

## Technische Mindestanforderungen und Anschlussbedingungen für Netzanschlüsse der Stadtwerke Detmold GmbH

gültig ab 01.06.2016

Die Stadtwerke Detmold GmbH ist nach § 19 Abs. 1 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) verpflichtet, unter Berücksichtigung der nach § 17 EnWG festgelegten Bedingungen für den Netzanschluss von Erzeugungsanlagen, Elektrizitätsverteilernetzen, Anlagen direkt angeschlossener Kunden sowie Verbindungs- und Direktleitungen technische Mindestanforderungen an deren Auslegung und Betrieb festzulegen sowie zu veröffentlichen. Nachfolgend sind auch die nach § 19 des Zweiten Gesetzes zur Neuordnung des Energiewirtschaftsrechts beschriebenen "Technischen Mindestanforderungen" für Anschlüsse an das Gasversorgungsnetz der Stadtwerke Detmold GmbH aufgeführt.

### Technische Mindestanforderungen für den Netzanschluss (Strom)

Für den Anschluss an das Niederspannungsnetz der Stadtwerke Detmold GmbH gelten folgende Richtlinien:

- Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV)
- Technische Anschlussbedingungen TAB 2007 (Stand 2011) (bereits im Internet veröffentlicht)
- Bei der Auslegung der Schutzmaßnahmen ist zu beachten, dass das Niederspannungsnetz der Stadtwerke Detmold GmbH als „TN-C-S-Netz“ betrieben wird.
- Die einschlägigen VDE Vorschriften, im Besonderen die VDE-AR-N 4101: 2015-09 und VDE-AR-N 4102:2011-04, sind zu beachten

Für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz gelten folgende Richtlinien:

- Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz TAB Mittelspannung 2008
- Ergänzungen der Stadtwerke Detmold GmbH zu technischen Richtlinien Transformatorstation am Mittelspannungsnetz

Für den Anschluss von Eigenerzeugungsanlagen an das Netz gelten folgende Richtlinien:

- Für den Anschluss von Erzeugungsanlagen ist die VDE-AR-N 4105:2011-08 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ zu beachten.
- Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz

Informationen hierzu erteilt: Herr Bernd Middeke, Telefon: 05231 607-185



## Technische Mindestanforderungen für den Netzanschluss (Erdgas)

Für den Anschluss an das Gasversorgungsnetz der Stadtwerke Detmold GmbH gelten folgende Richtlinien:

- Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Gasversorgung in Niederdruck (Niederdruckanschlussverordnung - NDAV)
- Technische Regel für Gasinstallationen (April 2008), Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW- TRGI)
- Technische Regel Arbeitsblatt G 600-B Dezember 2003 (Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 600 Technische Regeln für Gas-Installationen (TRGI '86/96), Ausgabe 2003 mit Ergänzungen Mai 2014)
- Technische Regel Arbeitsblatt G 459-1-B Dezember 2003 (Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt G 459-1 Gas-Hausanschlüsse)
- Zweites Gesetz zur Neuregelung des Energiewirtschaftsrechts (Vom 7. Juli 2005, verkündet am 12. Juli 2005, BGBl. I S. 1970 ff.)
- Die entsprechenden DIN-Normen

Informationen hierzu erteilt: Herr Manfred Fliege, Telefon: 05231 607-152

Technische Mindestanforderungen an einen Messstellenbetrieb im Strom- und Gasnetz der Stadtwerke Detmold GmbH sind im Internet veröffentlicht.