

Stand: Juni 2022

Wissenswertes für die Elektrofachkraft

Antworten auf häufig gestellte Fragen

- Fachwissen für Elektrofachkräfte
- Von Experten aus der Praxis
- Immer gut informiert sein

IMPRESSUM

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

© 2022 by WEKA MEDIA GmbH & Co. KG

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung – auch auszugsweise – nicht gestattet.

Wichtiger Hinweis

Die WEKA MEDIA GmbH & Co. KG ist bemüht, ihre Produkte jeweils nach neuesten Erkenntnissen zu erstellen. Deren Richtigkeit sowie inhaltliche und technische Fehlerfreiheit werden ausdrücklich nicht zugesichert. Die WEKA MEDIA GmbH & Co. KG gibt auch keine Zusicherung für die Anwendbarkeit bzw. Verwendbarkeit ihrer Produkte zu einem bestimmten Zweck. Die Auswahl der Ware, deren Einsatz und Nutzung fallen ausschließlich in den Verantwortungsbereich des Kunden.

WEKA MEDIA GmbH & Co. KG
Sitz in Kissing
Registergericht Augsburg
HRA 13940

Persönlich haftende Gesellschafterin:
WEKA MEDIA Beteiligungs-GmbH
Sitz in Kissing
Registergericht Augsburg
HRB 23695
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:
Stephan Behrens, Michael Bruns, Jochen Hortschansky, Kurt Skupin

WEKA MEDIA GmbH & Co. KG
Römerstraße 4, D-86438 Kissing
Fon 0 82 33.23-40 00
Fax 0 82 33.23-74 00
service@weka.de
www.weka.de

Umschlag geschützt als Geschmacksmuster der
WEKA MEDIA GmbH & Co. KG
Satz: WEKA MEDIA GmbH & Co. KG
Druck: Elanders GmbH, Anton-Schmidt-Straße 15, D-71332 Waiblingen
Printed in Germany

ISBN 978-3-8111-2445-5



AndreyPopov/iStock/Getty Images Plus

Prüfen

- Welche rechtlichen Gründe gibt es für die Prüfpflicht elektrischer Geräte?
- Wer darf elektrische Arbeits- und Betriebsmittel prüfen?
- Wer ist verantwortlich für die Wiederholungsprüfungen ortsfester elektrischer Anlagen?
- Welche Aufgaben darf eine elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) beim Prüfen übernehmen?
- Welche Prüfungen müssen an elektrischen Anlagen durchgeführt werden?
- Braucht man zur Ermittlung von Prüffristen eine Gefährdungsbeurteilung?
- Kann ich eine Wiederholungsprüfung an einer Anlage durchführen, die keine Errichterdokumentation und Erstprüfungsunterlagen hat?

- Wer haftet bei einer Wiederholungsprüfung im Schadensfall?
- Wie sind die Prüfungen von elektrischen Anlagen zu dokumentieren?
- Wie ist die Aufbewahrungsfrist von Prüfprotokollen nach DIN VDE 0100-600?



Qualifizieren

- Wann benötigt ein Unternehmen eine verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK)?
- Welches sind die Aufgaben und Verantwortlichkeiten einer verantwortlichen Elektrofachkraft (VEFK) im Unternehmen?
- Kann die Führungskraft auch ohne elektrotechnische Ausbildung verantwortliche Elektrofachkraft (VEFK) sein?
- Wer ist eine Elektrofachkraft (EFK) und wie wird man das?
- Was liegt in der Verantwortung der Elektrofachkraft (EFK)?
- Muss die Elektrofachkraft (EFK) schriftlich bestellt werden?
- Wann darf ich als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) eigenständig prüfen?

- Wie wird man eine elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)?
- Welche Elektroarbeiten darf eine elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) ausführen?
- Was darf der elektrotechnische Laie tun – und was nicht?
- Darf ein Mechatroniker Hausinstallationen durchführen?



monkeybusinessimages/iStock/Getty Images Plus

Unterweisen

- Wie komme ich meiner Unterweisungspflicht am besten nach?
- Was gibt es bei Unterweisungen zu beachten?
- In welcher Sprache sind Unterweisungen durchzuführen?
- Wie sind Unterweisungen und Arbeitsunfälle zu dokumentieren?
- Wie lange müssen Unterweisungsnachweise aufbewahrt werden?
- Wie oft muss die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) unterwiesen werden?
- Wer darf die elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) unterweisen?



Sicher arbeiten

- Gibt es Bestandsschutz für nach alten Normen errichtete elektrische Anlagen?
- Was gilt bei der Auswahl und dem Einsatz von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen?
- Wann ist Alleinarbeit erlaubt?
- Wann ist bei elektrotechnischen Arbeiten Schutzkleidung zu verwenden?
- Was ist bei einer Gefährdungsbeurteilung zu beachten?
- Wie leiste ich nach einem Stromunfall Erste Hilfe?
- Was gibt es bei Arbeiten unter Spannung (AuS) zu beachten?
- Welchen Typen von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen gibt es?
- Was gilt bei der Zusammenarbeit mit Fremdfirmen?

