

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

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  
@eon-hanse.com

12. September 2014

**Installateurinformation 1/2014**

- 1. Messtechnischer Standard Strom**
- 2. Messgeräteschein bei kundeneigenen Messgeräten**
- 3. FNN Hinweis Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz**
- 4. BDEW Datenblatt Speichersysteme Niederspannung**
- 5. Neuer Dienstleister**
- 6. Alte Hausanschlusskästen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

**1. Messtechnischer Standard Strom**

Die Schleswig-Holstein Netz AG stellt Ihnen ab sofort ein Dokument zur Verfügung, das den generellen Standard für Bau, Betrieb und Instandhaltung von Messeinrichtungen im Netzgebiet der Schleswig-Holstein Netz AG angibt.

Der Messtechnische Standard Strom gilt für die Netzspannungen 0,4kV bis einschließlich 110kV bei allen:

- Kundenanlagen
- Anschluss- und Messschranken
- vorübergehend angeschlossenen Anlagen
- Umspannwerken

Der Messtechnische Standard Strom ist ab sofort gültig. Beachten Sie bitte, dass der Messtechnische Standard Strom u.a. neue Maße von Wandlern beschreibt. Die neuen Niederspannungswandler 1000A/5A und 1500A/5A werden ab dem 01.10.2014 im Netzgebiet der Schleswig-Holstein Netz AG eingesetzt, bis zu diesem Zeitpunkt gelten die alten Maße. Die Wandler bis 500A/5A Wandler werden fließend ersetzt, d.h. während einer Übergangszeit werden Wandler mit einem Schienenmaß von 160mm

Vorsitzender des  
Aufsichtsrats:  
Jan-Christian Erps

Vorstand:  
Matthias Boxberger  
Andreas Fricke

Sitz: Quickborn  
Amtsgericht Pinneberg  
HRB 8122 PI

und 170mm ausgeliefert. Daher ist es wichtig, dass Sie uns bei der Messungsanforderung das entsprechende Schienenmaß mitteilen.

Die Niederspannungswandlermaße ändern sich wie folgt:

Strombereich	Schienenmaß alt	Schienenmaß neu	Primärlochabstand alt	Primärlochabstand neu
Wandler/NS-I/250//5A-40x10	40 x 10 x <b>160</b> mm	40 x 10 x <b>170</b> mm	130 mm	130 mm
Wandler/NS-I/500//5A-40x10	40 x 10 x <b>160</b> mm	40 x 10 x <b>170</b> mm	130 mm	130 mm
Wandler/NS-I/1000//5A-60x10	<b>50</b> x 10 x <b>230</b> mm	<b>60</b> x 10 x <b>250</b> mm	130/ <b>200</b> mm	130/ <b>210</b> mm
Wandler/NS-I/1500//5A-60x10	60 x 10 x <b>230</b> mm	60 x 10 x <b>250</b> mm	130/ <b>200</b> mm	130/ <b>210</b> mm

Den Messstechnischen Standard Strom finden Sie unter dem folgendem Link:  
[https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/TN11-9-01\\_MesstechStandardStrom.pdf](https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/TN11-9-01_MesstechStandardStrom.pdf)

## 2. Messgeräteschein bei kundeneigenen Messgeräten

- Bei Eigenerzeugungsanlagen besteht die Möglichkeit, für die Generator- und Differenzmessung kundeneigene Messgeräte einzusetzen. Sofern ein kundeneigenes Messgerät verwendet wird, ist ab sofort vom Anlagenerrichter ein Messgeräteschein auszufüllen und nach der Inbetriebnahme des Messgerätes an die Schleswig-Holstein Netz AG zu übersenden. Bitte beachten Sie, dass diese Möglichkeit ausschließlich für Einspeiserzähleranlagen mit SLP (Standardlastprofil), bzw. Verrechnungsmesswandler aller Größen in Einspeiseranlagen gilt. Eine Verwendung kundeneigener Messgeräten für Übergabemessungen ist in dieser Form nicht möglich. Den Messgeräteschein finden Sie unter dem folgendem Link:  
[https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/Messgeraeteschein\\_fuer\\_kundeneigene\\_Geraete.pdf](https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/Messgeraeteschein_fuer_kundeneigene_Geraete.pdf)

## 3. Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz

Der VDE/FNN hat im Juni 2014 eine neue Version des technischen Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern in der Niederspannung“ herausgebracht. Dieser Hinweis beschreibt die Anforderungen an den Betrieb von Speichern und Speichersystemen in der Niederspannung und ist unter folgendem Link auf unserer Homepage zu finden:

[https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/FNN\\_TH\\_Speicher\\_2014-06.pdf](https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/FNN_TH_Speicher_2014-06.pdf)

## 4. BDEW Datenblatt Speichersysteme Niederspannung

Von den BDEW Landesgruppen Norddeutschland, Berlin/Brandenburg und Mitteldeutschland wurde ein gemeinsames BDEW-Formular „Datenblatt Speichersystem

Niederspannung“ herausgebracht. Dieses Datenblatt ist bei der Anmeldung eines Speichersystems zusätzlich zur Anmeldung zum Netzanschluss einzureichen. Ergänzend zum Datenblatt wurde eine Erläuterung zum Datenblatt verfasst. Beide Dokumente finden Sie auf unserer Homepage unter den folgenden Links:

Datenblatt: [https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/Datenblatt\\_Speichersystem\\_Niederspannung.pdf](https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/Datenblatt_Speichersystem_Niederspannung.pdf)

Erläuterungen: [https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/Erlaeuterungen\\_Datenblatt\\_Speichersystem.pdf](https://www.sh-netz.com/cps/rde/xbcr/sh-netz/Erlaeuterungen_Datenblatt_Speichersystem.pdf)

### **5. neuer Zählerwechsel- Dienstleister**

Im Netzgebiet der Schleswig-Holstein Netz AG wird in Zukunft ein weiterer Dienstleister für den Zählerwechsel eingesetzt. Dieser Dienstleister wird den Turnustausch und den Zählereinbau z.B. von Wärmepumpenzählern übernehmen. Es handelt sich dabei um die Firma U-Serv GmbH aus Gelsenkirchen.

### **6. alte Hausanschlusskästen**

Das Netz der Schleswig-Holstein Netz AG ist über mehrere Jahrzehnte gewachsen. In dieser Zeit wurden unterschiedliche Hausanschlusskästen verbaut. Bitte informieren Sie bei Auffälligkeiten (defekt, nicht mehr Berührungssicher, etc.) an den Hausanschlusskästen das zuständige Netzcenter der Schleswig-Holstein Netz AG, damit ein Austausch erfolgen kann. Sollte eine Anlagenveränderung (z.B. Errichtung einer Eigenenergieanlage) dazu führen, dass der vorhandene Hausanschlusskasten auf Grund von zu wenigen Klemmstellen nicht mehr ausreichend ist, kontaktieren Sie ebenfalls das zuständige Netzcenter der Schleswig-Holstein Netz AG.

Mit freundlichen Grüßen



i.V. Christoph Malleé



i.A. Jenny Richter