



Gesamtinhaltsverzeichnis



Wegweiser

Gesamtinhaltsverzeichnis
Abkürzungen und Richtlinien

1

Grundsätze

- 1.0 Inhalt
- 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
- 1.4 VDE 0100-802: Kombinierte Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen

2

Schutzmaßnahmen

- 2.0 Inhalt
- 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
- 2.6 VDE 0100-444: Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen
- 2.7 VDE 0100-450: Schutz gegen Unterspannung
- 2.8 VDE 0100-460: Trennen und Schalten

3

Elektrische Betriebsmittel

- 3.0 Inhalt
- 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
- 3.7 VDE 0100-559: Leuchten und Beleuchtungsanlagen
- 3.8 DGUV Information 203-032: Auswahl und Einsatz von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen



4	Prüfungen
4.0	Inhalt
4.1	VDE 0100-600: Prüfungen
4.2	VDE 0105-100/A1 Abschn. 5.3.3.101: Wiederkehrende Prüfungen
4.3	DGUV-Information 203-070: Wiederkehrende Prüfungen ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel – Fachwissen für Prüfpersonen
4.4	VDE 0702: Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte
4.5	VDE 0701: Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur
4.6	DGUV Information 203-071: Wiederkehrende Prüfungen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel – Organisation durch den Unternehmer
4.7	DGUV Information 203-072: Wiederkehrende Prüfungen elektrischer Anlagen und ortsfester Betriebsmittel – Fachwissen für Prüfpersonen
5	Anlagen besonderer Art
5.0	Inhalt
5.1	VDE 0100-701: Räume mit Badewanne oder Dusche
5.2	VDE 0100-702: Becken von Schwimmbädern, begehbare Wasserbecken und Springbrunnen
5.3	VDE 0100-703: Räume und Kabinen mit Saunaheizungen
5.4	VDE 0100-704: Baustellen
5.6	VDE 0100-706: Leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit
5.14	VDE 0100-714: Beleuchtungsanlagen im Freien
5.15	VDE 0100-715: Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen
5.22	VDE 0100-722: Stromversorgung von Elektrofahrzeugen
5.29	VDE 0100-729: Bedienungsgänge und Wartungsgänge
5.31	VDE 0100-731: Abgeschlossene elektrische Betriebsstätten
5.37	VDE 0100-737: Feuchte und nasse Bereiche und Räume und Anlagen im Freien
5.38	DIN 18015-1: Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Planungsgrundlagen
5.39	11. ProdSV: Explosionsschutzprodukteverordnung
5.40	DIN EN IEC 60079-0: Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
6	Prüfanlagen
6.0	Inhalt
6.1	VDE 0104: Errichten und Betreiben elektrischer Prüfanlagen



- 7 **Betreiben von elektrischen Anlagen****
- 7.0 Inhalt
- 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



Entnommen aus weka.de/1171