

## Geräteprüfung

In jedem Unternehmen finden sich heute Computer, Kaffeemaschinen und Staubsauger. Laut Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlage und Betriebsmittel“ sind Unternehmen verpflichtet, eine Prüfung aller ortsveränderlichen Geräte nach DGUV V3 regelmäßig vorzunehmen. Ziel der Geräteprüfung ist der rechtssichere Nachweis der Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften sowie eine hohe Verfügbarkeit der Geräte, geringe Reparaturen und der Werterhalt. Alle BZE Seminare vermitteln die notwendige Prüfungserfahrung gemäß DGUV Vorschrift 3, BetrSichV und TRBS 1203. Ein Eintrag in den Sicherheitspass ist möglich.

Berücksichtigt werden dabei Geräte mit Bemessungs- bis Wechselspannungen von 1000 Volt sowie Gleichspannung bis 1500 Volt. Die Anforderungen, Voraussetzungen und Verfahren sind zwar genauestens in der Norm DIN VDE 0701-0702 festgelegt. Die Praxis zeigt allerdings, dass eine fehlerhafte Ausführung oder mangelnde Fachkenntnisse oftmals Hürden bei der korrekten Prüfung bilden.

Unerlässlich ist es daher, dass die entsprechende Elektrofachkraft umfangreich ausgebildet ist und über ausreichend Erfahrung verfügt. Nur befähigte Personen zur Prüfung ortsveränderlicher Geräte nach DGUV V3 im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung dürfen fachgerechte Checks vornehmen.

Das BZE Bildungszentrum Elektrotechnik Hamburg bietet Ihnen folgende Seminare zu den Themen Geräteprüfungen an:

### Geräteprüfung: Grundlagen

Dieser Grundlagenkurs vermittelt Ihnen kompakt alle wichtigen Kenntnisse und Fertigkeiten, um elektrische Geräte fachgerecht prüfen und protokollieren zu können.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 05.02., 21.05., 20.08., 03.12.2019  
**Preise:** 293,93 € | Innungsmitglieder 249,90 € inkl. MwSt.

### Geräteprüfung: Praxis-Workshop

Der Workshop vertieft das Wissen über die Prüfung verschiedener Prüflinge, anhand von praktischen Übungen. Dabei findet eine qualifizierte Bewertung der Messergebnisse durch kritisches Hinterfragen statt.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 06.02., 22.05., 21.08., 04.12.2019  
**Preise:** 334,39 € | Innungsmitglieder 283,22 € inkl. MwSt.

### Geräteprüfung kompakt: Aufrechterhaltung der Qualifikation

In komprimierter Form werden elementare Kenntnisse und aktuelle VDE-Bestimmungen der Überprüfung und des Sicherheitsnachweises von Elektrogeräten vermittelt. Das Seminar ist für Elektrofachkräfte konzipiert, die bereits Prüfungserfahrung haben und ihre Qualifikation auffrischen wollen oder ein aktuelles Zertifikat benötigen.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 07.02., 23.05., 22.08., 24.10.2019  
**Preise:** 334,39 € | Innungsmitglieder 283,22 € inkl. MwSt.

## Maschinenprüfung

Elektrische Maschinen sind in der Produktion, im Dienstleistungsbereich und im privaten Sektor nicht mehr wegzudenken. Ziel der Maschinenprüfung ist der rechtssichere Nachweis der Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften sowie hohe Verfügbarkeit der Maschinen, geringe Reparaturen und Werterhalt.

### Maschinenprüfung: Prüfen von elektrischen Maschinen nach DIN VDE 0113

Es werden Ihnen alle wichtigen Kenntnisse, Vorschriften und Fertigkeiten vermittelt, um elektrische Maschinen fachgerecht prüfen und protokollieren zu können.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 17:00 Uhr  
**Termine:** 30.01., 17.09.2019  
**Preise:** 415,31 € | Innungsmitglieder 353,43 € inkl. MwSt.

Wir sind ein zertifizierter Bildungsdienstleister und haben uns auf Aus- und Weiterbildungskonzepte in der Energie-technik, Informations- und Telekommunikationstechnik, Netzwerktechnik und Gebäudeautomation spezialisiert.



