

Vorwort

Seit dem 01.09.2015 ist mit der VDE-AR-N 4101:2015-09 eine neue Fassung der VDE-Anwendungsregel für „Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz“ in Kraft getreten.

Diese neue Fassung ersetzt die bisherige Anwendungsregel VDE-AR-N 4101:2011-08, auf die in der TAB NS Nord 2012 an verschiedenen Stellen verwiesen wird.

Hinweis:

Es besteht eine Übergangsfrist für in Planung oder in Bau befindliche Anlagen bis zum 01.09.2016, innerhalb derer die Regelungen der bisherigen Fassung weiter angewendet werden können.

A) Hinweise zu Verweisen auf die VDE-AR-N 4101 in der TAB NS Nord 2012

In den Abschnitten 7.1.1, 7.2.1 und 9.4 der TAB NS Nord 2012 wird auf die bisherige Fassung (VDE-AR-N 4101:2011-08) verwiesen. **Es wird hiermit klargestellt, dass die oben genannten Verweise sich auch auf die entsprechenden Regelungen der neuen Fassung beziehen.**

B) Hinweise zu Verweisen auf die VDE-AR-N 4105 in der TAB NS Nord 2012

In Abschnitt 13 der TAB NS Nord 2012 wird auf eine konkrete Fassung (VDE-AR-N 4105:2011-08) verwiesen. **Es wird hiermit klargestellt, dass die oben genannten Verweise sich auf die jeweils gültige Fassung beziehen.**

C) Hinweis zu Planungsbeispielen im Anhang A der TAB NS Nord 2012

Im Anhang A der TAB NS Nord 2012 sind Planungsbeispiele aufgeführt, die auf der bisherigen Fassung der VDE-AR-N 4101 (VDE-AR-N 4101:2011-08) basieren. Aufgrund der Überarbeitung der Anwendungsregel sind einzelne dieser Beispiele nach den neuen Vorgaben nicht mehr anwendbar (z.B. aufgrund neuer Vorgaben für den unteren und oberen Anschlussraum).

Sollte nach den neuen Vorgaben gemäß VDE-AR-N 4101:2015-09 gebaut werden, so sind die Planungsbeispiele auf ihre weitere Anwendbarkeit zu prüfen.

D) Hinweise zu Änderungen durch die VDE-AR-N 4101:2015-09

Durch die neue Fassung ergeben sich einige Änderungen. Um Missverständnisse vorzubeugen, wird im Folgenden auf häufig gestellte Fragen eingegangen:

1.

Im informativen Anhang A der VDE-AR-N 4101:2015-09 sind alternative Möglichkeiten zur Auftrennung in ein TN-S-System dargestellt.

Hiermit weisen wir daraufhin, dass aus Gründen der EMV-Verträglichkeit weiterhin die Auftrennung von TN-C- in ein TN-S-System ab Hausanschlusskasten vorzuziehen ist (siehe hierzu auch VDE 0100-444 und Abschnitt 6.1.10 der TAB NS Nord 2012).

2.

Hinweis zu Kapitel 7 TAB NS Nord 2012

Ist in Anlagen mit einer Dauerstrombelastung zu rechnen, so sind die Vorgaben der VDE-AR-N 4101:2015-09 zu beachten (insb. Abschnitt 4.3).