

Netzanschluss: Wesentliche Anforderungen an Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge

Sachverhalt	Summen-Bemessungsleistung	
	≤ 12 kVA	> 12 kVA
Rechtliche Vorgaben: Niederspannungsanschlussverordnung		
▪ Anmeldung beim Netzbetreiber (§ 19 Abs.2)	✓	✓
▪ Beurteilung/Zustimmung durch Netzbetreiber (§ 19 Abs.2)	–	✓
Technische Vorgaben: VDE-AR-N 4100		
▪ Dreiphasiger Anschluss (vgl. Kap. 5.5.1)	> 4,6 kVA	✓
▪ Symmetrieeinrichtung bei eigenem Netzanschluss (vgl. Kap. 5.5.2)	> 4,6 kVA	✓
▪ Optionale Teilnahme am Lastmanagement (vgl. Kap. 9 + 10.6.2)	✓	✓
▪ Technische Ausstattung zur Steuerung/Regelung der Wirkleistung (vgl. Kap. 9 + 10.6.4)	–	✓
▪ Anforderungen an Blindleistung (vgl. Kap. 10.6.3)	✓	✓ *1
▪ Nachweis Erfüllung der techn. Anforderungen mittels Konformitätserklärung (vgl. Kap. 10.6.7)	✓	✓
▪ Anfahrerschutz für Anschlussschränke in unmittelbarer Nähe auf Fahrwegen (vgl. Kap. 12.3.2)	✓	✓
▪ Datenblatt zur Vorlage beim Netzbetreiber (vgl. Anhang B.3)	✓	✓

*1 ggf. erhöhte Anforderungen