Das BZE Bildungszentrum Elektrotechnik verfügt über modern ausgestattete Schulungs- und Tagungsräume mit über 350 Plätzen. Zentral gelegen und mit ausreichend Parkraum ausgestattet, ist das BZE über die Autobahnen A1, A7 und A24 oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln direkt erreichbar.

Wir sind seit mehr als 40 Jahren in der professionellen Erwachsenenbildung tätig. Über unser Qualitäts-Management-System stellen wir für unsere Kunden einen hohen und verlässlichen Standard unserer Bildungsprodukte sicher.

## Anmeldung und Informationen

**ONLINE:** <http://seminare.bze-hamburg.de>  
 Nutzen Sie unser Online-Buchungssystem. Ihr Vorteil: Sie sehen sofort, ob noch freie Plätze vorhanden sind. Sollte das Seminar ausgebucht sein, werden Ihnen alternative Termine vorgeschlagen.

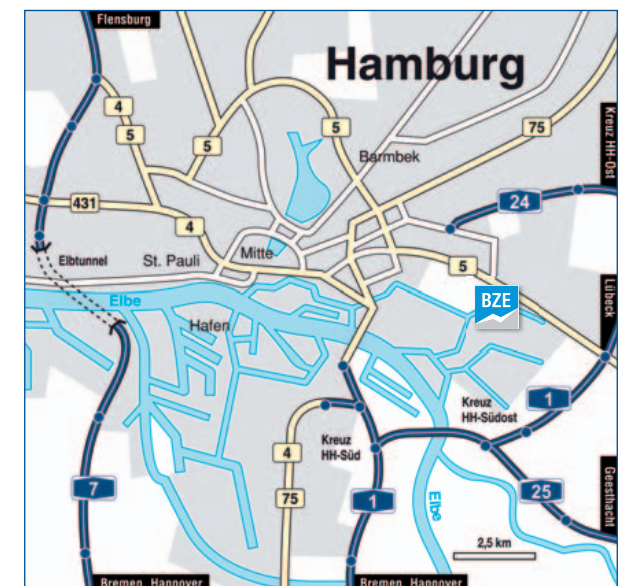
### PDF Formular zum Download

Auf unserer Website [www.bze-hamburg.de](http://www.bze-hamburg.de) informieren wir ausführlich über Seminarinhalte und Weiterbildungsangebote. Dort steht Ihnen ein interaktives PDF-Anmeldeformular zum Download zur Verfügung.

Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001



Unser Konzept.  
Ihr Erfolg.  
Seminarangebot  
BZE.



**BZE**  
Bildungszentrum  
Elektrotechnik  
Hamburg

Eiffestraße 450  
20537 Hamburg

Tel. +49 40 254020-0  
Fax +49 40 254020-35

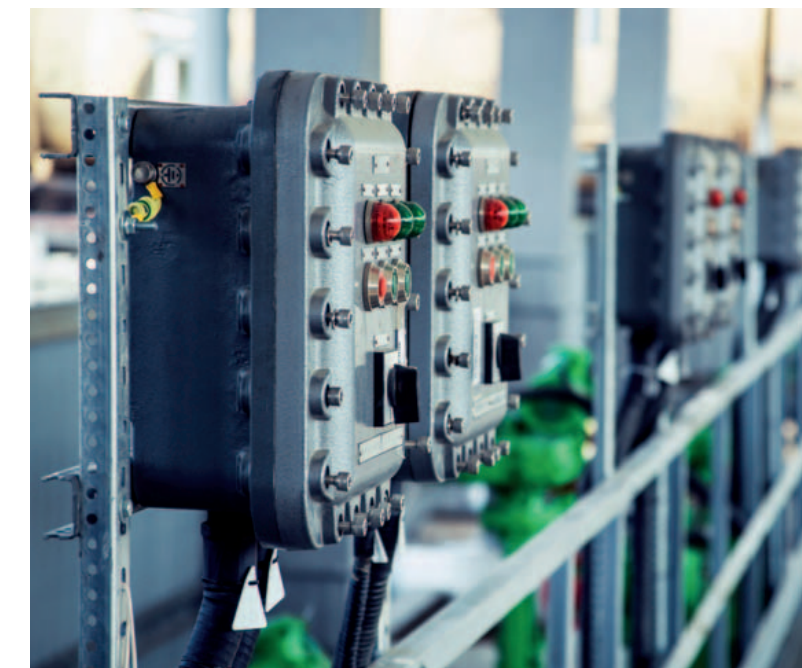
[www.bze-hamburg.de](http://www.bze-hamburg.de) [bze@bze-hamburg.de](mailto:bze@bze-hamburg.de)



