

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

VDE-Bestimmungen richtig angewendet

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

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

Das VDE-Abonnement für den Explosionsschutz

- von Vertretern der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) mit erarbeitet und als Grundausstattung gezielt zusammengestellt;
- vom Abonnenten bedarfsspezifisch leicht ergänzbar;
- ständig aktuell.

Je nach Arbeitsgebiet des Betriebs werden weitere Normen relevant und wichtig sein, von denen in der nachstehenden Aufstellung einige genannt sind (Titel gekürzt). Das Abonnement der vorkonfektionierten VDE-Auswahl **in der NormenBibliothek** kann zielgerichtet um die individuell gewählten Einzelnormen mit VDE-Klassifikation erweitert werden.

Die NormenBibliothek des VDE VERLAGs online nutzen

Ihr direkter Zugriff auf alle DIN-VDE-Normen der Auswahl für den Explosionsschutz im Internet – ständig aktualisiert und mit umfangreichen Funktionen für Verwaltung und Recherche:

- für Darstellung im Browser optimiert – druckseitengleiche PDF-Darstellung ebenfalls verfügbar
- installationsfreie Nutzung – keine Browser-Plugins
- direkter Volltext-Zugriff an jedem gewünschten Arbeitsplatz
- permanent aktualisierte Inhalte
- das vorkonfektionierte Abonnement ist jederzeit gezielt um einzelne DIN-VDE-Normen erweiterbar
- interne- und externe Verlinkung von Verweisen
- umfangreiche und komfortable Funktionen für Verwaltung und Recherche
- offline Arbeiten durch Einsatz der App jederzeit möglich – Windows, MAC, iOS, Android.

Weitere Informationen siehe <https://www.vde-verlag.de/normen/normenbibliothek.html>.

Informationen rund um die elektrotechnische Normung finden Sie auf www.dke.de. Registrieren Sie sich für den monatlichen DKE-Newsletter auf <https://www.dke.de/de/services/newsletter>

DIN-VDE-Normen, um die das VDE-Abonnement erweitert werden kann

DIN EN 82079-1 (VDE 0039-1):2013-06	Erstellen von Anleitungen – Gliederung, Inhalt und Darstellung – Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen
DIN VDE 0100 Bbl. 2 (VDE 0100 Bbl. 2):2001-05	Errichten von Niederspannungsanlagen – Verzeichnis der einschlägigen Normen und Übergangsfestlegungen
DIN VDE 0100 Bbl. 5 (VDE 0100 Bbl. 5):2017-10	– Maximal zulässige Längen von Kabeln und Leitungen unter Berücksichtigung des Fehlerschutzes, des Schutzes bei Kurzschluss und des Spannungsfalls
DIN VDE 0100-100 (VDE 0100-100):2009-06	– Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe

Verzeichnis weiterer Normen zur VDE-Auswahl für den Explosionsschutz Januar 2021

DIN VDE 0100-430 (VDE 0100-430):2010-10	– Schutzmaßnahmen – Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom
DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510):2014-10	– Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen
DIN EN 50628 (VDE 0118-10):2016-11	Errichten elektrischer Anlagen im Bergbau unter Tage
DIN EN IEC 62282-5-100 (VDE 0130-5-100):2019-05	Brennstoffzellentechnologien – Portable Brennstoffzellen-Energiesysteme – Sicherheit
DIN EN 50223 (VDE 0147-103):2015-09	Ortsfeste elektrostatische Flockanlagen für entzündbaren Flock
DIN EN 50381 (VDE 0170/0171-17):2005-03 .../Ber. 1:2006-05	Transportable ventilierte Räume mit oder ohne innere Freisetzungsstelle
DIN VDE V 0170-100 (VDE V 0170-100):2021-...	Digitales Typenschild – Digitale Produktkennzeichnung
DIN V VDE V 0185-600 (VDE V 0185-600):2008-01	Blitzschutz – Prüfung der Eignung von beschichteten Metalldächern als natürlicher Bestandteil des Blitzschutzsystems
DIN EN 61340-4-4 (VDE 0300-4-4):2019-01	Elektrostatik – Normprüfverfahren für spezielle Anwendungen – Einordnung flexibler Schüttgutbehälter (FIBC) in elektrostatischer Hinsicht
DIN EN 60085 (VDE 0301-1):2008-08	Bewertung und Klassifikation von elektrischen Isolierungen nach ihrem thermischen Verhalten
DIN EN 60112 (VDE 0303-11):2010-05	Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen
DIN EN 60243-1 (VDE 0303-21):2014-01	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen – – Prüfungen bei technischen Frequenzen
DIN EN 60243-2 (VDE 0303-22):2014-08	– Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung
DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21):2014-01	Elektroisolierstoffe – Eigenschaften hinsichtlich des thermischen Langzeitverhaltens – Warmlagerungsverfahren und Auswertung von Prüfergebnissen
DIN EN 60216-2 (VDE 0304-22):2006-04	Leitlinie zur Bestimmung thermischer Langzeiteigenschaften von Elektroisolierstoffen – Auswahl der Prüfmerkmale
DIN EN 60216-5 (VDE 0304-25):2009-02	– Bestimmung des relativen thermischen Lebensdauer-Indexes (RTE) von Elektroisolierstoffen
DIN EN 50194-2 (VDE 0400-30-3):2020-08	Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern – Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen oder ähnlichen Umgebungen – Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1):2020-03	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2):2013-07 .../Ber. 1:2014-06	Messwandler – Stromwandler

