

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

18. Mai 2020

Installateurinformation 1/2020

- 1. EE- Netznavi**
- 2. DIN VDE 0100-704 Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Baustellen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

1. EE- Netznavi

Die Anmeldungen von Wind- und Solaranlagen haben sich in den letzten 5 Jahren mehr als verdoppelt auf über 6.000 im Jahr. Für 2020 haben wir bei SH Netz allein im ersten Quartal bereits knapp 2.000 Anmeldungen registriert – Tendenz steigend. Gleichzeitig wird unseren Kunden in immer mehr Bereichen ermöglicht online Informationen schnell einzusehen und zu nutzen.

An genau diesen beiden Punkten setzt die von uns für Sie entwickelte Anwendung - das EE-Netznavi - an. Mit dieser speziell entwickelten Web-App können Sie als Installateur, Projektierer oder auch Privatkunde sich ab sofort schon vor der Anmeldung zur Machbarkeit ihres geplanten Projekts informieren. In vier einfachen Schritten erhält man unverbindlich Auskunft zu einem möglichen Netzverknüpfungspunkt. Die Anwendung beantwortet und visualisiert hierbei in Bruchteilen von Sekunden Anfragen für verschiedene Erzeugertypen in einem Leistungsbereich bis zu 20 MW.

Standardmäßig ausgegeben werden die Koordinaten des NVP, die Luftliniendistanz zwischen Anlage und NVP und die mögliche Netzanschlussebene. Zusätzlich werden Hinweise zu möglichen Kabellegungen, Trafotausch oder Stationsneubauten gegeben.

Verschiedenste Varianten hinsichtlich Standort, Anlagentyp oder Leistung können sehr einfach durchspielt werden ohne ein schriftliches Ergebnis abzuwarten. Ist eine

Schleswig-Holstein Netz AG
Netztechnik
Richtlinien u.
Anlagentechnik
Schlesweg-HeinGas-Platz 1
25451 Quickborn
www.sh-netz.com

Brief- und Kontaktadresse
Netztechnik
Richtlinien u.
Anlagentechnik
Kieler Straße 47
24768 Rendsburg

Jenny Richter
T 0 43 31-18-29 63
jenny.richter@sh-netz.com

Vorsitzender des
Aufsichtsrats:
Matthias Boxberger

Vorstand:
Kirsten Fust
Dr. Joachim Kabs
Stefan Strobl

Sitz: Quickborn
Amtsgericht Pinneberg
HRB 8122 PI

finale Variante bestimmt, kann direkt in den offiziellen Anmeldeprozess gestartet werden.

Das EE-Netznavi ist ein Meilenstein der Digitalisierung in der Netzberechnung. Die Benutzeroberfläche wurde in guter Partnerschaft mit der Adaptricity AG entwickelt, während die umfangreiche Berechnung dahinter eine Eigenentwicklung von SH Netz ist. Sie ermittelt die verfügbaren Anschlusskapazitäten an rund 1 Mio. Nieder- und Mittelspannungsknoten. Aktuell kann das EE-Netznavi Anfragen in ca. 700 Gemeinden im Netzgebiet der SH-Netz berechnen. Sukzessive kommen weitere Gemeinden hinzu.

Die Online-App zur Netzberechnung finden Sie unter <https://ee-netznavi.sh-netz.com/>

2. DIN VDE 0100-704 Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Baustellen

Die DIN VDE 0100-704 „Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen“ wurde überarbeitet und im Oktober 2018 neu veröffentlicht.

Wesentliche Änderungen für den Verteilerschrank sind der Schutz von Drehstrom-Steckdosen bis einschließlich 63 A mit einer Fehlerstrom- Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B sowie eine laienbedienbare Einrichtung zum Trennen der Einspeisung, die gegen Einschalten abschließbar ist. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht mehr ausreichend!

Die Übergangsfrist für die Norm endet am 18.05.2021, in dieser Zeit dürfen Baustromverteiler nach DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4):2013-09, weiterverwendet werden. Dabei ist vom Errichter im Prüfbericht im Rahmen der Erstprüfung nach DIN VDE 0100-600 zu dokumentieren, ob der Baustromverteiler die oben gelisteten Anforderungen nach DIN VDE 0100-704:2018-10 oder die nach DIN VDE 0100-704:2007-10 erfüllt.

Freundliche Grüße