

Sicherheitshandbuch Elektrosicherheit

Praxisleitfaden für den elektrotechnischen Betriebsteil

Bearbeitet von
Ralf Ensmann

Grundwerk mit Ergänzungslieferungen 2015. Loseblattwerk inkl. Online-Nutzung. In 2 Ordnern

ISBN 978 3 86586 218 1

Format (B x L): 20,1 x 23,0 cm

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

1.5 Downloadverzeichnis

Zu den Dokumenten aus dem Downloadverzeichnis gelangen Sie über Ihren Downloadbereich des Werks. Die Zugangsdaten zum Downloadbereich entnehmen Sie bitte dem Kapitel 1.4 „Onlinezugang“.

Vorlagen, Arbeitshilfen und Prüflisten

-  Prüflisten:
 - Arbeiten an elektrischen Anlagen
-  Vereinfachtes Schaltungsprotokoll gem. DIN VDE 0105
-  Muster-Schaltungsprotokoll mit Beispiel für eine 20-kV-Anlage – Kabelarbeiten zwischen Lasttrennschalter und Trafostation
-  Muster-Schaltungsprotokoll mit Beispiel für eine 20-kV-Anlage – Wartungsarbeiten an der 20-kV-Sammelstelle
-  Muster-Vorlage:
 - Freimeldung/Freigabe zur Arbeit in elektrischen Anlagen und Netzen mit Nennspannung über 1 kV
-  Muster-Arbeitsanweisung:
 - Durchführung von Schalthandlungen
-  Muster-Arbeitsanweisung:
 - Durchführen von Arbeiten unter Spannung – Arbeiten an Freileitungen bis 1 kV
-  Muster-Arbeitsanweisung:
 - Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Austausch von Glüh- und Leuchtstofflampen
-  Muster-Arbeitsanweisung:
 - Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten – Monteure im Küchenbau
-  Muster-Betriebsanweisung:
 - Arbeiten unter Spannung
-  Muster-Betriebsanweisung:
 - Freischalten von Anlagen unter Spannung
-  Muster-Betriebsanweisung:
 - Grundsätze für Arbeiten unter Spannung
-  Muster-Vorlage:
 - Dokumentation der Erstunterweisung

- 📄 Muster-Vorlage:
Dokumentation der Wiederholungsunterweisung
- 📄 Lernmodul für die Unterweisung:
Die 5 Sicherheitsregeln
- 📄 Schulungsfilm:
Schutz vor elektrischem Strom
- 📄 Prüfliste:
Checkliste für den Einsatz von elektrotechnisch unterwiesenen
Personen
- 📄 Prüfliste:
Durchführung von Sichtprüfungen ortsveränderlicher
elektrischer Geräte
- 📄 Übersicht:
Prüfung elektrischer Betriebsmittel – Richtwerte für Prüffristen
bei erhöhter elektrischer Gefährdung gem. BGI 594
- 📄 Prüfliste:
Prüfung der Ausgangssituation einer bestehenden Arbeits-
schutzorganisation
- 📄 Prüfliste:
Aufbau und Integration einer Arbeitsschutzorganisation in die
bestehende Organisation
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Blanko-Vorlage für Arbeitsmittel/Arbeitsverfahren
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Explosionsgefährdung bei Instandsetzung und Wartung
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Sicherheitsregeln für den elektrotechnischen Laien
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Umgang mit elektrischen Handwerkzeugen
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Umgang mit elektrischen Geräten, Anlagen und Leitungen im
Büro
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Umgang mit Baustromverteilern/Verteilerschrank

- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Elektrische Arbeitsmittel in engen Räumen oder in leitfähiger Umgebung
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Arbeiten an elektrischen Anlagen
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Blanko-Vorlage für Gefahrstoffe
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Quecksilber
- 📄 Muster-Betriebsanweisung:
Mineralische Stäube bei Elektroinstallationsarbeiten
- 📄 Muster-Vorlage:
Explosionsschutzdokument gem. § 6 BetrSichV
- 📄 Testbogen Arbeitssicherheit Nr. 005: Elektrischer Strom
- 📄 Testbogen Arbeitssicherheit Nr. 005a: Elektrischer Strom
- 📄 Musterformblatt:
Unterweisungsnachweis
- 📄 Mustergefährdungsbeurteilung:
Prüffristenermittlung ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel gem. § 3 Abs. 6 BetrSichV: Betriebsbereich Werkstätten
- 📄 Mustergefährdungsbeurteilung:
Prüffristenermittlung ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel gem. § 3 Abs. 6 BetrSichV: Betriebsbereich Baustellen
- 📄 Mustergefährdungsbeurteilung:
Prüffristenermittlung ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel gem. § 3 Abs. 6 BetrSichV: Betriebsbereich Holzwerkstätten
- 📄 Mustergefährdungsbeurteilung:
Prüffristenermittlung ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel gem. § 3 Abs. 6 BetrSichV: Betriebsbereich Verwaltungen
- 📄 Muster-Vorlage:
Ergänzende Gefährdungsbeurteilung für Bau- und Montagestellen
- 📄 Prüfliste:
Sichtprüfung von Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen gem. DIN EN 61230 (VDE 0683-10)
- 📄 Prüfliste:
Erkennen und Beurteilen eines schadhaften Elektrogerätes