- Wer ist verantwortlich für die Sicherheit der Fremdfirmenmitarbeiter?

Autorenverzeichnis

Dipl.-Ing. Jörg Adamus

Seit 2011 ist Jörg Adamus selbstständiger Berater und Trainer für Arbeitssicherheit und Arbeiten unter Spannung. Zuvor war er Leiter der Zentralstelle für Arbeiten unter Spannung im Qualifizierungszentrum der Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG und befasste sich schwerpunktmäßig mit der Einführung und Anwendung der Arbeitsmethode „Arbeiten unter Spannung“, dem Arbeitsschutz bei Arbeiten an und in elektrischen Anlagen sowie der dazu erforderlichen Fortbildung der Elektrofachkräfte.



Hans-Jörg Bauer

Hans-Jörg Bauer ist Elektromeister und Betriebswirt mit langjähriger Berufserfahrung in der Industrie als Trainer, Dozent und Prüfer in der Aus- und Weiterbildung von Elektrofachkräften in Theorie und Praxis. Zu seinen Fachgebieten gehören die elektrotechnische Sicherheit und die Erstellung von Qualifizierungskonzepten zur handlungsorientierten Vermittlung von Fachkompetenzen im Bereich Elektrotechnik sowohl für unternehmensinterne als auch für öffentlich-rechtliche Stellen.



B.Eng., MBA Jörg Belzer

Jörg Belzer leitet die technische Abteilung eines Logistikzentrums einer großen Handelskette. Er absolvierte eine Ausbildung zum Energieanlagenelektroniker und war anschließend mehrere Jahre in der elektrotechnischen Instandhaltung tätig. Nach dem anschließenden nebenberuflichen Ingenieurstudium konnte er die gesamttechnische Leitung des Unternehmens übernehmen. Nebenberuflich ist er als Fachreferent und Buchautor auf dem Fachgebiet der Elektrotechnik mit den Schwerpunkten industrielle Instandhaltung und Automatisierungstechnik tätig.



Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Markus Klar, LL.M.

Markus Klar ist langjähriger ehrenamtlicher Richter am Arbeitsgericht Gera, seit 2011 am Landesarbeitsgericht Thüringen und als Autor und freiberuflicher Ingenieur mit den Schwerpunkten rechtssichere Betriebsorganisation, Arbeitsschutz und Elektrosicherheit beratend tätig. Er ist sowohl Sicherheitsingenieur (Fachkraft für Arbeitssicherheit) als auch Arbeitssystem-Organisator sowie Organisations-Referent nach REFA und Mitglied im VDE e.V.



Dr. Friedhelm Kring

Friedhelm Kring ist freier Lektor, Redakteur und Fachjournalist mit den Schwerpunkten Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.



Udo Mathiae

Udo Mathiae ist Leiter für elektrische Instandhaltung bei einem internationalen Elektrotechnik-Unternehmen (Glasfaserproduktion) in Augsburg. Er absolvierte eine Ausbildung zum Elektroinstallateur und ist Meister im Elektrotechniker-Handwerk. Seit 2009 ist er geprüfter Technischer Betriebswirt IHK.



Dipl.-Ing. Sven Ritterbusch

Im Jahr 2013 gründete Sven Ritterbusch die GAB Ingenieure GmbH, die Unternehmen in den Bereichen Arbeitsschutz und Brandschutz berät. Dort ist er als geschäftsführender Gesellschafter und VdS-anerkannter Sachverständiger zum Prüfen elektrischer Anlagen tätig.



Lic. jur./Wiss. Dok. Ernst Schneider

Ernst Schneider ist Mitglied in der Sektorgruppe Elektrotechnik (ANP-SGE) und in der Themengruppe Produktkonformität (ANP-TGP) des Ausschusses Normenpraxis im DIN e.V. Er veröffentlichte bereits eine Vielzahl von Büchern, Fachzeitschriften und elektronischen Informationsdiensten. Seit 2004 ist er außerdem Unternehmensberater für technologieorientierte Unternehmen.



Dipl.-Ing. (FH) Christoph Schneppe, B.A.

Christoph Schneppe betreut als freiberuflicher Sachverständiger für Elektrotechnik den Schwerpunkt baurechtliche Prüfungen. Er ist VdS-anerkannter Sachverständiger zum Prüfen elektrischer Anlagen und staatlich anerkannter Sachverständiger (Prüfsachverständiger) für Sicherheitsbeleuchtungs-, Sicherheitsstromversorgungs-, Brandmelde- und Alarmanlagen. Weiterhin ist er Autor und Dozent diverser Fachbeiträge u.a. zu Themen wie Sicherheitsbeleuchtungs- und Brandmeldeanlagen.



Dipl.-Ing. Patrick Stepke, M.Sc.

Seit 2008 ist Patrick Stepke als Entwicklungsingenieur für industrielle Messtechnik in einem mittelständischen Technologieunternehmen tätig. Außerdem ist er seit 2011 Lehrbeauftragter und Dozent u.a. für Elektrotechnik, Gebäudeautomation und elektrische Installationstechnik. Patrick Stepke hat eine praktische Ausbildung zur Elektrofachkraft.

