

**An die eingetragenen  
Elektro-Installateure  
in Schleswig-Holstein**

**Schleswig-Holstein Netz AG**

Netztechnik  
Richtlinien & Anlagentechnik  
Schlesweg-HeinGas-Platz 1  
25451 Quickborn  
www.sh-netz.com

Jenny Richter  
T 0 43 31-18-29 63  
F 0 43 31-18-27 29  
jenny.richter  
@hansewerk.com

September 2016

**Installateurinformation 2/2016**

- 1. Ende der Übergangsfrist für die VDE-AR-N 4101**
- 2. Technische Anschlussbedingungen TAB NS Nord 2012 - Ausgabe 2016**
- 3. Stromwandler Niederspannung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Rundschreiben möchten wir Ihnen wieder Informationen zu aktuellen Themen zukommen lassen.

**1. Ende der Übergangsfrist für die VDE-AR-N 4101**

Am 01.09.2015 wurde die überarbeitete VDE-Anwendungsregeln VDE-AR-N 4101 veröffentlicht. Die eingeräumte Übergangsfrist für in Planung und Bau befindliche Anlagen endete am 31.08.2016. Damit ist die VDE-AR-N 4101 jetzt vollumfänglich für alle elektrischen Anlagen mit direkter Messung und Betriebsströmen  $\leq 63$  A, die an das Niederspannungsnetz der allgemeinen Versorgung angeschlossen werden, anzuwenden.

Für Neuanlagen sind damit unter anderem die folgenden Punkte zu beachten:

- oberer Anschlussraum (OAR) 300mm
- Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen (Aussetzstrom/ Dauerstrom) sind zu beachten.
- Auftrennung TN-C in TN-S Netz bei Innenanschluss ab HAK.
- Auftrennung TN-C in TN-S Netz bei Außenanschluss frühestmöglich im Gebäude im Zählerschrank oder Verteilung.

Bei Erweiterungen kann unter folgenden Voraussetzungen der Zähler auf einen Reserveplatz in einem vorhandenen Zählerschrank nach DIN VDE 0603 installiert werden:

- Unterer Anschlussraum (UAR) mit Trennvorrichtung nach VDE-AR-N 4101 (4.5) oder (nur bei bestehender gleichwertiger Ausstattung) UAR mit NH-Sicherungen in Verbindung mit laienbedienbarer Trennvorrichtung im OAR

Vorsitzender des  
Aufsichtsrats:  
Jan-Christian Erps

Vorstand:  
Matthias Boxberger  
Andreas Fricke

Sitz: Quickborn  
Amtsgericht Pinneberg  
HRB 8122 PI

- OAR mindestens 150 mm und Hauptleitungsabzweigklemme, keine Verwendung als Stromkreisverteiler
- (Reserve-) Zählertafeln nach DIN 43853 sind bei Erweiterungen nicht zulässig.

## **2. Technische Anschlussbedingungen TAB NS Nord 2012 - Ausgabe 2016**

Die Änderungen in der VDE-AR-N 4101 waren für die Landesgruppen Norddeutschland und Berlin/Brandenburg des Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (BDEW) Anlass die Technischen Anschlussbedingungen zu überarbeiten.

Gemäß § 4 Abs. 3 i. V. m. § 20 NAV teilen wir Ihnen hiermit die Inkraftsetzung der TAB NS Nord 2012- Ausgabe 2016 als Technische Anschlussbedingungen im Sinne des § 20 NAV für unser Netzgebiet zum 01.10.2016 mit.

Die TAB NS Nord 2012 – Ausgabe 2016 finden Sie unter: <https://www.sh-netz.com/cps/rde/xchg/sh-netz/hs.xsl/398.htm>

## **2. Stromwandler Niederspannung**

Ab dem 01. Oktober wird von der Schleswig-Holstein Netz AG bei Wandlermessungen nur noch der Wandlerkern gestellt. Die zugehörigen Stromschienen sind seitens Anlagenerrichter nach den vorgegebenen Maßen bereitzustellen. Die Maße entnehmen Sie bitte der Regelung „Messtechnischer Standard Strom“ unter: <https://www.sh-netz.com/cps/rde/xchg/sh-netz/hs.xsl/398.htm>

Freundliche Grüße

  
i.V. Christoph Mallée

  
i.A. Jenny Richter