- 📄 Prüfliste:
Erkennen und Beurteilen nicht ordnungsgemäß durchgeführter Installationen
- 📄 Übersicht:
Änderungen der TRBS 1201 (Ausgabe August 2012)
- 📄 Prüfliste:
Anforderungen der TRBS 1201 an die Prüfung von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen
- 📄 Muster-Vorlage:
Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0100 Teil 600 i. V. m. DIN VDE 0105 Teil 100
- 📄 Muster-Vorlage:
Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0701–0702
- 📄 Muster-Vorlage:
Prüfprotokoll gem. VDE 0544-4
- 📄 Muster-Vorlage:
Gefährdungsbeurteilung
- 📄 Muster-Gefährdungsbeurteilung:
Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel durch elektrotechnisch unterwiesene Personen
- 📄 Muster-Gefährdungsbeurteilung:
Auswechseln von Leuchtmitteln durch elektrotechnisch unterwiesene Personen
- 📄 Muster-Gefährdungsbeurteilung:
Instandsetzung von Schaltern und Steckdosen durch elektrotechnisch unterwiesene Personen
- 📄 Muster-Gefährdungsbeurteilung:
Auswechseln von Sicherungen und Wiedereinschalten von Sicherungsautomaten durch elektrotechnisch unterwiesene Personen
- 📄 Merkblatt/Aushang:
Kurzzeichen und Symbole auf elektrischen Betriebsmitteln
- 📄 Merkblatt/Aushang:
IP-Schutzarten nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)
- 📄 Aushang:
Erste Hilfe bei Stromunfällen

- 📄 Muster-Vorlage:
Übertragung von Unternehmerpflichten
- 📄 Muster-Vorlage:
Bestellung zur verantwortlichen Elektrofachkraft
- 📄 Muster-Vorlage:
Bestellung zur Elektrofachkraft
- 📄 Muster-Vorlage:
Bestellung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten
- 📄 Muster-Vorlage:
Bestellung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen
- 📄 Muster-Vorlage:
Bestellung zur Befähigten Person für das Prüfen ortsveränderlicher Geräte
- 📄 Prüfliste:
Anforderungen an Befähigte Personen gem. TRBS 1203 zur Prüfung elektrischer Arbeitsmittel
- 📄 BGV/GUV-V A3 Check:
Anforderungen der BGV/GUV-V A3 für elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- 📄 Normen-Check:
DIN VDE 0701-0702
- 📄 Normen-Check:
DIN VDE 0105-100 – Allgemeine Grundsätze und wiederkehrende Prüfungen
- 📄 Normen-Check:
DIN VDE 0105-100 – Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile
- 📄 Normen-Check:
DIN VDE 0105-100 – Arbeiten im spannungsfreien Zustand
- 📄 Normen-Check:
DIN VDE 0105-100 – Arbeiten unter Spannung
- 📄 Normen-Check:
DIN VDE 0100-600 – Erstprüfung elektrischer Anlagen
- 📄 Normen-Check:
DIN VDE 0100-410 – Schutz gegen elektrischen Schlag

- 📄 Prüfliste:
Sichtprüfung von Lichtbogenschweißgeräten gem. VDE 0544-4
- 📄 Prüfliste:
Prüfung der Ausgangssituation einer bestehenden Arbeits-
schutzorganisation
- 📄 Prüfliste:
Aufbau und Integration einer Arbeitsschutzorganisation in die
bestehende Organisation des Betriebs/Betriebsteils
- 📄 Prüfliste:
Anforderungen an die Prüfung von Arbeitsmitteln und überwa-
chungsbedürftigen Anlagen gem. TRBS 1201

📁 **Handlungsanleitungen und Leitfäden**

- 📄 Leitfaden:
Transferliste DGUV-Regelwerk
- 📄 Arbeitsschutz konkret:
Erste Hilfe mit Sonderteil „Stromunfall“
- 📄 Arbeitsschutz konkret:
Gefahren des elektrischen Stroms
- 📄 Leitfaden:
Branchenregelung – Staub bei Elektroinstallationsarbeiten
- 📄 Leitfaden:
Staubarm arbeiten im Elektrohandwerk – Zehn Tipps
- 📄 Leitfaden:
Unterweisungen planen und durchführen
- 📄 Leitfaden:
Unterweisung in der Elektrotechnik
- 📄 Leitfaden:
Umgang mit elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
(Arbeitsmitteln)
- 📄 Leitfaden:
Mitarbeiter in elektrischen Prüfanlagen
- 📄 Synopse:
Gegenüberstellung der neuen Betriebssicherheitsverordnung
zur bisherigen

- 📄 Richtwerte für Prüffristen und Art der Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln nach der BGV A3
- 📄 ASI-Arbeits-Sicherheits-Information:
Elektrischer Strom – Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen

