

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

Firma: _____
Abteilung/Arbeitsplatz: _____
Tätigkeit: _____

BETRIEBSANWEISUNG

Arbeitsmittel, Maschinen und Arbeitsverfahren

Arbeiten an elektrischen Anlagen

Datum: _____
Firmenstempel, Unterschrift

1 Anwendungsbereich

- Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten an elektrischen Anlagen.

2 Gefahren für Mensch und Umwelt



- Schwere bis tödliche Verletzungsgefahren durch Stromschlag. Lebensgefahr ab 50 V Wechselspannung bzw. 120 V Gleichspannung.
- Gefahr durch Spannungsüberschlag bei hohen Spannungen ohne direkte Berührungen.
- Besondere Gefahr bei Arbeiten an elektrischen Anlagen in feuchter oder nasser Umgebung.
- Erhöhte Gefahr bei Elektroarbeiten in engen Räumen oder Behältern.
- Gefahr für Herzschrittmacher-/Prothesenträger bei starken elektromagnetischen Feldern.
- Sturz- und Stolpergefahren durch herumliegende Teile und Werkzeuge.
- Absturzgefahr bei Arbeiten auf Leitern und Gerüsten.



3 Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur durch ausgebildete Elektrofachkräfte erfolgen.
- Vor Aufnahme der Arbeiten an elektrischen Anlagen müssen diese spannungsfrei geschaltet, die Spannungsfreiheit überprüft und vor Wiedereinschalten gesichert werden.
- Bei Anlagen größer 1 kV zusätzlich erden und/oder kurzschließen.
- Fünf Sicherheitsregeln befolgen.
- Entladezeit von Kondensatoren berücksichtigen.
- Spannungsprüfer vor dem Einsatz testen.
- Feuchte und nasse Arbeitsumgebung meiden.
- Reinigungsarbeiten und Arbeiten mit Wasser an der Anlage sowie der Einsatz von Lösemitteln, brennbaren Stoffen, Aerosolen und Gasen sind verboten!
- Feuer, offenes Licht sowie Rauchen während der Elektroarbeiten sind verboten!
- Auf elektromagnetische Felder achten.
- Arbeiten unter Spannung (AuS) / in der Nähe von Spannung (AiN):
 - Freiliegende aktive Teile abdecken und gegen Berühren sichern.
 - Standplatz isolieren.
 - Nur isolierte Werkzeuge benutzen und isolierte Schutzkleidungen tragen.
 - Vorschriften zum Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe von Spannung beachten!
- Arbeiten in engen Räumen oder Behältern:
 - Zusätzliche Schutzmaßnahmen treffen!



4 Verhalten bei Störungen

- Störungen unverzüglich dem Vorgesetzten melden und Arbeiten bis zum Beheben der Störungen einstellen.
- Störungen niemals selbst beheben.
- Störungen dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften ausgeführt werden.

5 Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe



- Verletzte retten. Dabei unbedingt auf Selbstschutz achten, d. h., Spannung abschalten, Verunfallten mit nichtleitendem Gegenstand von der Spannung trennen.
- Unfallstelle absichern.
- Erste Hilfe leisten und je nach Schwere der Verletzung Atemstillstands- und Herztätigkeitskontrolle durchführen. Gegebenenfalls Wiederbelebungsmaßnahmen durchführen
- Ersthelfer heranziehen; Ersthelfer: _____
- Je nach schwere der Verletzungen Notruf absetzen. Notruf: 112.
- Rettungskräfte einweisen und auf besondere Gefahren aufmerksam machen.

Bestellmöglichkeiten



Die neue Elektrosicherheitsmappe

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/5901>**