesehen, mit der ein Direktvermarkter/Dritter die Ist-Einspeisung abrufen kann bzw. die Einspeiseleistung ferngesteuert wird?

⁹ Einphasige Ladepunkte sind symmetrisch auf die Außenleiter zu verteilen. Bei mehr als drei einphasigen Ladepunkten ist ein Managementsystem vorzusehen, dass die Unsymmetrie auf max. 4,6 kVA begrenzt.

¹⁰ Anschlusswert bezogen auf 230/400 V

¹¹ Bei Rückspeisung elektrischer Energie aus den Batterien in das öffentliche Netz gilt VDE-AR-N 4105

¹² Übersichtsschaltplan des Anschlusses der Ladeeinrichtung an das Netz mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel (eine einpolige Darstellung mit Zählernummer(n), Hausanschlussicherung und Zählervorsicherung ist ausreichend)

¹³ Die Vorlage einer Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 ist nur notwendig, sofern die Rückspeisung elektrischer Energie in das öffentliche Netz erfolgt

¹⁴ Die nutzbare Speicherkapazität ist die zwischen dem im Betrieb erreichbaren oberen Ladezustand und dem im Betrieb definierten Entladeschluss entnehmbare Ladungsmenge. Diese Speicherkapazität zeigt, wieviel Energie in einem bestimmten Zeitraum aufgenommen bzw. abgegeben werden kann.

¹⁵ Leistung, welche maximal eingespeist werden kann

¹⁶ Personen oder Unternehmen, die eine elektrische Anlage errichten, erweitern, ändern oder unterhalten, als auch Person oder Unternehmen, die sie zwar nicht errichtet, erweitert oder unterhalten haben, jedoch die durchgeführten Arbeiten als Sachverständige überprüft haben und Verantwortung für deren ordnungsgemäße Ausführung übernehmen.