📁 **Gesetze und Verordnungen**

- 📄 ArbSchG – Arbeitsschutzgesetz
- 📄 BetrSichV – Betriebssicherheitsverordnung
- 📄 Verordnung zur Neuregelung der Anforderung an den Arbeitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln
- 📄 Erläuterungen zur Novellierung der BetrSichV

📁 **Technisches Regelwerk**

- 📄 TRBS 1111:
Gefährdungsbeurteilung und sicherheitstechnische Bewertung
- 📄 TRBS 1112:
Instandhaltung
- 📄 TRBS 1151:
Gefährdungen an der Schnittstelle Mensch – Arbeitsmittel –
ergonomische und menschliche Faktoren
- 📄 TRBS 1201:
Prüfung von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen
Anlagen
- 📄 TRBS 1201-1:
Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen und
Überprüfung von Arbeitsplätzen in explosionsgefährdeten
Bereichen
- 📄 TRBS 1201-2:
Prüfungen bei Gefährdungen durch Dampf und Druck
- 📄 TRBS 1201-3:
Instandsetzung an Geräten, Schutzsystemen, Sicherheits-, Kon-
troll- und Regelvorrichtungen im Sinne der Richtlinie 94/9/EG –
Ermittlung der Prüfnötigkeit gemäß § 14 Abs. 6 BetrSichV
- 📄 TRBS 1201-4:
Prüfungen von überwachungsbedürftigen Anlagen – Prüfung
von Aufzugsanlagen

-  TRBS 1201-5:
Prüfung von Lageranlagen, Füllstellen, Tankstellen und
Flugbetankungsanlagen
-  TRBS 1203:
Befähigte Personen
-  TRBS 2131:
Zurückziehung und künftige Einbindung der „elektrischen
Gefährdungen“ in staatliche Arbeitsschutz-Regelwerke
-  TRBS 2152:
Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Allgemeines
-  TRBS 2152-1:
Beurteilung der Explosionsgefährdung
-  TRBS 2152-2:
Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger
Atmosphäre
-  TRBS 2152-3:
Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger
Atmosphäre
-  TRBS 2152-4:
Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes, welche die
Auswirkungen einer Explosion auf ein unbedenkliches Maß
beschränken
-  TRBS 2210:
Gefährdungen durch Wechselwirkungen

Berufsgenossenschaftliches Regelwerk

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften

-  DGUV Vorschrift 1 (BGV A1):
Grundsätze der Prävention
-  DGUV Vorschrift 3 (BGV A3):
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
-  DGUV Vorschrift 4 (GUV V-A3):
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
-  DGUV Vorschrift 15 (BGV B11):
Elektromagnetische Felder

 Berufsgenossenschaftliche Informationen

-  DGUV Information 203-001 (BGI 519):
Sicherheit bei Arbeiten an elektrischen Anlagen
-  DGUV Information 203-004 (BGI 594):
Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung
-  DGUV Information 203-005 (BGI/GUV-I 600):
Auswahl und Betrieb ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel nach Einsatzbereichen
-  DGUV Information 203-006 (BGI/GUV-I 608):
Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen
-  DGUV Information 203-032 (BGI 867):
Auswahl und Betrieb von Ersatzstromerzeugern auf Bau- und Montagestellen
-  DGUV Information 203-049 (BGI/GUV-I 8524):
Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel
-  DGUV Information 203-050 (GUV-I 8590):
Kommentar zur UVV „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“
-  DGUV Information 203-071 (BGI/GUV-I 5190):
Wiederkehrende Prüfungen ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel – Organisation durch den Unternehmer
-  DGUV Information 211-003 (BGI 508-1):
Bestätigung der Übertragung von Unternehmerpflichten
-  DGUV Information 211-010 (BGI 578):
Sicherheit durch Betriebsanweisungen
-  BGI 813:
Prüfung elektrischer Anlagen und Geräte

 Berufsgenossenschaftliche Regeln

-  DGUV Regel 100-001 (BGR A1):
Grundsätze der Prävention
-  DGUV Regel 103-011 (BGR A3):
Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln

-  DGUV Regel 103-013 (BGR B11):
Elektromagnetische Felder

- **Berufsgenossenschaftliche Grundsätze**

-  DGUV Grundsatz 303-001 (BGG 944):
Ausbildungskriterien für festgelegte Tätigkeiten im Sinne
der Durchführungsanleitung zur BG-Vorschrift
„Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“

- **VdS-Richtlinien**

-  VdS-2005:
Leuchten
 -  VdS-2033:
Elektrische Anlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und
diesen gleichzustellende Risiken
 -  VdS 2046:
Sicherheitsvorschriften für elektrische Anlagen bis 1000 V
 -  VdS 2349
Störungsarme Elektroinstallationen
 -  VdS 2871:
Prüfrichtlinien nach Klausel SK 3602, Hinweise für den VdS-
anerkannten Elektrosachverständigen

Bestellmöglichkeiten



Sicherheitshandbuch Elektrosicherheit

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5747>**