

## Sicherheitshandbuch Elektrosicherheit

Praxisleitfaden für den elektrotechnischen Betriebsteil

### Kurzbeschreibung:

Das Sicherheitshandbuch liefert präzise Handlungsempfehlungen, Umsetzungshilfen und einsatzfertige Nachweise zur Dokumentation und Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben für den sicheren Betrieb und die Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel.



Firma/Einrichtung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

### ANGABEN ZUM BESTELLER

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zum Belegversand

### ANGABEN ZUM NUTZER (FALLS ABWEICHEND)

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zur Produktaktivierung

Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

Menge

#### Premium-Ausgabe

Handbuch, DIN A5 Ringordner  
Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen,  
Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download

**Bestell-Nr.:** 51997/3/

**Preis:** 307,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

#### Print-Ausgabe

Handbuch, DIN A5 Ringordner

**Bestell-Nr.:** 1997/5/

**Preis:** 208,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

#### Online-Ausgabe / Jahresbezug

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen  
Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download, Fortlaufende  
Erweiterungen und Aktualisierungen für den  
Bezugszeitraum

**Bestell-Nr.:** 8551997/1/

**Preis:** 438,70 €, versandkostenfrei

**Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.**

Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen](https://shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen). Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://shop.forum-verlag.com/p/sicherheitshandbuch-elektrosicherheit/SW51997M> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/datenschutz](https://shop.forum-verlag.com/datenschutz). Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

## Mit dem folgenden Angebotsvergleich bieten wir Ihnen eine einfache Entscheidungshilfe...

		Meist gewählt	
Checklisten und Handlungsempfehlungen zur Beauftragung und Prüforganisatiön im elektrotechnischen Betriebsteil.	✓	✓	✓
Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Durchführung und Dokumentation der Erst- und Wiederholungsprüfung ortsfester elektrischer Anlagen sowie ortsveränderlicher elektrischer Geräte.	✓	✓	✓
Praxisnahes Know-How für den Betrieb und die Instandhaltung elektrischer Anlagen und Geräte.	✓	✓	✓
Anleitung und Fallbeispiele zu Sicherheitsunterweisungen für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.	✓	✓	✓
Digitale Checklisten, Vorlagen und Formulare für eine direkte rechtssichere Dokumentation ergänzen das Handbuch, um wertvolle Zeit im Arbeitsablauf zu sparen.	-	✓	✓
Hybrides Arbeiten schafft für Sie maximale Flexibilität – gleichzeitiges Nutzen der gedruckten und digitalen Ausgabe mit den Vorteilen aus beiden Angebotswelten.	-	✓	-
Rundum-sorglos-Service – die Inhalte werden für Sie erweitert und aktualisiert, sobald sich bei Recht, Wissenschaft und Technik etwas ändert.	●	●	✓
<p>✓ <b>Vollumfänglich enthalten</b></p> <p>- nicht enthalten</p> <p>• Preis je nach Umfang. Keine Abnahmeverpflichtung.</p>	<p><b>Gedruckte Ausgabe</b> (Print-Ausgabe)</p>	<p><b>Gedruckte und Digitale Ausgabe</b> (Premium-Ausgabe)</p>	<p><b>Abo</b> (Online-Ausgabe)</p>
	<p><b>194,39 € zzgl. MwSt.</b> 208,00 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten Artikel-Nr. 1997/5</p>	<p><b>286,92 € zzgl. MwSt.</b> 307,00 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten Artikel-Nr. 51997/3</p>	<p><b>410,00 € zzgl. MwSt.</b> 438,70 € inkl. MwSt. versandkostenfrei Artikel-Nr. 8551997/1</p>

## Inhalte (Auszug)

### Verantwortung als Unternehmer bzw. Arbeitgeber

- Verantwortung des Unternehmers / Pflichtenübertragung
- Verantwortung der Elektrofachkraft

### Betriebliche Organisation und Beauftragung

- Aufgabengebiete und Qualifikationsanforderungen
- Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte
- Elektrotechn. unterwiesene Personen, befähigte Personen
- Bestellvorgänge und Dokumentation der Bestellung

### Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung und DGUV Vorschriften

- Umsetzung der TRBS 1203 Zur Prüfung befähigte Personen
- Umsetzung der TRBS 1201 Prüfung von Arbeitsmitteln
- Gefährdungsbeurteilung

### Ermittlung und Bewertung von Gefährdungen

- Auswahl von Schutzmaßnahmen
- Wirksamkeitskontrolle und Dokumentation
- Mustergefährdungsbeurteilungen

