

E-Mobility - Anschluss von Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge

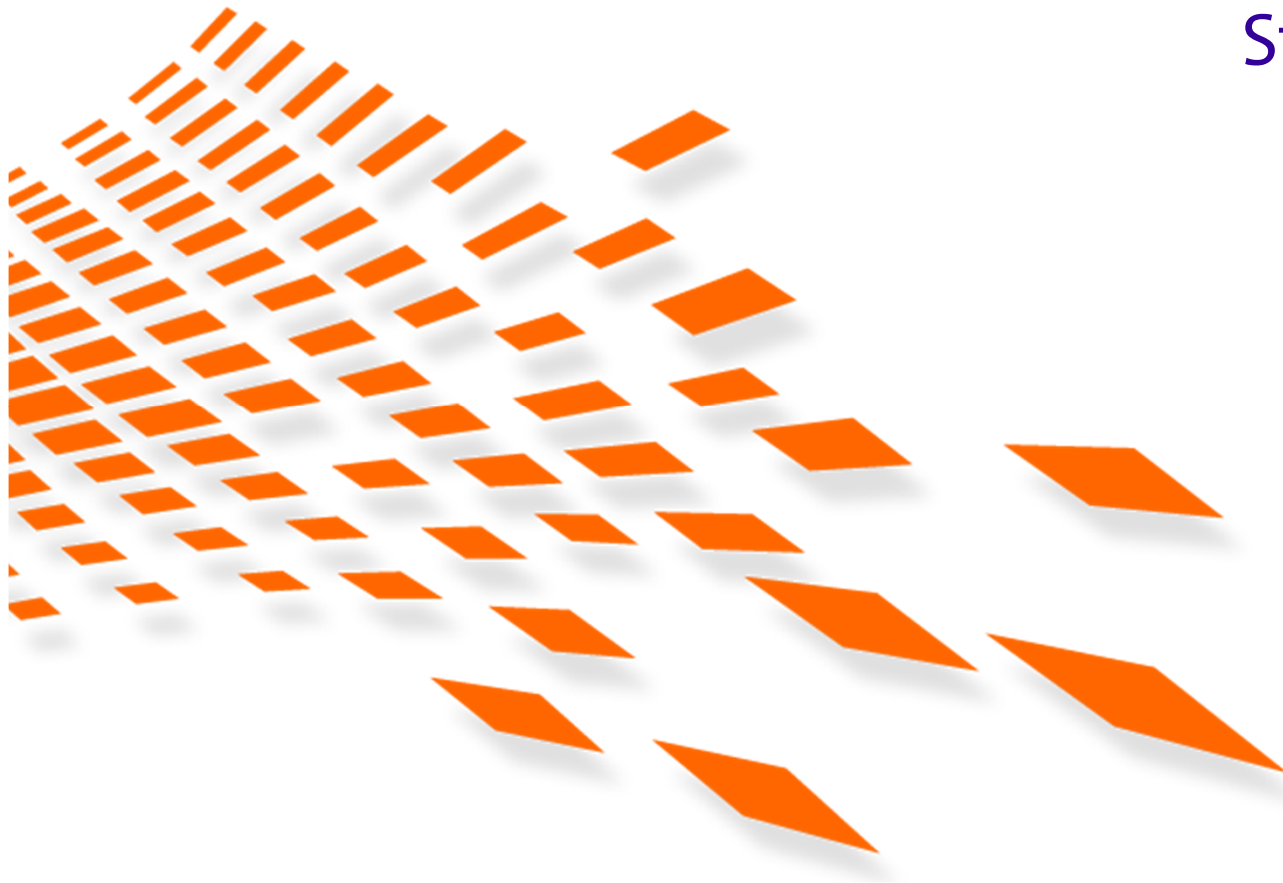


Stand: 21.03.2017

Rolf Fien

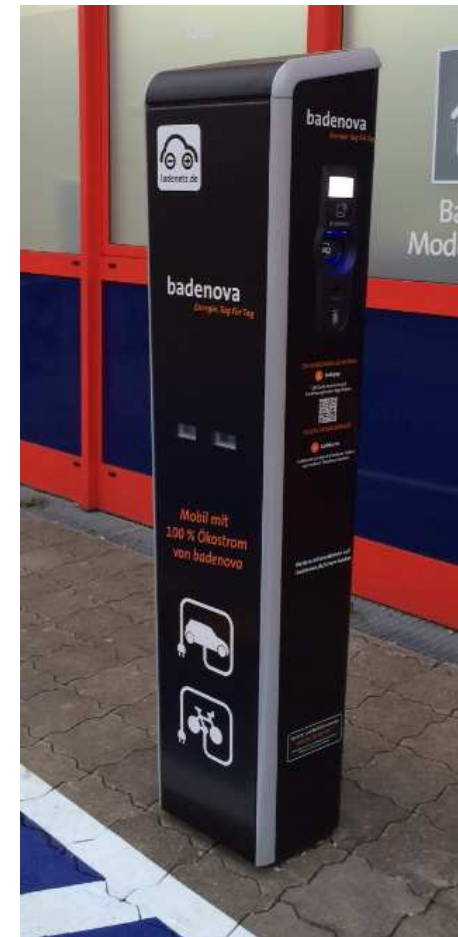
STM – S3

bnNETZE GmbH



Allgemeine Festlegungen – TAB Hinweise

- Der Anschluss von Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeugen mit einer installierten Leistung größer 3,5 kVA ist anmeldepflichtig.
- Die Anmeldepflicht gilt unabhängig, ob sich die Ladeeinrichtung im privaten oder öffentlichen Bereich befindet.
- Ein Anschluss für eine Ladeeinrichtung größer 12 kVA ist anmelde- und zustimmungspflichtig.
- Die Antragspflicht besteht auch für die Erweiterung von bestehenden elektrischen Anlagen.



