

Die Norm ist nicht alles: die Einhaltung von Normen allein entbindet nicht von der Beurteilung des Einzelfalles bei der Ausführung elektrotechnischer Arbeiten. Aber schon die Nichteinhaltung der aktuellen relevanten Norm kann als Nachweis unsachgemäßer Arbeit ausreichen.

Jede Branche hat ihre Gemeinsamkeiten und Besonderheiten. Das gilt auch für den Bedarf an relevanten Sicherheitsnormen.

Der von den Vertretern der Baubehörden bezüglich der elektrischen Gebäudeausrüstung empfohlene Grundbestand elektrotechnischer Sicherheitsnormen ist in der **VDE-Auswahl Elektrotechnik im Bauwesen** zusammengestellt. Je nach Arbeitsgebiet des Betriebes werden weitere Normen relevant und wichtig sein, von denen in der nachstehenden Aufstellung einige genannt sind (Titel gekürzt). Das Abonnement der vorkonfektionierten VDE-Auswahl kann zielgerichtet um die individuell gewählten Einzelnormen mit VDE-Klassifikation erweitert werden.

VDE-Bestimmungen richtig angewendet

- geben Sicherheit bezüglich der Gesetze und EG-Richtlinien;
- sorgen für die hohe Qualität der erbrachten Leistung;
- machen den Mitarbeiter zum kompetenten Ansprechpartner seiner Kunden;
- schützen ihn bei Haftungsansprüchen und Schadenersatzforderungen.

Das VDE-Abonnement für das Bauwesen

- von Vertretern der Baubehörden mit erarbeitet und als Grundausstattung gezielt zusammengestellt;
- vom Abonnenten bedarfsspezifisch leicht ergänzbar;
- ständig aktuell.

Bei der Nutzung des VDE-Vorschriftenwerks auf DVD ergeben sich erhebliche Vorteile:

- schnell und einfach recherchieren;
- **persönliche** Notizen an die VDE-Bestimmung anbringen;
- per Mausklick zu zitierten VDE-Bestimmungen und -Abschnitten, Vorgänger- und Nachfolgeausgaben und wieder zurück. Durch die **elektronische Verlinkung** der Verweise zwischen den VDE-Bestimmungen sind diese einfach nachzuvollziehen und nicht zu übersehen;
- **die ersetzten VDE-Bestimmungen** – inklusive aller Normen der Reihe DIN VDE 0100 ab 1973 sowie den in diese aufgegangenen Normenreihen DIN VDE 0107 und DIN VDE 0190 – sind im Archiv unter „zurückgezogene Normen“ verfügbar.

Oder Sie nutzen „lose“ **PDF-Dateien** im Rahmen des „VDE-Online-Angebots“:

- Anfangsbestand gültiger Normen des Abonnements als signierte Einzel-PDF-Dateien auf CD-ROM, laufende Aktualisierung und ggf. zusätzlich benötigte Einzelnormen sofort verfügbar über www.vde-normen.de;
- dieses „VDE-Online-Angebot“ ermöglicht es den Kunden auch, ihre DIN-VDE-Normen zusammen mit anderen Dokumenten **in ihrem eigenen System** zu verwalten;
- Nähere Informationen siehe www.vde-normen.de

DIN-Nummer:Ausgabe	Titel
DIN 18015-1:2007-09	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Planungsgrundlagen
DIN 18015-2:2004-08	– Art und Umfang der Mindestausstattung
DIN 18015-3:2007-09	– Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel
DIN EN 50173-1:2007-12	Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen – Allgemeine Anforderungen
DIN EN 50173-2:2007-12	– Bürogebäude
DIN EN 50173-4:2007-12	– Wohnungen
DIN EN 50173-5:2007-12	– Rechenzentren
DIN EN 62079 (VDE 0039):2001-11	Erstellen von Anleitungen – Gliederung, Inhalt und Darstellung