### Prüforganisation im elektrotechnischen Betriebsteil

- Schutz gegen elektrischen Schlag nach DIN VDE 0100-410
- Prüfung elektrischer Anlagen und ortsfester elektrischer Betriebsmittel
- Prüfung nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100/A1
- Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel
- Prüfung nach DIN EN 50678 VDE 0701:2021-02
- Prüfung durch DIN EN 50699 VDE 0702:2019-06
- Prüfanforderungen der Unfallversicherungsträger
- Prüfung vor Inbetriebnahme, nach Instandsetzung und Veränderung
- Wiederholungsprüfungen
- Gefährdungen an Prüforten, durch defekte Prüflinge, unsachgemäße Prüfhilfsmittel und falsches Verhalten

### Dokumentation der Prüfungen

- Pflichten, Art und Inhalt der Dokumentation
- Prüfdokumentation ortsfester elektr. Betriebsmittel
- Prüfdokumentation ortsveränderlicher elektr. Betriebsmittel
- Auswahl und Form der Prüfdokumentation / Musterdokumentation

### Sicherheitsunterweisungen

- Anforderungen an Sicherheitsunterweisungen
- Pflichtthemen der Unterweisung
- Dokumentation der Unterweisung

### Betriebs- / Arbeitsanweisungen

- Anforderungen an Betriebs-/Arbeitsanweisungen

### Betrieb elektrischer Anlagen

- Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen
- Arbeiten im spannungsfreien Zustand
- Arbeiten in der Nähe von und unter Spannung
- Arbeiten in feuergefährdeten Bereichen
- Arbeiten auf Bau- und Montagestellen
- Arbeiten bei erhöhter elektrischer Gefährdung
- Arbeiten in staubgefährdeten Bereichen
- Arbeiten in elektrischen Betriebsstätten und Räumen
- Überspannungsschutz in Niederspannungsanlagen
- Elektrische Prüfanlagen nach DIN 50191 (VDE 0104)
- Betrieb von Schweißgeräten
- Brandschutz in der Elektrosicherheit

### Energiespeichersysteme

- Gefährdungen und Schutzmaßnahmen
- Lithium-Ionen-Zellen

## Zusätzliche Inhalte (Auszug) bei: Online-Ausgabe / Jahresbezug & Premium-Ausgabe

### Digitale Arbeitshilfen zum Download

- Bestellurkunden für (verantwortliche) Elektrofachkraft, Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten, Befähigte Personen, unterwiesene Personen
- Mustergefährdungsbeurteilungen
- Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0701-0702 für ortsveränderliche Geräte
- Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0100-600 i. V. m. 0105-100/A1 für ortsfeste Anlagen
- Checkliste für den Einsatz elektrotechnisch unterwiesener Personen
- Sicherheitsregeln für elektrotechnische Laien
- DGUV Vorschrift 3/4 (BGV/GUV-V A3)-Check
- Checkliste Erkennen und Beurteilen schadhafter Elektrogeräte
- Normen-Check DIN VDE 0100-410
- Normen-Check DIN VDE 0100-600
- Normen-Check DIN VDE 0105-100
- Normen-Check DIN VDE 0701-0702
- Synopse: Gegenüberstellung DIN VDE 0701-0702:2008-06 und DIN EN 50678 VDE 0701:2021-02
- Synopse: Gegenüberstellung DIN EN 0701-0702:2008-06 und Entwurf VDE 0702 2019-06
- Muster-Betriebsanweisungen
- Prüflisten zur Einhaltung rechtlicher Vorgaben
- Prüflisten zum Betrieb elektrischer Anlagen

### Rechtsvorschriften

- Gesetze und Verordnungen
- Technisches Regelwerk
- Berufsgenossenschaftliches Regelwerk
- VdS-Richtlinien

## Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen:

### Online-Ausgabe / Jahresbezug

Sie erwerben ein Jahres-Abonnement. Die Online-Ausgabe wird fortlaufend aktualisiert und erweitert. Dieser Service ist im Preis enthalten. Die Mindestvertragslaufzeit beträgt 1 Jahr und beginnt mit Übermittlung der Zugangsdaten. Die Zahlung erfolgt jährlich im Voraus. Sie können Ihr Abonnement während der Mindestvertragslaufzeit jederzeit mit einer Frist von 2 Wochen zum Ende der Vertragslaufzeit kündigen, andernfalls verlängert sich der Vertrag automatisch um 1 weiteres Jahr. Ihre Kündigung können Sie uns in Textform oder über [cancel.forum-verlag.com](mailto:cancel.forum-verlag.com) übermitteln. Für Verbraucher gelten abweichende Bezugsbedingungen.

### Premium-Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen und inhaltlichen Änderungen. Eine Abnahmeverpflichtung besteht nicht. Durch Mitteilung an den Verlag beenden Sie den Service. Damit erlischt auch der Zugang zur Online-Ausgabe und den zugehörigen Online-Diensten.

### Print-Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen und inhaltlichen Änderungen. Eine Abnahmeverpflichtung besteht nicht. Durch Mitteilung an den Verlag beenden Sie den Service.