FORUM VERLAG
HERKERT GMBH
Mandichostr.18
86504 Merching

Bestellung per Fax: (08233) 38 12 22
E-Mail: service@forum-verlag.com
Internet-Bestellung:
https://shop.forum-verlag.com/detail/018dcb1179ec7045968485a7f4866310

Handbuch Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte

Prüfabläufe, Grenz- und Richtwerte gem. DIN VDE 0701 und 0702 für die Prüfung vor Ort

Kurzbeschreibung:

Zum gezielten Nachschlagen und für den schnellen Einsatz vor Ort liefert das kompakte Handbuch alle Informationen für die Umsetzung aller Vorgaben gem. DIN VDE 0701 und 0702 zur Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte.



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
Buch, DIN A6-Taschenformat
Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format), Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download
Bestell-Nr.: 5553796/1/
Einzelpreis: 129,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

Print-Ausgabe
Buch, DIN A6-Taschenformat
Bestell-Nr.: 3796/1/
Einzelpreis: 72,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

Kombi-Paket
Buch, DIN A6-Taschenformat
Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)
Bestell-Nr.: 53796/1/
Einzelpreis: 108,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

E-Book
E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)
Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen
Bestell-Nr.: 8553796/1/
Einzelpreis: 65,00 €, versandkostenfrei

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen. Die Systemvoraussetzungen können Sie unter https://shop.forum-verlag.com/p/handbuch-pruefung-ortsveraenderlicher-elektrischer-geraete/SW5553796M 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. 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.

FORUM VERLAG
HERKERT GMBH
Mandichostr.18
86504 Merching

Bestellung per Fax: (08233) 38 12 22
E-Mail: service@forum-verlag.com
Internet-Bestellung:
https://shop.forum-verlag.com/detail/018dcb1179ec7045968485a7f4866310

Inhalte (Auszug)

Tabellen, Grenz- und Richtwerte

- Grenzwerte gem. DIN VDE 0701 und 0702 für:
  - Isolationswiderstand
  - Schutzleiterstrom
  - Schutzleiterwiderstand
  - Berührungsstrom
- Richtwerte/Empfehlungen für Prüffristen, -arten, -umfänge

Vorbedingungen für die Prüfung

- Organisatorische Voraussetzungen
- Personelle Voraussetzungen/Qualifikation des Prüfpersonals
- Anforderungen an das Prüfgerät und das Prüfequipment

Durchführung von Erst- und Wiederholungsprüfungen

- Prüfablauf gem. DIN VDE 0701 und 0702

Teilschritte einer Prüfung (in alphabetischer Reihenfolge)

- Ableitstrommessung
- Auswahl geeigneter Anschlussleitungen
- Auswertung
- Berührungsstrommessung
- Differenzstrommessverfahren
- Direkte Berührungsstrommessung
- Direkte Schutzleiterstrommessung
- Dokumentation der Prüfungen
- Ersatz-Ableitstrommessverfahren
- Fehlerstrom
- Funktionsprüfung
- Isolationswiderstandsprüfung
- Messung der Ausgangsspannung
- Messung der sicheren Trennung
- Niederohmmessung
- Prüfumfang
- Qualifikationsanforderungen an den Prüfer
- Schutzklassen
- Schutzleiterstrommessung
- Schutzleiterwiderstandsmessung
- Sichtprüfung
- Verfahren bei Feststellung von Mängeln

Besonderheiten im Umgang mit speziellen Arbeitsmitteln

- Adapter
- Akkubetriebene Geräte
- Berührbarer sekundärer Spannungsausgang
- Geräte ohne Steckvorrichtung
- Lichtbogenschweißgeräte (VDE 0544-4)
- Mehrphasige Geräte
- Ortsveränderliche Schutzeinrichtungen
- Steckbare Geräte
- Unzugängliche oder durchgeführte Schutzleiter

Rechtliche Grundlagen kompakt

- Gesetzliche Vorgaben
- Vorgaben gem. DIN EN- und VDE-Bestimmungen
- Unfallverhütungsvorschriften
- Verantwortung der Elektrofachkraft

Schutzmaßnahmen kompakt

- Gefährdungen durch elektrischen Strom
- Gefährdungen durch Prüflinge, Prüfumgebung, Fehlverhalten
- Fünf Sicherheitsregeln
- Schutz vor elektrischen Gefährdungen gem. DIN VDE 0100-410
- Mustergefährdungsbeurteilung für einen Prüfablauf

Zusätzliche Inhalte (Auszug) bei: Premium-Ausgabe

Digitale Arbeitshilfen zum Download

Checklisten

- Erst- und Wiederkehrende Prüfung gem. DIN VDE 0701 und 0702
- Sichtprüfung von ortsveränderlichen elektrischen Geräten nach DIN VDE 0701 und 0702

Mustervorlagen

- Prüfprotokoll gem. DIN VDE 0701 und 0702
- Prüfbuch für elektrische Betriebsmittel gem. DGUV Vorschrift 3
- Muster-Bestellungsurkunden (für Verantwortliche Elektrofachkraft, betriebsinterne Elektrofachkraft, Befähigte Person, elektrotechnisch unterwiesene Person)
- Muster-Gefährdungsbeurteilung und Ermittlung von Prüffristen