Verzeichnis weiterer Normen zur VDE-Auswahl Elektrotechnik im Bauwesen
Februar 2009

DIN EN 60909-3 (VDE 0102-3):2004-05	Kurzschlussströme in Drehstromnetzen – Ströme bei Doppelerdkurzschluss und Teilkurzschlussströme über Erde
DIN EN 61660-1 Bbl. 1 (VDE 0102-10 Bbl. 1):2002-11	Kurzschlussströme in Gleichstrom-Eigenbedarfsanlagen von Kraftwerken und Schaltanlagen – Berechnungsbeispiele (für Kurzschlussströme und Kräfte)
DIN EN 60204-11 (VDE 0113-11):2001-05	Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Anforderungen an Hochspannungsausrüstung für Spannungen über 1 000 V Wechselspannung oder 1 500 V Gleichspannung, aber nicht über 36 kV
DIN V VDE V 0118-1 (VDE V 0118-1):2007-12	Errichten elektrischer Anlagen im Bergbau unter Tage – Allgemeine Festlegungen
DIN V VDE V 0118-2 (VDE V 0118-2):2007-12	– Zusatzfestlegungen
DIN EN 60079-2 (VDE 0170-3):2008-07	Explosionsfähige Atmosphäre – Geräteschutz durch Überdruckkapselung „p“
DIN EN 60079-5 (VDE 0170-4):2008-07	– Geräteschutz durch Sandkapselung „q“
DIN EN 60079-7 (VDE 0170-6):2007-08	– Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“
DIN EN 60079-11 (VDE 0170-7):2007-08	– Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“
DIN EN 60079-26 (VDE 0170-12-1):2007-10	– Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga
DIN EN 60079-28 (VDE 0170-28):2007-10	– Schutz von Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten
DIN EN 62013-1 (VDE 0170-14-1):2007-02	Kopfleuchten für die Verwendung in schlagwettergefährdeten Grubenbauen – Allgemeine Anforderungen – Konstruktion und Prüfung in Relation zum Explosionsrisiko
DIN EN 50291 (VDE 0400-34):2002-03	Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern – Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten
DIN EN 50292 (VDE 0400-35):2002-05	– Leitfaden für Auswahl, Installation, Benutzung und Instandhaltung
DIN EN 60695-8-1 (VDE 0471-8-1):2008-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Wärmefreisetzung – Allgemeiner Leitfaden
Normen der Reihe DIN EN 50266 (VDE 0482)	Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen im Brandfall
DIN EN 60034-5 (VDE 0530-5):2007-09	Drehende elektrische Maschinen – Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code)
DIN EN 60034-14 (VDE 0530-14):2008-03	– Mechanische Schwingungen von bestimmten Maschinen mit einer Achshöhe von 56 mm und höher – Messung, Bewertung und Grenzwerte der Schwingstärke
DIN EN 60076-10 (VDE 0532-76-10):2002-04	Leistungstransformatoren – Bestimmung der Geräuschpegel
DIN EN 61537 (VDE 0639):2007-09	Führungssysteme für Kabel und Leitungen – Kabelträgersysteme für elektrische Installationen

Verzeichnis weiterer Normen zur VDE-Auswahl Elektrotechnik im Bauwesen
Februar 2009

