

# Sicherheitshandbuch Elektrosicherheit

Praxisleitfaden für den elektrotechnischen Betriebsteil

## Kurzbeschreibung:

Konkrete Handlungsempfehlungen und Checklisten unterstützen Sie als Fachkraft bei der rechtssicheren Prüfung elektrischer Betriebsmittel nach DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0701 bzw. 0702.



## 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

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen](http://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](http://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	
	Gedruckte Ausgabe (Print-Ausgabe)	Gedruckte und Digitale Ausgabe (Premium-Ausgabe)	Abo (Online-Ausgabe)
Checklisten und Handlungsempfehlungen zur Beauftragung und Prüforganisation im elektrotechnischen Betriebsteil.	✓	✓	✓
Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Durchführung und Dokumentation der Erst- und Wiederholungsprüfung ortsfester elektrischer Anlagen sowie ortsvielerlicher 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.	-	✓	-
NEU: Der integrierte <b>KI SmartAssistant</b> liefert Ihnen sofort intelligente, personalisierte Antworten sowie maßgeschneiderte Checklisten, Vorlagen und Arbeitshilfen – perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.	-	✓	✓
Rundum-sorglos-Service – die Inhalte werden für Sie erweitert und aktualisiert, sobald sich bei Recht, Wissenschaft und Technik etwas ändert.	●	●	✓
 ✓ Volumfänglich enthalten - nicht enthalten • Preis je nach Umfang. Keine Abnahmeverpflichtung.	 Gedruckte Ausgabe (Print-Ausgabe)	 Gedruckte und Digitale Ausgabe (Premium-Ausgabe)	 Abo (Online-Ausgabe)
	194,39 € zzgl. MwSt. 208,00 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten Artikel-Nr. 1997/5	286,92 € zzgl. MwSt. 307,00 € inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten Artikel-Nr. 51997/3	410,00 € zzgl. MwSt. 438,70 € inkl. MwSt. versandkostenfrei Artikel-Nr. 8551997/1

## 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 ortsfesterelektrischer 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 ortsfesterelektr. 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 ortsfesterelektrische Geräte
- Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0100-600 i. V. m. 0105-100/A1 für ortsfeste Anlagen
- Checkliste für den Einsatz elekrotechnisch unterwiesener Personen
- Sicherheitsregeln für elekrotechnische 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

Integrierter **KI SmartAssistant** liefert sofort intelligente, personalisierte Antworten und spart Zeit.

### 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](http://cancel.forum-verlag.com) übermitteln. Für Verbraucher gelten abweichende Bezugsbedingungen.

#### Premium-Ausgabe & Print-Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice und bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen, inhaltlichen oder funktionalen Änderungen und werden Ihnen – ganz bequem – automatisch bereitgestellt. Der Service ist kostenpflichtig, aber ohne Abnahmeverpflichtung. Sie können ihn jederzeit durch Mitteilung an den Verlag beenden. Damit erlischt auch Ihr Zugang zur Online-Ausgabe und zu den zugehörigen Online-Diensten, sofern diese beim Kauf enthalten waren.