



Normenfolien für die Elektrotechnik Stand September 2019

Gesamtinhaltsverzeichnis



Wegweiser

- Gesamtinhaltsverzeichnis
- Folienübersicht
- Stichwortverzeichnis
- Abkürzungen und Richtlinien

1 Grundsätze

- 1.0 Inhalt/Bildfolienübersicht
- 1.1 VDE 1000-10 Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen
- 1.2 VDE 0100-100 Errichten von Niederspannungsanlagen – Allgemeine Grundsätze
- 1.3 VDE 0100 Beiblatt 5 Maximale zulässige Längen von Kabeln und Leitungen

2 Schutzmaßnahmen

- 2.0 Inhalt/Bildfolienübersicht
- 2.1 VDE 0100-410 Schutz gegen elektrischen Schlag
- 2.2 VDE 0100-420 Schutz gegen thermische Auswirkungen
- 2.3 VDE 0100-430 Schutz bei Überstrom
- 2.4 VDE 0100-442 Schutz von Niederspannungsanlagen bei vorübergehenden Überspannungen
- 2.5 VDE 0100-443 Schutz bei transienten Überspannungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen
- 2.7 VDE 0100-450 Schutz gegen Unterspannung
- 2.8 VDE 0100-460 Trennen und Schalten

3 Elektrische Betriebsmittel

- 3.0 Inhalt/Bildfolienübersicht
- 3.1 VDE 0100-510 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen
- 3.2 VDE 0100-520 Auswahl und Errichtung von Kabel- und Leitungsanlagen
- 3.3 VDE 0100-530 Schalt- und Steuergeräte
- 3.4 VDE 0100-534 Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPDs)
- 3.5 VDE 0100-540 Erdungsanlage und Schutzleiter
- 3.6 VDE-AR-E 2100-550 Schalter und Steckdosen

4 Prüfungen

- 4.0 Inhalt/Bildfolienübersicht
- 4.1 VDE 0100-600 Prüfungen



4.2 VDE 0105-100/A1 Abschn. 5.3.3.101 Wiederkehrende Prüfungen

5 Anlagen besonderer Art

5.0 Inhalt/Bildfolienübersicht

5.1 VDE 0100-701 Räume mit Badewanne oder Dusche

5.4 VDE 0100-704 Baustellen

5.22 VDE 0100-722 Stromversorgung von Elektrofahrzeugen

5.29 VDE 0100-729 Bedienungsgänge und Wartungsgänge

5.31 VDE 0100-731 Abgeschlossene elektrische Betriebsstätten

6 Prüfanlagen

6.0 Inhalt/Bildfolienübersicht

6.1 VDE 0104 Errichten und Betreiben elektrischer Prüfanlagen

7 Betreiben von elektrischen Anlagen

7.0 Inhalt/Bildfolienübersicht

7.1 VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen –
Allgemeine Grundsätze

7.2 VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen –
Übliche Betriebsvorgänge

7.3 VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen –
Arbeitsmethoden: Arbeiten im spannungsfreien Zustand

7.4 VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen –
Arbeitsmethoden: Arbeiten unter Spannung (AuS)

7.5 VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen –
Arbeitsmethoden: Arbeiten in der Nähe unter Spannung
stehender Teile (AiN)

7.6 VDE 0105-100 Betrieb von elektrischen Anlagen –
Instandsetzung

7.7 VDE 0132 Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung im Be-
reich elektrischer Anlagen

8 Betriebsmittel und Geräte

8.0 Inhalt/Bildfolienübersicht

8.1 VDE 0701-0702 Prüfungen elektrischer Geräte