

# Technische Mindestanforderungen

(§ 19 Abs. 1 EnWG i. V. m. § 49 Abs. 1 und 2 EnWG)

## Technische Richtlinien und Vorschriften für den Anschluss an das Strom-Verteilnetz der Energienetze Mittelrhein GmbH

Neben den einschlägigen anerkannten Regeln der Technik (DIN VDE-, DIN-Normen, UVV-Vorschriften ...) gelten für den Netzanschluss an das Verteilnetz der Energienetze Mittelrhein GmbH nachstehende Technische Richtlinien und Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung:

### **TransmissionCode 2007**

Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber; VDN August 2007

### **DistributionCode 2007**

Regeln für den Zugang zu Verteilnetzen; VDN August 2007

### **Metering-Richtlinie**

VDE-AR-N 4400:2011-09 Messwesen Strom; VDE September 2011

### **DuM-Richtlinie**

Richtlinie Datenaustausch und Mengenbilanzierung; VDN Januar 2005

### **Richtlinie Messung und Abrechnung 2006**

Leistungsbeschreibung für Messung und Abrechnung der Netznutzung; VDN Juli 2006

### **Technische Richtlinie**

Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz - Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz; BDEW Juni 2008

### **Technische Richtlinie**

Ergänzungen zur BDEW-Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz – Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz

1. Ergänzung: Festlegung von Übergangsfristen für bestimmte technische Anforderungen der Richtlinie für Photovoltaikanlagen, Brennstoffzellenanlagen und Erzeugungsanlagen mit Verbrennungskraftmaschinen
2. Ergänzung: Regelungen und Übergangsfristen für bestimmte Anforderungen
3. Ergänzung: Regelungen und Übergangsfristen für bestimmte Anforderungen
4. Ergänzung: Regelungen und Übergangsfristen für bestimmte Anforderungen

### **Technische Richtlinie**

Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz - TAB Mittelspannung 2008; BDEW Mai 2008

### **Technische Richtlinie**

Technische Anschlussbedingungen Mittelspannung der Energienetze Mittelrhein GmbH

**Technische Richtlinie**

Technische Mindestanforderungen zur Umsetzung des Netzsicherheitsmanagements

**Technische Richtlinie**

Digitale Schutzsysteme; VDN, VEÖ 2003

**Technische Richtlinie**

Überspannungsschutzeinrichtungen Typ 1 - Richtlinie für den Einsatz von Überspannungsschutzeinrichtungen (ÜSE) TYP 1 (bisher Anforderungsklasse B) in Hauptstromversorgungssystemen; VDN August 2004

**Technische Richtlinie**

VDE-AR-N 4105 Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz, VDE August 2011

**Technische Hinweise**

Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz, VDE Oktober 2016

**Technische Richtlinie**

Notstromaggregate - Richtlinie für Planung, Errichtung und Betrieb von Anlagen mit Notstromaggregaten; VDN August 2004

**Technische Richtlinie**

Beurteilung von Netzurückwirkungen; VDN 2007

**NAV**

Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung – NAV)

**Ergänzungen zur NAV**

Ergänzende Bedingungen der Energienetze Mittelrhein GmbH zur Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung – NAV)

**Technische Richtlinie**

Technische Anschlussbedingungen Niederspannung der Energienetze Mittelrhein GmbH

**TAB 2007**

Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz - Bundesmusterwortlaut

**Ergänzende Hinweise Mittelspannungszählungen**

Hinweise zur Montage von Mittelspannungszählungen

**Technische Richtlinie**

Schaltungsunterlagen für Elektro-Kombiheizungen

**Technische Richtlinie**

Schaltungsunterlagen für Elektro-Wärmepumpen-Heizungsanlagen

**Technische Richtlinie**

VDE-AR-N 4101 Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz; VDE September 2015

**Technische Richtlinie**

VDE-AR-N 4102 Anschlusschränke im Freien am Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung", VDE April 2012

**Technische Richtlinie**

Anschluss von Telekommunikations- (TK)-Anlagen (Anschluss von Telekommunikations- (TK)-Anlagen im Freien an das Niederspannungsnetz des VNB); VDN Juni 2004

**Gültigkeitsvermerk**

Gültig ab: 01.10.2017  
Ersetzt Ausgabe: 01.01.2015