

**Allgemeine Bedingungen für Strom-Netzanschlüsse
sowie die Erstellung und den Betrieb von Kundenanlagen für die Netzebenen
Mittelspannung (MS), Umspannung (MS/NS) und Niederspannung (NS)**

(Anlage 1 zu den Ergänzenden Bedingungen der Stadtwerke Langen GmbH zur Niederspannungsanschlussverordnung (NAV))

Die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) sowie die wichtigsten Richtlinien und Regeln, die verbindlich für das Stromnetz der Stadtwerke Langen GmbH sind, finden Sie auf der Seite des bdew unter <https://www.bdew.de/energie/technische-anschlussregelungen/> sowie im Archiv des VDE/FNN unter <https://www.vde.com/de/fnn/dokumente/archiv-technische-richtlinien>. Die jeweiligen technischen Anschlussbedingungen gelten für den Netzanschluss, sowie die Erstellung und den Betrieb von Kundenanlagen, die in den Netzebenen Mittelspannung, Umspannung oder Niederspannung an das Strom-Versorgungsnetz der Stadtwerke Langen GmbH angeschlossen sind bzw. angeschlossen werden. Insbesondere gelten die folgenden Anschlussbedingungen inklusive der enthaltenen normativen Verweise:

- VDE-AR-N 4100 – Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)
- VDE-AR-N 4105 – Technische Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“
- VDE-AR-N 4110 - Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)
- TAB 2019 Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz (Stand: Februar 2019, bdew)
- Ergänzende Bedingungen der Stadtwerke Langen GmbH zur TAB 2019 Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz (Stand: 19.07.2021)
- AGBs der Stadtwerke Langen GmbH für den Netzanschluss und die Anschlussnutzung (Strom) außerhalb des Anwendungsbereiches der NAV (Stand: Jan 2021)
- Anforderungen für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme VDE 0100-712
- Datenblatt Messkonzepte der Stadtwerke Langen GmbH, Stand 01.01.2019
- VDN-Richtlinie „Digitale Schutzeinrichtungen“
- FNN-Hinweis „IEC 61850 aus Anwendersicht“
- Hinweis: S 1000 – Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb elektrischer Energieversorgungsnetze
- Hinweis: Metering-Code VDE-AR-N 4400
- Hinweis: Distribution-Code 2007: Regeln für den Zugang zu Verteilnetzen
- Hinweis: Transmission-Code 2007: Netz- und Systemregeln der deutschen Übertragungsnetzbetreiber