

Hinweise auf Wichtige DIN VDE-Normen

| Energieanlagen | |
|-------------------------------|---|
| DIN VDE 0100 | Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1 kV |
| DIN VDE 0100 Teil 100 | Allgemeine Anforderungen, Anwendungsbereich |
| DIN VDE 0100 Teil 410 | Schutzmaßnahmen; Schutz gegen gefährliche Körperströme |
| DIN VDE 0100 Teil 430 | Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom |
| Beiblatt 1 zu Teil 430 | Empfohlene Werte für die Strombelastbarkeit |
| DIN VDE 0100 Teil 482 | - Auswahl von Schutzmaßnahmen-Brandschutz - Feuergefährdete Betriebsstätten - Verlegen von Leitungen in Holzwänden sowie in Gebäuden aus vorwiegend brennbare Baustoffen |
| DIN VDE 0100 Teil 520/530 | - Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Kabel, Leitungen und Stromschienen - Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Schalt- und Steuergeräte |
| DIN VDE 0100 Teil 559 | Leuchten und Beleuchtungsanlagen |
| DIN VDE 0100 Teil 701 | Räume mit Badewannen oder Dusche |
| DIN VDE 0100 Teil 702 | Überdachte Schwimmbäder und Schwimmbäder im Freien |
| DIN VDE 0100 Teil 703 | Räume mit elektrischen Sauna-Heizgeräten |
| DIN VDE 0100 Teil 704 | Baustellen |
| DIN VDE 0100 Teil 705 | Landwirtschaftliche und gartenbauliche Anwesen |
| DIN VDE 0100 Teil 726 | Hebezeuge |
| DIN VDE 0100 Teil 732 | Hausanschlüsse in öffentlichen Kabelnetzen |
| DIN VDE 0100 Teil 737 | Feuchte und nasse Bereiche und Räume, Anlagen im Freien |
| DIN VDE 0100 Teil 738 | Springbrunnen |
| DIN VDE 0101 | Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen über 1 kV |
| DIN VDE 0105 | Betrieb von Starkstromanlagen |
| DIN VDE 0107 | Starkstromanlagen in Krankenhäusern und medizinisch genutzten Räumen außerhalb von Krankenhäusern |
| DIN VDE 0108 Teil 1 bis 100 | Errichten und Betrieben von Starkstromanlagen und Sicherheitsstromversorgung in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen, Versammlungsstätten, Geschäftshäusern und Ausstellungsstätten, Hochhäusern, Gaststätten, Großgaragen und Arbeitsstätten |
| DIN VDE 0113 | Sicherheit von Maschinen, elektrische Ausrüstung von Maschinen |
| DIN VDE 0118 | Errichten elektrischer Anlagen im Bergbau unter Tage |
| DIN VDE 0165 | Errichten elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen |
| DIN VDE 0166 | Elektrische Anlagen und deren Betriebsmittel in explosivstoffgefährdeten Bereichen |
| DIN VDE 0168 | Errichten elektrischer Anlagen in Tagebauten, Steinbrüchen und ähnlichen Betrieben |
| DIN VDE 0170 | Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche |
| DIN VDE 0185 | Blitzschutzanlagen, Gebäudeblitzschutz |
| DIN VDE 0207 Teil 1 bis 24 | Isolier- und Mantelmischungen für Kabel- und isolierte Leitungen |
| DIN VDE 0245 Teil 1 | Leitungen für elektrische und elektronische Betriebsmittel in Starkstromanlagen |
| DIN VDE 0245 Teil 101 bis 202 | PVC-Steuerleitungen |
| DIN VDE 0250 Teil 1 bis 819 | Isolierte Stakstromleitungen |

