

Aktueller Stand der DIN VDE 0100 (VDE 0100)

Eine Anwendungspflicht der VDE-Bestimmungen ergibt sich aus Rechts- und Verwaltungsvorschriften, Verträgen oder aus sonstigen Rechtsgrundlagen. Die sicherheitstechnischen Festlegungen in VDE-Bestimmungen gelten als so genannte „Allgemein anerkannte Regeln der Technik“. Erhebliche Kosten können für eventuelle Ersatzleistungen, Nachbesserungen oder Schadensersatzleistungen entstehen.

Bei Personenschäden und/oder Sachschäden können sich aber auch straf- und zivilrechtliche Konsequenzen ergeben. Die stetige Aktualisierung der VDE-Bestimmungen erscheint daher zwingend erforderlich. Die folgende Übersicht vermittelt den aktuellen Stand der VDE 0100 „Errichten von Niederspannungsanlagen“ zum 1. Januar 2004.

Auszüge aus alter VDE 0100	2003-06	Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V
Beiblatt 1	1982-11	Entwicklungsgang der Errichtungsbestimmungen
Beiblatt 2	2001-05	Verzeichnis der einschlägigen Normen und Übergangsfestlegungen
Beiblatt 3	1983-03	Struktur der Normenreihe
Beiblatt 5	1995-11	Zulässige Längen von Kabeln und Leitungen unter Berücksichtigung des Schutzes bei indirektem Berühren, des Schutzes bei Kurzschluss und des Spannungsfalls
Teil 100	2002-08	Anwendungsbereich, Zweck und Grundsätze
Teil 200	1998-06	Begriffe
Beiblatt 1 zu Teil 200	1998-06	Begriffe (nur deutsch)
Teil 300	1996-01	Bestimmungen allgemeiner Merkmale
Teil 410	1997-01	Schutz gegen elektrischen Schlag
Teil 410/A1	2003-06	Schutz gegen elektrischen Schlag
Teil 420	1991-11	Schutz gegen thermische Einflüsse
Teil 430	1991-11	Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom
Teil 442	1997-11	Schutz von Niederspannungsanlagen bei Erdchlüssen in Netzen mit höherer Spannung
Teil 443	2002-01	Schutz bei Überspannungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen
Teil 444	1999-10	Schutz gegen elektromagnetische Störungen (EMI) in Anlagen von Gebäuden
Teil 450	1990-03	Schutz gegen Unterspannung
Teil 460	2002-08	Trennen und Schalten
Teil 470	1996-02	Anwendung der Schutzmaßnahmen
Teil 482	2003-06	Brandschutz bei besonderen Risiken oder Gefahren
Teil 510	1997-01	Allgemeine Bestimmungen
Beiblatt 1 Teil 510	2003-06	Informationen zur Anwendung der Anforderungen von DIN VDE 0100-510 (VDE 0100 Teil 510)
Teil 520	2003-06	Kabel- und Leitungsanlagen
Berichtigung 1 zu Teil 520	2003-08	Berichtigung zu DIN VDE 0100-520 (VDE 0100 Teil 520)
Beiblatt 1 zu Teil 520	1994-11	Begrenzung des Temperaturanstiegs bei Schnittstellenanschlüssen
Beiblatt 2 zu Teil 520	2002-11	Zulässige Strombelastbarkeit, Schutz bei Überlast, max. zulässige Kabel- und Leitungslängen zur Einhaltung des zulässigen Spannungsfalls und der Abschaltbedingungen
Vornorm Teil 534	1999-04	Überspannungs-Schutzeinrichtungen
Teil 537	1999-06	Geräte zum Trennen und Schalten
Teil 540	1991-11	Erdung, Schutzleiter, Potentialausgleichsleiter
Teil 550	1988-04	Steckvorrichtungen, Schalter und Installationsgeräte
Teil 551	1997-08	Niederspannungs-Stromerzeugungsanlagen
Teil 559	1983-03	Leuchten und Beleuchtungsanlagen
Teil 560	1995-07	Elektrische Anlagen für Sicherheitszwecke
Teil 610	1994-04	Prüfungen; Erstprüfungen
Teil 701	2002-02	Räume mit Badewanne oder Dusche
Teil 702	2003-11	Becken von Schwimmbädern und andere Becken

Teil 703	1992-06	Räume mit elektrischen Sauna-Heizgeräten
Teil 704	2001-05	Baustellen
Teil 705	1992-10	Landwirtschaftliche und gartenbauliche Anwesen
Vornorm Teil 0705	2003-04	Elektrische Anlagen in landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Betriebsstätten
Teil 706	1992-06	Leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit
Teil 708	1993-10	Elektrische Anlagen auf Campingplätzen und in Caravans
Teil 710	2002-11	Medizinisch genutzte Bereiche
Teil 711	2003-11	Ausstellung, Shows und Stände
Teil 714	2002-01	Beleuchtungsanlagen im Freien
Teil 721	1984-04	Caravans, Boote und Yachten sowie ihre Stromversorgung auf Camping- bzw. an Liegeplätzen
Teil 722	1984-05	Fliegende Bauten, Wagen und Wohnwagen nach Schaustellerart
Teil 723	1990-11	Unterrichtsräume mit Experimentierständen
Teil 724	1980-06	Elektrische Anlagen in Möbeln und ähnlichen Einrichtungsgegenständen, z. B. Gardinenleisten, Dekorationsverkleidung
Teil 725	1991-11	Hilfsstromkreise
Teil 729	1986-11	Aufstellen und Anschließen von Schaltanlagen und Verteilern
Teil 731	1986-02	Elektrische Betriebsstätten und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten
Teil 732	1995-07	Hausanschlüsse in öffentlichen Kabelnetzen
Teil 736	1983-11	Niederspannungsstromkreise in Hochspannungsschaltfeldern
Teil 737	2002-01	Feuchte und nasse Bereiche und Räume und Anlagen im Freien
Teil 739	1989-06	Zusätzlicher Schutz bei direktem Berühren in Wohnungen durch Schutzeinrichtungen mit $I_{\Delta N} \leq 30 \text{ mA}$ in TN- und TT-Netzen
Teil 753	2003-06	Fußboden- und Decken-Flächenheizung

Anzeige