

Technische Mindestanforderungen für Netzanschluss Strom

Die technischen Mindestanforderungen für den Netzanschluss von Erzeugungsanlagen, Elektrizitätsverteilnetzen, Anlagen direkt angeschlossener Kunden, Verbindungsleitungen und Direktleitungen ergeben sich aus den anerkannten Regeln der Technik. Dazu zählen im Wesentlichen DIN EN-Normen, VDE-Bestimmungen sowie die folgenden Dokumente des Verbandes der Netzbetreiber e.V. (VDN)*, des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (BDEW)**, des Verbandes der Bayerischen Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (VBEW) und der N-ERGIE Netz GmbH (NNG) in der jeweils gültigen Fassung.

* Der VDN ist im Oktober 2007 im BDEW aufgegangen.

** Die Nachfolgeorganisation für den Aufgabenbereich der technischen Regelsetzung ist seit Juni 2008 das Forum Netztechnik/Netzbetrieb (FNN) im Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (VDE).

Dokument	Quelle
TransmissionCode 2007: Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber	VDN
DistributionCode 2007: Regeln für den Zugang zu Verteilungsnetzen	VDN
MeteringCode 2006: Mindestanforderungen für die Zählung und Datenbereitstellung	BDEW
Ausarbeitung zum Netzanschluss für Neu- und Bestandskunden	VBEW
Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz - TAB Mittelspannung 2008	BDEW
Ergänzende Hinweise zur TAB Mittelspannung 2008 (BDEW)	NNG
Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz - TAB 2007	VDN
Ergänzung zur TAB 2007. Umsetzung des § 33 Abs. 2 EEG 2009 und des § 4 Abs. 3a KWKG 2009 zum 1. Januar 2009: Auswirkung auf Zählerplatz und Messung	BDEW/FNN
Hinweise zu den Technischen Anschlussbedingungen Strom - TAB 2007	VBEW
Überspannungsschutzeinrichtungen Typ 1 – Richtlinie für den Einsatz von Überspannungsschutzeinrichtungen (ÜSE) Typ1 in Hauptstromversorgungssystemen	VDN
Notstromaggregate – Richtlinie für Planung, Errichtung und Betrieb von Anlagen mit Notstromaggregaten	VDN
Merkblatt für Zählerschränke (direkte Messung)	VBEW
Merkblatt für Mess- und Wandlerschränke (halbindirekte Messung)	VBEW
Merkblatt für vorübergehend angeschlossene Anlagen	VBEW
Anschluss-schränke im Freien - Richtlinie für den Anschluss von ortsfesten Schalt- und Steuerschränken und Zähleranschlusssäulen an das Niederspannungsnetz des VNB	VDN
Anschluss von Telekommunikations (TK)-Anlagen im Freien an das Niederspannungsnetz der VNB	VDN
Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz - Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz	BDEW

Ergänzung zur Technischen Richtlinie - Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz - Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz	BDEW/FNN
Ergänzende Hinweise zur Technischen Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz (BDEW)	NNG
Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	VDEW
Ergänzende Hinweise zur VDEW-Richtlinie Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	VDN
Merkblatt zur VDEW-Richtlinie Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	VDN
Wandler-Zählungen bei EEG-Anlagen	VBEW
Zählung bei Eigenerzeugungsanlagen	VBEW

Die Zusammenarbeit mit den Elektroinstallationsunternehmen erfolgt entsprechend der Vereinbarung „Grundsätze für die Zusammenarbeit von Netzbetreibern und dem Elektrotechniker-Handwerk bei Arbeiten an elektrischen Anlagen gemäß Niederspannungsanschlussverordnung (NAV)“ zwischen dem BDEW und dem Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH).

Alle genannten Dokumente finden Sie auf unserer Internetseite www.n-ergie-netz.de.

Die Dokumente können aber auch direkt auf den Internetseiten der entsprechenden Verbände eingesehen werden:

www.bdew.de

www.vbew.de (Zugang nur für Mitglieder!)

www.vde.com