| Energieleiter | |
|---|--|
| DIN VDE 0262 | Installationskabel mit Isolierung aus vernetztem Polyethylen und Mantel aus thermoplastischem PVC bis 0,6/1 kV |
| DIN VDE 0265 | Kabel mit Kunststoffisolierung und Bleimantel für Starkstromanlagen |
| DIN VDE 0266 Teil 3 und 4 | Halogenfreie Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, mit verminderter Brandfortleitung und Isolationserhalt, Einsatz in Containment von Kernkraftwerken |
| DIN VDE 0267 | Halogenfreie Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall; Nennspannung 6 bis 30 kV |
| DIN VDE 0271 | Kabel mit Isolierung und mantel aus thermoplastischem PVC |
| DIN VDE 0272 | Kabel mit Isolierung aus vernetztem Polyethylen und Mantel aus thermoplastischem PVC |
| DIN VDE 0273 | Kabel mit Isolierung aus vernetztem Polyethylen, 6 bis 30 kV |
| DIN VDE 0276 Teil 603 | Starkstromkabel mit Nennspannungen 0,6/1 kV |
| DIN VDE 0276 Teil 604 | Starkstromkabel mit Nennspannungen 0,6/1 kV mit verbessertem Verhalten im Brandfall für Kraftwerke |
| DIN VDE 0276 Teil 620 | Energieverteilungskabel für Nennspannungen 3,6 bis 20,8/36 kV |
| DIN VDE 0276 Teil 1000 | Strombelastbarkeit, Allgemeines; Umrechnungsfaktoren |
| DIN VDE 0276 Teil 1001 | Prüfungen an verlegten Kabeln für 6/10 bis 18/30 kV |
| DIN VDE 0277 | Flugplatzkabel für Flughafenbefeuern |
| DIN VDE 0281 Teil 1 bis 404 | PVC-isolierte Starkstromleitungen |
| DIN VDE 0282 Teil 1 bis 808 | Gummi-isolierte Starkstromleitungen: Wärmebeständige Gummi- und Silicon-Aderleitung, halogenfreie Aderleitung, Schweißleitung, Gummi-isolierte Aufzugs-Steuerleitung, Gummischlauchleitungen |
| DIN VDE 0284 | Mineralisolierte Leitungen für Nennspannungen bis 750 V |
| DIN VDE 0289 Teil 1 bis 101 | Begriffe für Starkstromkabel und isolierte Starkstromleitungen |
| DIN VDE 0292 | Kurzzeichen für harmonisierte Kabel und Leitungen für Starkstromanlagen |
| DIN VDE 0293 | Aderkennzeichnung von Starkstromkabeln und isolierten Starkstromleitungen bis 1 kV |
| DIN VDE 0295 | Leiter für Kabel und isolierte Leitungen für Starkstromanlagen |
| DIN VDE 0298 Teil 1 bis 300 | Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen, empfohlene Strombelastbarkeiten |
| Messen, Steuern, Prüfen | |
| DIN VDE 0472 Teil 1 bis 818 | Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen |
| DIN VDE 0473 Teil 811 | Allgemeine Prüfverfahren für Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und Leitungen |
| Fernmelde-, Schalt-, Installations- und Lichtwellenleiterkabel | |
| DIN VDE 0800 Teil 1 bis 10 | Fernmeldetechnik |
| DIN VDE 0811 | Flachleitungen mit runden Leitern Rastermaß 1,27 mm für Fernmeldeanlage |
| DIN VDE 0812 | Schaltdrähte und Schaltlitzen mit PVC-Isolierhüllen für Fernmeldeanlage |
| DIN VDE 0813 | Schaltkabel für Fernmeldeanlagen für Fernmeldeanlage |
| DIN VDE 0814 | Schnüre für Fernmeldeanlagen |
| DIN VDE 0815 | Installationskabel und Leitungen für Fernmeldeanlagen (Innenkabel) |
| DIN VDE 0816 Teil 1 bis 3 | Außenkabel für Fernmeldeanlagen; Signal-, Meß- und Grubenkabel, Kabel mit Isolierhülle aus Papier |
| DIN VDE 0817 | Leitungen mit Litzenleiter für erhöhte mechanische Beanspruchung für Fernmeldeanlagen |
| DIN VDE 0818 | Selbsttragende Fernmelde-Luftkabel auf Starkstrom-Freileitungen über 1 kV |
| DIN VDE 0887 Teil 1 und 2 | Koaxiale Hochfrequenzkabel, $Z=75 \Omega$ |
| DIN VDE 0888 Teil 1 bis 101 | Lichtwellenleiter, Faser, Einzelader, Bündelader, Außenkabel, Innenkabel und aufteilbare Kabel |
| DIN VDE 0891 Teil 1 bis 10 | Besondere Bestimmungen und Richtlinien für Schalt-, Installations- und Außenkabel |
| DIN VDE 0899 Teil 1 bis 5 | Besondere Bestimmungen für Lichtwellenleiter, Einzelader, Innen- und Außenkabel |