DIN IEC 60060-1 (VDE 0432-1):2011-10	Hochspannungs-Prüftechnik – Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen
DIN EN 60695-8-1 (VDE 0471-8-1):2017-09	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Wärmefreisetzung – Allgemeiner Leitfaden
Normen der Reihe DIN ... (VDE 0482)	Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall
DIN EN 60034-6 (VDE 0530-6):1996-08	Drehende elektrische Maschinen – Einteilung der Kühlverfahren (IC-Code)
DIN EN 60034-11 (VDE 0530-11):2005-04	– Thermischer Schutz
DIN CLC/TS 60034-31 (VDE V 0530-31):2011-08	– Auswahl von Energiesparmotoren einschließlich Drehzahlstellantrieben – Anwendungsleitfaden
DIN CLC/TS 60034-24 (VDE 0530-240):2011-07	– Erkennung und Diagnose von möglichen Schäden an den Aktivteilen drehender elektrischer Maschinen und von Lagerströmen – Anwendungsleitfaden
DIN VDE 0611-4 (VDE 0611-4):1991-02	Niederspannungsschaltgeräte – Mehrstöckige Verteiler-Reihenklempen bis 6 mm ²
DIN EN 62208 (VDE 0660-511):2012-06	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Allgemeine Anforderungen
DIN VDE 0701-0702 (VDE 0701-0702):2008-06	Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte – Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte – Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit
DIN EN 50678 (VDE 0701):2021-...	Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur
DIN EN 60598-2-2 (VDE 0711-2-2):2012-10	– Einbauleuchten
DIN EN 60598-2-22 (VDE 0711-2-22):2020-12	– Leuchten für Notbeleuchtung
DIN EN 60598-2-24 (VDE 0711-2-24):2014-04	– Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur
DIN VDE 0711-201 (VDE 0711-201):1991-09	– Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
DIN VDE 0711-219 (VDE 0711-219):1992-08 ...2-19/A2:1999-04 .../Ber. 1:2008-10	– Lichtführende Leuchten (Sicherheitsanforderungen)
DIN EN IEC 62442-1 (VDE 0712-28):2021-...	Energieeffizienz von Lampenbetriebsgeräten – Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen – Messverfahren zur Bestimmung der Gesamteingangsleistung von Betriebsgeräteschaltungen und des Wirkungsgrades von Betriebsgeräten
DIN V VDE V 0800-2 (VDE V 0800-2):2011-06	Fernmeldetechnik – Erdung und Potentialausgleich *)
DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310):2020-06	Telekommunikationstechnische Potentialausgleichsanlagen für Gebäude und andere Strukturen *)

*) Siehe „**VDE-Auswahl für den Informationstechniker**“.

Verzeichnis weiterer Normen zur VDE-Auswahl für den Explosionsschutz

Januar 2021

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 VDE 0833-4 (VDE 0833-4):2014-10	Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall
DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 .../Ber. 1:2016-11 .../Ber. 2:2017-04 .../Ber. 3:2017-07 .../A11:2017-11	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Sicherheitsanforderungen
DIN EN 62949 (VDE 0868-949):2018-02	Besondere Sicherheitsanforderungen an Geräte zum Anschluss an Kommunikationsnetze mit paarweise angeordneten Leitern

Frankfurt am Main, im November 2020