Bildungszentrum  
Elektrotechnik  
Hamburg

PRAXISSEMINARE

## Prüfen nach DGUV Vorschrift 3 BetrSichV und TRBS 1203



Unser Konzept.  
Ihr Erfolg.  
Seminarangebote  
BZE.



## Prüfung nach DGUV Vorschrift 3, BetrSichV und TRBS 1203

Der Betrieb von Elektroanlagen stellt im gewerblichen Bereich eine Herausforderung dar. Hier muss die Sicherheit stets gewährleistet sein. Die regelmäßige Prüfung schützt nicht nur bei Haftungsfragen. Sie beugt Produktionsausfälle vor und trägt zum Werterhalt der Anlagen und Maschinen bei. Die geforderten Anforderungen erfüllt in der Regel, wer sich an die berufsgenos-

senschaftlichen Vorschriften hält, die Prüfung gemäß Sicherheitsverordnung durchführt und seine Mitarbeiter nach den technischen Regeln der Betriebssicherheit ausbildet.

Sämtliche BZE-Seminare sind speziell auf diese Anforderungen abgestimmt und entwickelt worden. Sie verfügen über einen

Sicherheitspass? Die von Ihnen erworbene Qualifikation wird von uns im Pass bestätigt.



## Anlagenprüfung

Bestandsanlagen sollen die Sicherheit von Menschen sowie der Umwelt garantieren und zudem über viele Jahre wirtschaftlich betrieben werden. Die regelmäßige Prüfung der Anlagen ist somit von zentraler Bedeutung und von der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 geregelt. Jeder Betreiber von elektrischen Anlagen ist dazu verpflichtet, diese ordnungsgemäß technisch zu überprüfen. Normen und gesetzliche Bestimmungen regeln dabei nicht nur die Prüfung selbst, sondern auch den Ablauf, die zu verwendenden Messgeräte und legen fest, wer prüfen darf.

Verantwortlich für die Prüfung der elektrischen Anlagen und Maschinen ist stets der Betreiber. Er ist verpflichtet eine befähigte Fachkraft mit der Überprüfung zu beauftragen. Gibt es eine solche Fachkraft im Unternehmen nicht, kann ein externer Dienstleister engagiert werden. Dabei erfordern die Sicherheitsprüfungen für gewerbliche und öffentliche Betriebe gegenüber dem Wohnbereich ein umfangreicheres Wissen hinsichtlich der rechtlichen Randbedingungen, der Prüfungsvorbereitung und der Durchführung. Zum Erwerb der dafür notwendigen Fachkompetenz und zusätzlichen Kenntnisse bietet das BZE Bildungszentrum Elektrotechnik Hamburg ein umfangreiches Schulungsangebot an.

### Anlagenprüfung: Grundlagen und Normen

Es werden grundlegende praktische Kenntnisse und Bestimmungen behandelt, die für die Überprüfung und den Nachweis der Sicherheit von Elektroanlagen notwendig sind. Neben dem Besichtigen und Erproben ist die Beurteilung von Messwerten ein weiterer Schwerpunkt.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 29.01., 07.05., 03.09., 26.11.2019  
**Preise:** 293,93 € | Innungsmitglieder 249,90 € inkl. MwSt.

### Anlagenprüfung: Messpraxis

In diesem Praxis-Workshop führen Sie alle typischen Messungen zur Prüfung von Elektroanlagen an realen Anlagen und den darin verbauten Betriebsmitteln durch. Messzubehör, Tipps und Tricks die das Messen einfacher machen und das Prüfprotokoll werden ausführlich behandelt.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 30.01., 08.05., 04.09., 27.11.2019  
**Preise:** 334,39 € | Innungsmitglieder 283,22 € inkl. MwSt.

