



Vortrag

Gossen Metrawatt GmbH

**Thema: Mit geprüfter Elektromobilität sicher in die Zukunft –
Prüfung von Ladesäulen**

Termin:	24.08.2023
Uhrzeit:	15:15 – 16:45 Uhr
Kosten:	kostenfrei

Als einer der weltweit führenden Anbieter messtechnischer Systeme entwickelt und vertreibt die Gossen Metrawatt GmbH mit ihrer gleichlautenden Marke ein umfangreiches Spektrum hochwertiger Mess- und Prüftechnik für das Elektrohandwerk, der Industrie und für öffentliche Einrichtungen.

Mit der Ladesäulenverordnung (LSV) sind deutschlandweit die Mindestanforderungen an den sicheren Aufbau und den Betrieb von öffentlichen Ladestationen für Elektrofahrzeuge geregelt. Hierbei muss der Betreiber Maßnahmen ergreifen, um den sicheren Betrieb durch regelmäßig wiederkehrende Prüfungen nach Unfallverhütungsvorschrift oder Betriebssicherheitsverordnung zu gewährleisten.

Eine Ladestation ist ein zum Laden von Elektrofahrzeugen vorgesehenes Betriebsmittel gemäß IEC 61851, das eine Steckvorrichtung, eine Fehlerstromschutzeinrichtung, einen Leistungsschalter und eine Kommunikationseinrichtung beinhaltet.

Zuerst führt die Elektrofachkraft mit entsprechender Qualifikation eine Sichtprüfung auf Beschädigungen und Mängel durch und inspiziert den Aufstellungsort.

Die anschließend folgende elektrische Prüfung beinhaltet unter anderem Messungen des Ableitstromes, des Isolationswiderstandes, des Erdungswiderstandes und des Schleifenwiderstandes. Darüber hinaus wird der Fehlerstrom-Schutzschalter überprüft.

In der Industrie-Zeit stellen Referenten namhafter Firmen jeden zweiten Donnerstag innovative Geräte am BFE in Oldenburg vor. Die Veranstaltung ist auch für Auswärtige geöffnet und kostenfrei. Meisterschüler und Interessierte bekommen direkt vom Hersteller die Geräte und Materialien erklärt, mit denen sie künftig arbeiten werden. Die vorschriften- und normengerechte Anwendung im Sinne des VDE steht dabei im Fokus.

Inhalte

- E-Ladestationen – Anforderung, Aufbau ...
- Stecksystem nach IEC 62196
- Problematik Gleichfehlerströme > 6mA
- Funktionsprüfung (Fahrzeugstatus) DIN VDE 0122-1 / IEC 61851-1
- Inbetriebnahmeprüfung nach IEC 60364-6 / DIN VDE 0100-600
- Wiederholungsprüfung nach EN 50110-1 / DIN VDE 0105-100

Referent

Stefan Arndt

E stefan.arndt@gossenmetrawatt.com

www.gossenmetrawatt.com



Ansprechpartnerin am BFE

Anja Hofhenke

M 0441 34092-0

E a.hofhenke@bfe.de