DIN EN 60947-4-3 (VDE 0660-109):2007-08	Niederspannungsschaltgeräte – Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung
DIN EN 60947-6-1 (VDE 0660-114):2006-07	– Mehrfunktionsschaltgeräte – Netzumschalter
DIN EN 60947-6-2 (VDE 0660-115):2007-12	– Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS)
DIN EN 60947-4-2 (VDE 0660-117):2007-09	– Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen
DIN EN 60947-5-7 (VDE 0660-213):2004-06	– Steuergeräte und Schaltelemente – Anforderungen an Näherungssensoren mit Analogausgang
DIN EN 60947-8 (VDE 0660-302):2007-07	– Auslösegeräte für den eingebauten thermischen Schutz (PTC) von rotierenden elektrischen Maschinen
DIN EN 62026-1 (VDE 0660-2026-1):200	– Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) – Allgemeine Festlegungen
DIN EN 61543 (VDE 0664-30):2006-06 .../Ber. 1:2007-06	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung – Elektromagnetische Verträglichkeit
DIN EN 62271-205 (VDE 0671-205):2008-12	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Kompakte Schaltgerätekombinationen für Bemessungsspannungen über 52 kV
DIN EN 60923 (VDE 0712-13):2007-04	Geräte für Lampen – Vorschaltgeräte für Entladungslampen (ausg. röhrenförmige Leuchtstofflampen) – Anforderungen an die Arbeitsweise
DIN EN 60929 (VDE 0712-23):2006-11 .../Ber. 1:2007-04	Wechselstromversorgte elektronische Vorschaltgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen – Anforderungen an die Arbeitsweise
DIN EN 50294 (VDE 0712-294):2003-06	Verfahren zur Messung der Gesamteingangsleistung von Vorschaltgerät-Lampe-Schaltungen
DIN EN 61549 (VDE 0715-12):2005-09	Sonderlampen
DIN EN 60825-1 (VDE 0837-1):2008-05 .../Ber. 1:2008-12 .../Ber. 2:2009-02	Sicherheit von Lasereinrichtungen – Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen
DIN EN 60825-1 Bbl. 1 (VDE 0837-1 Bbl. 1):2008-05	– Nationaler Wortlaut der Hinweisschilder für Laserstrahlung
DIN EN 60825-4 (VDE 0837-4):2007-07	– Laserschutzwände
DIN EN 60825 Bbl. 14 (VDE 0837 Bbl. 14):2006-07	– Leitfaden für Benutzer
DIN EN 61000-6-1 (VDE 0839-6-1):2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Fachgrundnorm – Störfestigkeit für Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe *)
DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2007-09	– Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe *)
DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4):2007-09	– Störaussendung für Industriebereiche *)

Verzeichnis weiterer Normen zur VDE-Auswahl Elektrotechnik im Bauwesen
Februar 2009

DIN EN 61000-4-1 (VDE 0847-4-1):2007-10	– Prüf- und Messverfahren – Übersicht über die Reihe IEC 61000-4 *)
DIN EN 60728-5 (VDE 0855-5):2008-11	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Geräte für Kopfstellen
DIN EN 50083-2 (VDE 0855-200):2007-04	– Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten *)
DIN EN 55020 (VDE 0872-20):2007-09	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren *)
DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2):2002-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit von Haushaltsgeräten, Elektrowerkzeugen und ähnlichen Geräten *)
DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2):2001-06	– Störfestigkeit von Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke *)
DIN EN 50370-2 (VDE 0875-370-2):2003-08	– Störfestigkeit – Werkzeugmaschinen *)
DIN EN 50117-2-1 (VDE 0887-2-1):2008-08	Koaxialkabel – Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen – Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz – 1 000 MHz
DIN EN 50117-2-2 (VDE 0887-2-2):2008-08	– Außenkabel im Bereich von 5 MHz – 1 000 MHz
DIN EN 50117-2-3 (VDE 0887-2-3):2008-08	– Verteiler und Linienkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz – 1 000 MHz
DIN EN 50117-2-4 (VDE 0887-2-4):2008-08	– Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz – 3 000 MHz
DIN EN 50117-2-5 (VDE 0887-2-5):2008-08	– Außenkabel im Bereich von 5 MHz – 3 000 MHz
Normen der Reihe DIN EN 60794 (VDE 0888)	Lichtwellenleiterkabel

Informationen rund um die elektrotechnische Normung finden Sie auf den Seiten der DKE-Homepage unter <http://www.dke.de>.

Frankfurt am Main, im Februar 2009

*) Zur EMV-Thematik siehe „**VDE-Auswahl für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**“.