

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 & Co. KG

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

Metering-Richtlinie

VDE-AR-N 4400:2019-07 Messwesen Strom; VDE Juli 2019

Technische Richtlinie

Technischen Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen; VDN 2007

Technische Anwendungsregeln

VDE-AR-N 4100 Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung), VDE April 2019, inkl. Berichtigung 1 2019-10

VDE-AR-N 4105 Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz, VDE November 2018

VDE-AR-N 4110 Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung), VDE November 2018

Technischer Hinweis

Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz, VDE FNN Hinweis April 2019

Technischer Hinweis

Anforderungen für den symmetrischen Anschluss und Betrieb nach VDE-AR-N 4100, VDE FNN Dez. 2019

Technischer Hinweis

Anforderungen an digitale Schutzeinrichtungen, VDE FNN Jan. 2015

NAV

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

Eigene Veröffentlichungen:

Technische Richtlinie

Technische Anschlussbedingungen Mittelspannung der Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG

Technische Richtlinie

Technische Anschlussbedingungen Niederspannung der Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG

Technische Richtlinie

Technische Vorgaben zur fernwirktechnischen Anbindung

Ergänzende Hinweise Niederspannungs-Wandlerzählungen

Hinweise zu Niederspannungs-Wandlerzählungen

Ergänzende Hinweise Elektro-Kombiheizungen

Hinweise zu Elektro-Kombiheizungen

Ergänzende Hinweise Elektro-Wärmepumpe

Hinweise zu Elektro-Wärmepumpen-Heizungsanlagen

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)

Allgemeine Technische Hinweise können durch eigene Veröffentlichungen der enm oder im Rahmen eines Prozesses spezifiziert werden, bspw. Messkonzepte im Rahmen der Anmeldung.

Gültigkeitsvermerk

Gültig ab: 01.06.2020

Ersetzt Ausgabe: 01.05.2019