

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 des Elektrohandwerks allen Informationstechniker-Betrieben empfohlene Grundbestand elektrotechnischer Sicherheitsnormen ist in der **VDE-Auswahl für den Informationstechniker** 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 Informationstechniker zum kompetenten Ansprechpartner seiner Kunden;
- schützen ihn bei Haftungsansprüchen und Schadenersatzforderungen.

Das VDE-Abonnement für den Informationstechniker

- von Informationstechnikern mit erarbeitet und als Grundausrüstung 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 Mausclick 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** 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 für den Informationstechniker
Februar 2009

DIN EN 61082-1 (VDE 0040-1):2007-03	Dokumente der Elektrotechnik – Regeln
DIN EN 50419 (VDE 0042-10):2006-06	Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten entsprechend Artikel 11(2) der Richtlinie 2002/96/EG (WEEE)
DIN VDE 0100 Bbl. 2 (VDE 0100 Bbl. 2):2001-05	Errichten von Niederspannungsanlagen – Verzeichnis der einschlägigen Normen und Übergangsfestlegungen
DIN VDE 0100-482 (VDE 0100-482):2003-06	– Schutzmaßnahmen – Brandschutz bei besonderen Risiken oder Gefahren
DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510):2007-06	– Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen
DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2005-06 .../A1:2008-06	Betrieb von elektrischen Anlagen
DIN VDE 0105-112 (VDE 0105-112):2008-06	– Besondere Festlegungen für das Experimentieren mit elektrischer Energie in Unterrichtsräumen oder in dafür vorgesehenen Bereichen
DIN EN 61140 (VDE 0140-1):2007-03	Schutz gegen elektrischen Schlag – Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel
DIN EN 62305-1 (VDE 0185-305-1):2006-10	Blitzschutz – Allgemeine Grundsätze
DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2):2006-10 .../Beiblatt 1:2007-01 .../Beiblatt 2:2007-02	– Risikomanagement – Blitzgefährdung in Deutschland – Berechnungshilfe zur Abschätzung des Schadensrisikos für bauliche Anlagen
DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2006-10 .../Beiblatt 1:2007-01 .../Beiblatt 2:2007-01 .../Beiblatt 3:2007-01 .../Beiblatt 4:2008-01	– Schutz von baulichen Anlagen und Personen – Zusätzliche Informationen zur Anwendung der DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) – Zusätzliche Informationen für besondere bauliche Anlagen – Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen – Verwendung von Metalldächern in Blitzschutzsystemen
DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4):2006-10	– Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen
DIN EN 50171 (VDE 0558-508):2001-11	Zentrale Stromversorgungssysteme
DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2005-12 .../A15:2007-08	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61918 (VDE 0800-500):2009-01	Industrielle Kommunikationsnetze – Installation von Kommunikationsnetzen in Industrieanlagen
DIN EN 60950-1 Bbl. 1 (VDE 0805-1 Bbl. 1):2007-05	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheitsaspekte für xDSL-Signale in Stromkreisen für den Anschluss an Telekommunikationsnetze
DIN EN 60950-21 (VDE 0805-21):2003-12	– Fernspeisung
DIN EN 62018 (VDE 0806-2018):2004-07	Energieverbrauch von Einrichtungen der Informationstechnik – Messverfahren

Verzeichnis weiterer Normen zur VDE-Auswahl für den Informationstechniker
Februar 2009

DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1):2002-02	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen
DIN V VDE V 0825-1 (VDE V 0825-1):2004-08	Überwachungsanlagen – Drahtlose Personen-Notsignal-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten – Geräte- und Prüfanforderungen
DIN V VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1):2005-06	– Gefahrenwarnanlagen (GWA) für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung – Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung
DIN EN 50090-2-2 (VDE 0829-2-2):2007-11	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) – Systemübersicht – Allgemeine technische Anforderungen
DIN EN 50090-2-3 (VDE 0829-2-3):2005-08	– Anforderungen an die funktionale Sicherheit für Produkte, die für den Einbau in ESHG vorgesehen sind
DIN CLC/TS 50131-7 (VDE V 0830-2-7):2005-07	Alarmanlagen – Einbruchmeldeanlagen – Anwendungsregeln
DIN CLC/TS 50134-7 (VDE V 0830-4-7):2004-08	– Personen-Hilferufanlagen – Anwendungsregeln
DIN EN 50136-1-1 (VDE 0830-5-1-1):2008-10	– Alarmübertragungsanlagen und -einrichtungen – Allgemeine Anforderungen an Alarmübertragungsanlagen
DIN EN 50136-1-1 (VDE 0830-5-2-1):2002-09	– Allgemeine Anforderungen an Alarmübertragungseinrichtungen
DIN CLC/TS 50136-7 (VDE V 0830-5-7):2005-07	– Anwendungsregeln
DIN EN 50129 (VDE 0831-129):2003-12	Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik
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 60825-2 (VDE 0837-2):2007-11	Sicherheit von Laser-Einrichtungen – Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen
DIN EN 60825-12 (VDE 0837-12):2004-12	– Sicherheit von optischen Freiraumkommunikationssystemen für die Informationsübertragung
DIN EN 60825 Bbl. 14 (VDE 0837 Bbl. 14):2006-07	– Leitfaden für Benutzer
DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1):2002-03	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren
DIN CLC/TS 61643-22 (VDE V 0845-3-2):2007-09	– Auswahl- und Anwendungsprinzipien
DIN VDE 0845 Bbl. 1 (VDE 0845 Bbl. 1):2007-01	Überspannungsschutz von Einrichtungen der Informationstechnik (IT-Anlagen)

Verzeichnis weiterer Normen zur VDE-Auswahl für den Informationstechniker
Februar 2009

DIN EN 50357 (VDE 0848-357):2002-05	Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden
DIN EN 50083-3 (VDE 0855-3):2002-10 .../Ber. 1:2006-07	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Aktive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze
DIN EN 60728-5 (VDE 0855-5):2008-11	– Geräte für Kopfstellen
DIN EN 50083-6 (VDE 0855-6):2004-04	– Optische Geräte
DIN EN 50083-9 (VDE 0855-9):2003-05	– Schnittstellen für CATV-/SMATV-Kopfstellen und vergleichbare professionelle Geräte für DVB/MPEG-2-Transportströme
DIN EN 50083-2 (VDE 0855-200):2007-04	– Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten
DIN EN 60065 (VDE 0860):2006-12	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte – Sicherheitsanforderungen
DIN EN 55020 (VDE 0872-20):2007-09	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren *)
DIN EN 55022 (VDE 0878-22):2008-05	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren *)
DIN EN 55024 (VDE 0878-24):2003-10	– Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren *)

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)**“.