

Die neue TAR Niederspannung definiert neben den technischen Anforderungen an Ladeeinrichtungen auch die an Speicher. Beispielweise sind erstmals Grenzwerte für Netzurückwirkungen von Speichern festgelegt. Die TAR Niederspannung gilt für alle Bezugsanlagen in der Niederspannung. Die Anforderungen an Erzeugungsanlagen sind in der VDE-Anwendungsregel für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz (VDE-AR-N 4105) verankert. Langfristig ist geplant, beide Unterlagen in einem Regelwerk zu vereinen. Für Netzbetreiber, Elektrohandwerker und Hersteller, etwa von Schutzeinrichtungen, hat VDE|FNN mit der TAR Niederspannung ein anwenderfreundliches, kompaktes Basisregelwerk für diese Spannungsebene geschaffen. Die neue Anwendungsregel löst neun Unterlagen ab.

**Mit Ausdauer zum Konsens**

Die TAR Niederspannung ist in einem intensiven, konsensbasierten Prozess mit allen betroffenen Fachkreisen entwickelt worden. Zwischen 2014 und 2016 haben Vertreter von Netzbetreibern, Herstellern, dem Elektrohandwerk und der Berufsgenossenschaft auf Basis des europäischen Network Code „Requirements for Generators“ einen Entwurf erstellt. Diesen hat VDE|FNN im April 2017 veröffentlicht und um Änderungsvorschläge gebeten. Die rund 2.800 Stellungnahmen aus der Fachöffentlichkeit hat das verantwortliche Gremium im VDE|FNN geprüft und in einem Workshop mit allen Interessierten ausführlich diskutiert. Nach einem mehrstufigen Freigabeprozess, der auch die Notifizierung bei der EU-Kommission beinhaltete, ist die TAR Niederspannung schließlich am 8. März 2019 in Kraft getreten.

Weitere Informationen:

<https://www.vde.com/de/fnn/themen/tar/tar-niederspannung/tar-niederspannung-vde-ar-n-4100>

Kontakt: [fnn@vde.com](mailto:fnn@vde.com)

**Nicht vergessen!**

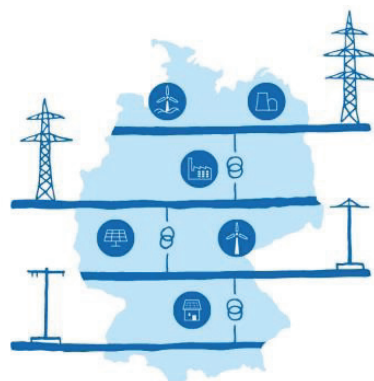
Für alle Neuanlagen werden folgende neue Netzanschlussregeln ab dem 27. April 2019 verbindlich:

- **TAR Niederspannung (VDE-AR-N 4100)**
- **Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz (VDE-AR-N 4105)**
- **TAR Mittelspannung (VDE-AR-N 4110)**
- **TAR Hochspannung (VDE-AR-N 4120)**
- **TAR Höchstspannung (VDE-AR-N 4130)**

Die fünf Anwendungsregeln gestalten den europäischen Network Code „Requirements for Generators“ für alle Spannungsebenen aus.

Kontakt: [fnn@vde.com](mailto:fnn@vde.com)

**Ausfüllbare Formulare für Neuanlagen online**



Wenn Neuanlagen in Auftrag gegeben werden, sind von Anfang an viele Anforderungen zu beachten. Die neuen Netzanschlussregeln von VDE|FNN enthalten im jeweiligen Anhang alle wichtigen Anforderungen auf einen Blick.

Ab dem 27. April 2019 werden fünf neue Netzanschlussregeln verbindlich für Neuanlagen. Die jeweiligen Anhänge der VDE-Anwendungsregeln bietet VDE|FNN jetzt als ausfüllbare PDF-Formulare zum Download an:

- **TAR Niederspannung (VDE-AR-N 4100): Anhang B**
- **Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz (VDE-AR-N 4105): Anhang E**
- **TAR Mittelspannung (VDE-AR-N 4110): Anhang E**
- **TAR Hochspannung (VDE-AR-N 4120): Anhang E**
- **TAR Höchstspannung (VDE-AR-N 4130): Anhang E**

Die Formulare dienen dazu, alle erforderlichen Daten einer Kundenanlage zusammenzustellen – von der Planung des Netzanschlusses bis zu dessen Inbetriebsetzung. So brauchen Anwender der Netzanschlussregeln keine eigenen Formulare entwerfen.

Weitere Informationen:

<https://www.vde.com/de/fnn/themen/tar>

Kontakt: [fnn@vde.com](mailto:fnn@vde.com)