### Anlagenprüfung: Komplexe Gewerbeanlagen

Die Sicherheitsprüfungen für gewerbliche und öffentliche Betriebe erfordern ein umfangreicheres Wissen hinsichtlich der rechtlichen Randbedingungen, der Prüfungsvorbereitung und der Durchführung. Dieses intensive dreitägige Seminar vermittelt alle dafür notwendigen Fachkenntnisse.

**Seminardauer:** 3 Tage | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 19.02.–21.02., 17.09.–19.09.2019  
**Preise:** 897,26 € | Innungsmitglieder 762,79 € inkl. MwSt.

### Prüfung von Anlagen – Thermografie

Die thermografische Prüfung ist eine optimale Methode, um die Sicherheit von Anlagen zu beurteilen, wenn eine Abschaltung nicht möglich ist.

**Seminardauer:** 1 Tag | 09:00 – 16:00 Uhr  
**Termine:** 04.02., 09.09.2019  
**Preise:** 415,31 € | Innungsmitglieder 353,43 € inkl. MwSt.

### Anlagenprüfung: Prüfung ohne Abschaltung, Beispiel Serverschrank

Serverräume müssen in der Regel ununterbrochen betrieben werden. Das Seminar erklärt, wie unterbrechungsfrei geprüft und dabei die Betriebssicherheitsverordnung mit einem rechtssicheren Prüfnachweis umgesetzt werden kann. Die Prüfverfahren werden anhand des Beispiels „Serverraum“ erklärt, eignen sich jedoch auch zur Prüfung anderer Anlagenteile, bei denen eine Abschaltung nicht möglich ist.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 17:00 Uhr  
**Termine:** 14.02., 22.05., 22.08., 14.11.2019  
**Preise:** 415,31 € | Innungsmitglieder 353,43 € inkl. MwSt.

### Anlagenprüfung: Ladesäulen für E-Mobilität

Zunehmend mehr Ladepunkte für die E-Mobilität werden an elektrische Anlagen angeschlossen. Die Prüfung der Ladesäule sowie die Rückwirkung auf die restliche E-Anlage durch die neue Dauerlast werden im Seminar intensiv behandelt.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 17:00 Uhr  
**Termine:** 16.01., 27.06., 25.10.2019  
**Preise:** 415,31 € | Innungsmitglieder 353,43 € inkl. MwSt.

### Anlagen: Not- und Sicherheitsbeleuchtung

Um eine Anlage zur Not- und Sicherheitsbeleuchtung sicher betreiben zu können, sind, gegeben durch sehr lange Leitungen, andere Ansätze als bei herkömmlichen Elektroanlagen notwendig. Diese werden im Seminar eingehend dargestellt, anhand von Vorschriftenerörterung und praktischen Übungen.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 26.02., 22.10.2019  
**Preise:** 415,31 € | Innungsmitglieder 353,43 € inkl. MwSt.

### Anlagenprüfung: PV-Anlagen und Speicher

Sie sind stetig Wind und Wetter ausgesetzt: Photovoltaik-Anlagen unterliegen daher einem starken Verschleiß. Hier ist eine differenzierte Prüfung erforderlich.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 17:00 Uhr  
**Termine:** 21.05., 07.08.2019  
**Preise:** 415,31 € | Innungsmitglieder 353,43 € inkl. MwSt.

### Anlagenprüfung kompakt: Aufrechterhaltung der Qualifikation

In komprimierter Form werden elementare Kenntnisse und aktuelle Bestimmungen vermittelt. Konzipiert für Elektrofachkräfte, die bereits Prüferfahrung haben und ihre Qualifikation auffrischen wollen oder ein aktuelles Zertifikat benötigen.

**Seminardauer:** 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr  
**Termine:** 31.01., 09.05., 05.09., 28.11.2019  
**Preise:** 334,39 € | Innungsmitglieder 283,22 € inkl. MwSt.

## Ansprechpartner

**Volker Joël**  
Tel. +49 40 254020-42  
E-Mail: joel@nfe24.de