Allgemeine Festlegungen – TAB Hinweise

- Anmeldeformular „Anmeldung zum Netzanschluss“
- Mehrere Ladeeinrichtungen gelten unabhängig von den Eigentumsverhältnissen und ausschließlich zum Zweck der Ermittlung der installierten Leistung als eine Anlage, wenn diese sich an demselben Netzanschluss befinden.

Installierte Leistung	> 3,5 kVA bis < 12kVA	> 12 kVA	Bemerkungen
Anmeldepflicht	JA	JA	
Zustimmungspflicht	NEIN	JA	Gültigkeit von 3 Monaten

Allgemeine Festlegungen – TAB Hinweise

- Das Anmeldeformular muss unter „Zustimmungspflichtige Geräte“, folgenden Angaben enthalten:
 - » Angaben zu Ladeeinrichtung (Hersteller, Typ und Anschlussleistung)
 - » Angaben zum Errichter
 - » Datenblatt (Konformität) der geplanten E-Ladestation/ Wallbox
 - » Lageplan mit Standort der E-Ladestation im halböffentlichen und öffentlichen Bereich.

E-MAIL: tab@bnnetze.de

③ **Angemeldet wird nach TAB:**

<input type="checkbox"/> Neuanschluss <input type="checkbox"/> Verstärkung Netzanschluss <input type="checkbox"/> Mitverlegung weiterer Sparten <input checked="" type="checkbox"/> Zustimmungspflichtige Geräte *)	<input type="checkbox"/> Anschluss-/Anlagenveränderung <input type="checkbox"/> Umlegung Netzanschluss <input type="checkbox"/> Leistungserhöhung **) <input type="checkbox"/> Stilllegung <input type="checkbox"/> Wiederherstellung	<input type="checkbox"/> Erzeugungsanlagen ***) <input type="checkbox"/> Notstromanlagen***) <input type="checkbox"/> zeitlich befristeter Anschluss (Baustrom, Schaustellerbetriebe...) voraussichtlich bis: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> ***) Datenblätter beifügen
--	---	---

Mennekes Wallbox Amtron	11,00	
*) Bezeichnung des Gerätes u. ggf. Datenblätter beifügen	Anschlussleistung (kVA)	**) Bezeichnung des Gerätes

④ **Für folgende Kundenanlagen**

- Die Anschlusszusage der Ladeeinrichtung (> 12 kVA Anschlussleistung) durch die bnNETZE GmbH hat unabhängig des Installationsortes und ob Neu- oder Umbau eine Gültigkeit von drei Monaten.
- Einphasige Ladestationen (Wallboxen oder Anschlusschränke) müssen eine maximale Asymmetrie von 4,6 kVA einhalten. Ab einer Anschlussleistung größer 4,6 kVA müssen alle Ladeeinrichtungen grundsätzlich dreiphasig und symmetrisch angeschlossen und betrieben werden.

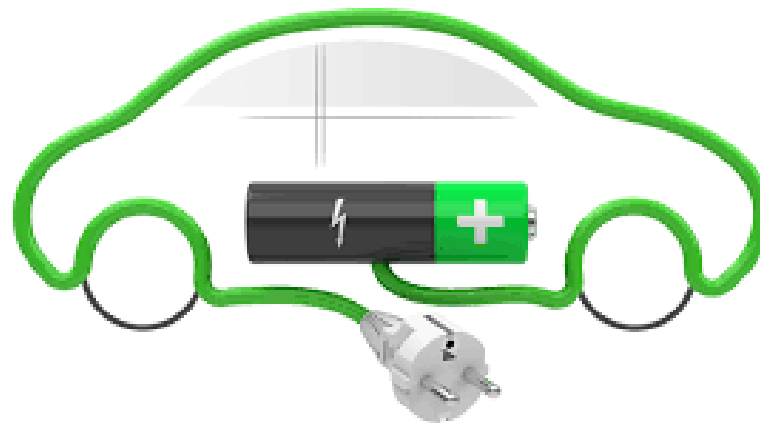


eMH3

Single, mit Ladesteckdose

Allgemeine Festlegungen – TAB Hinweise

- Ist vorgesehen, über die Ladeeinrichtung in das öffentliche Netz einzuspeisen, sind die Anforderungen der VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ einzuhalten.
- Die Inbetriebnahme der E-Ladesäule ist durch die ausführende Elektro-Fachfirma anzuzeigen



Anschluss von Ladeeinrichtungen im Freien

- Für Ladeeinrichtungen im Freien mit einem eigenen Niederspannungsnetzanschluss ist insbesondere die VDE-AR-N 4102 „Anschluss-schränke im Freien“ einzuhalten.
- Im öffentlichen Bereich kann bei Bedarf der Netzanschluss auf Kosten des Antragstellers über einen separaten Zähleranschlusschrank realisiert werden, sofern das Grundstück noch nicht stromseitig erschlossen ist.



Anschluss von Ladeeinrichtungen im Gebäude

- Die Ladeeinrichtungen sind fest anzuschließen. Die Herstellerangaben sind einzuhalten.
- Bei einem einphasigen Betrieb (< 4,6 kVA) ist auf eine möglichst symmetrische Belastung des Niederspannungsnetzes zu achten.
- Ist in dem Gebäude eine einphasige Photovoltaik- oder Speicheranlage vorhanden oder geplant, so ist die Ladeeinrichtung auf dem gleichen Außenleiter wie die Erzeugungs- bzw. Speicheranlage anzuschließen.



Zuverlässig und vor Ort