

- energie
- wasser
- dienstleistung
- stadtverkehr



Technische Mindestanforderungen für den Netzanschluss Strom

Die technischen Mindestanforderungen sind durch die anerkannten Regeln der Technik wie z.B. DIN EN-Normen, VDE-Bestimmungen, Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sowie die technischen Regeln der Verbände (VDN, VDEW, VBEW, BDEW, FNN) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung und bezogen auf die jeweilige Netzebene festgelegt.

Im Einzelnen gelten unter anderem für einen Anschluss in der Netzebene 5 bis 7:

- § der „TransmissionCode 2007“ – Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber – Herausgegeben vom VDN im August 2007 mit den zugehörigen Anlagen
- § der „DistributionCode 2007“ – Regeln für den Zugang zu Verteilnetzen - Herausgegeben vom VDN im August 2007 mit den zugehörigen Anlagen
- § die VDE Anwendungsregel „MeteringCode“ – Messwesen Strom“ - VDE-AR-N 4400 Herausgegeben vom VDE-Verlag
- § Ausarbeitung zum Netzanschluss für Neu- und Bestandsanschlüsse (Ausgabe 5/2004) Herausgegeben vom VBEW
- § Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz „TAB Mittelspannung 2008“
- § die Technischen Richtlinien „Errichtungen von Transformatorenstationen am Mittelspannungsnetz der infra fürth gmbh – Herausgegeben von der infra fürth gmbh, Ausgabe 2009
- § die Technische Richtlinie: Grundsätze für die Beurteilung von Netzzrückwirkungen - Herausgegeben vom VDEW (2. Ausgabe 2007)
- § die Technische Richtlinie: Netzleitstellen im Querverbund – Herausgegeben vom VDN im Juni 2003
- § die Technischen Richtlinien für die Instandsetzung von Betriebsmitteln und Anlagen in Elektrizitätsversorgungsnetzen – Herausgegeben vom VDN am 10.11.2006



- § die Technischen Anschlussbedingungen (TAB 2007) für den Anschluss an das Niederspannungsnetz, Juli 2007
- § die Ergänzungen zur TAB 2007 vom Juli 2007, Ausgabe Oktober 2009
- § die Hinweise zur TAB 2007, Ausgabe 11.2008
- § die Technische Richtlinie: Überspannungsschutzeinrichtungen Typ 1 – Richtlinie für den Einsatz von Überspannungsschutzeinrichtungen (ÜSE) Typ 1 in Hauptstromversorgungssystemen – Herausgegeben vom VDN im August 2004
- § die Technische Richtlinie: Notstromaggregate – Richtlinie für Planung, Errichtung und Betrieb von Anlagen mit Notstromaggregaten – Herausgegeben vom VDN im August 2004
- § die Technische Richtlinie: Anschlussschränke im Freien – Herausgegeben vom VDN im Juni 2004
- § die Technische Richtlinie: Anschluss von Telekommunikations (TK) – Anlagen - Herausgegeben vom VDN im Juni 2004
- § die Technische Richtlinie: Digitale Schutzsysteme – Herausgegeben vom VDN/VEÖ im Jahre 2003
- § die NAVStrom (Niederspannungsanschlussverordnung)
- § die Ergänzenden Bedingungen vom 01.05.2007, Anlage 1 zur NAVStrom
- § die BDEW/ZVEH „Grundsätze für die Zusammenarbeit von Netzbetreibern und dem Elektrohandwerk bei Arbeiten an elektrischen Anlagen gemäß NAV“ vom Juni 2008
- § die VDE Anwendungsregel „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“ - VDE-AR-N 4101
Herausgegeben vom VDE-Verlag
- § das VBEW Merkblatt für Zählerschränke, direkte Messung, Ausgabe 09.2007
- § das VBEW Merkblatt für Mess- und Wandlerschränke (halbdirekte Messung), Ausgabe 05/2011
- § das VBEW Merkblatt für vorübergehend angeschlossene Anlagen, Ausgabe 03/2007
- § die Technischen Hinweise „Erteilung von Auskünften (Leitungsauskünften) Arbeitsblatt S 118 vom März 2008
- § die BDEW-Leistungsbeschreibung für Messstellenbetrieb, Messung und Abrechnung der Netznutzung und Messzugangsmanagement vom 28. April 2009

- § die Technische Richtlinie: EEG-Erzeugungsanlagen am Hoch- und Höchstspannungsnetz – Leitfadens für den Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen auf Basis erneuerbarer Energien an das Hoch- und Höchstspannungsnetz in Ergänzung zu den NetzCodes – Herausgegeben vom VDN im August 2004
- § die Technische Richtlinie: Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz – Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz – Herausgegeben vom BDEW, Ausgabe Juni 2008
- § Ergänzung zur Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“, Ausgabe Februar 2011 Herausgegeben vom BDEW, Ausgabe Februar 2011
- § Handlungsempfehlung „Konformitätserklärung bei Übergangsanlagen gemäß BDEW-Mittelspannungsrichtlinie“ – Herausgegeben vom BDEW am 27.09.2011
- § Handlungsempfehlung „Zertifikate für PV- und Brennstoffzellenanlagen nach der BDEW-Mittelspannungsrichtlinie“ – Herausgegeben vom BDEW am 22.11.2011
- § die VDE Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“, VDE-AR-N 4105 Herausgegeben vom VDE-Verlag
- § die Technische Richtlinie: Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – mit VDN – Ergänzungen, Herausgegeben vom VDEW, Ausgabe September 2005
- § das Merkblatt zur VDEW-Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ vom März 2004
- § die ergänzenden Hinweise zur VDEW-Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ vom September 2005
- § das VBEW Merkblatt „Zählung bei Eigenerzeugungsanlagen“ Ausgabe 08.2004 mit Änderungen 05/2005
- § die Technische Richtlinie zur ferngesteuerten Reduzierung der Einspeiseleistung von EEG-Anlagen mit den Ergänzungen zu den Technischen Richtlinien im Mittel- und Niederspannungsnetz – Herausgegeben von der infra fürth gmbh

Sämtliche Regelwerke und Richtlinien unterliegen einer ständigen Überarbeitung. Es gilt die jeweils neueste Ausgabe unabhängig von der hier vorliegenden Veröffentlichung.