

Die Anwendung der VDE-Bestimmungen hilft Unfälle verhüten

[Mehr Informationen zur Auswahl](#)

[Mehr Informationen zu den Normen dieser VDE-Auswahl](#)

# VDE-Bestimmungen

## Auswahl für den Elektromaschinenbau

**VDE VERLAG**

Berlin · Offenbach

2018-09

**VDE 0022:2008-08**

Satzung für das Vorschriftenwerk des VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.

**VDE 0024:2013-10**

Regelungen für das Prüf- und Zertifizierungswesen des VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.

**DIN EN 61082-1 VDE 0040-1:2015-10**

Dokumente der Elektrotechnik - Teil 1: Regeln - (IEC 61082-1:2014); Deutsche Fassung EN 61082-1:2015

**DIN EN 61082-1 VDE 0040-1 Berichtigung 1:2016-10**

Berichtigung zu DIN EN 61082-1 (VDE 0040-1):2015-10

**DIN 31000 VDE 1000:2017-04**

Allgemeine Leitsätze für das sicherheitsgerechte Gestalten von Produkten

**DIN VDE 1000-10 VDE 1000-10:2009-01**

Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen

**DIN VDE 0100 VDE 0100 Beiblatt 2:2001-05**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Verzeichnis der einschlägigen Normen und Übergangsfestlegungen

**DIN VDE 0100-100 VDE 0100-100:2009-06**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe - (IEC 60364-1:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-1:2008

**DIN VDE 0100-200 VDE 0100-200:2006-06**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 200: Begriffe - (IEC 60050-826:2004, modifiziert)

**DIN VDE 0100-410 VDE 0100-410:2007-06**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 4-41: Schutzmaßnahmen - Schutz gegen elektrischen Schlag - (IEC 60364-4-41:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-4-41:2007

**DIN VDE 0100-443 VDE 0100-443:2016-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 4-44: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen – Abschnitt 443: Schutz bei transienten Überspannungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen - (IEC 60364-4-44:2007/A1:2015, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-4-443:2016

**DIN VDE 0100-530 VDE 0100-530:2018-06**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 530: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Schalt- und Steuergeräte

**DIN VDE 0100-534 VDE 0100-534:2016-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-53: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Trennen, Schalten und Steuern – Abschnitt 534: Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPDs) - (IEC 60364-5-53:2001/A2:2015, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-5-534:2016

**DIN VDE 0100-557 VDE 0100-557:2014-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-557: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Hilfsstromkreise - (IEC 60364-5-55:2011/A1:2012 (Abschnitt 557)); Deutsche Übernahme HD 60364-5-557:2013

**DIN VDE 0100-801 VDE 0100-801:2015-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 8-1: Energieeffizienz - (IEC 60364-8-1:2014, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-8-1:2015

**DIN EN 50191 VDE 0104:2011-10**

Errichten und Betreiben elektrischer Prüfanlagen; - Deutsche Fassung EN 50191:2010

**DIN VDE 0105-100 VDE 0105-100:2015-10**

Betrieb von elektrischen Anlagen - Teil 100: Allgemeine Festlegungen

**DIN VDE 0105-100/A1 VDE 0105-100/A1:2017-06**

Betrieb von elektrischen Anlagen - Teil 100: Allgemeine Festlegungen; Änderung A1: Wiederkehrende Prüfungen; - Deutsche Übernahme von Abschnitt 6.5 des HD 60364-6:2016

**DIN EN 60204-1 VDE 0113-1:2007-06**

Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - (IEC 60204-1:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006

**DIN EN 60204-1 VDE 0113-1 Berichtigung 1:2010-05**

Berichtigung zu DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2007-06; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2010 zu EN 60204-1:2006

**DIN EN 60204-1/A1 VDE 0113-1/A1:2009-10**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - (IEC 60204-1:2005/A1:2008); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006/A1:2009

**DIN EN 62745 VDE 0113-1-1:2017-12**

Sicherheit von Maschinen - Anforderungen für kabellose Steuerungen an Maschinen - (IEC 62745:2017); Deutsche Fassung EN 62745:2017

**DIN EN 60204-11 VDE 0113-11:2001-05**

Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Anforderungen an Hochspannungsausrüstung für Spannungen über 1 000 V Wechselspannung oder 1 500 V Gleichspannung aber nicht über 36 kV - (IEC 60204-11:2000); Deutsche Fassung EN 60204-11:2000

- DIN EN 60204-11 **VDE 0113-11** Berichtigung 1:2010-05  
Berichtigung zu DIN EN 60204-11 (VDE 0113-11):2001-05; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2010 zu EN 60204-11:2000
- DIN EN 61800-1 **VDE 0160-101**:1999-08  
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Allgemeine Anforderungen - Festlegungen für die Bemessung von Niederspannungs-Gleichstrom-Antriebssystemen - (IEC 61800-1:1997); Deutsche Fassung EN 61800-1:1998
- DIN EN 61800-2 **VDE 0160-102**:2016-08  
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 2: Allgemeine Anforderungen – Festlegungen für die Bemessung von Niederspannungs-Wechselstrom-Antriebssystemen mit einstellbarer Frequenz - (IEC 61800-2:2015); Deutsche Fassung EN 61800-2:2015
- DIN EN 61800-2 **VDE 0160-102** Berichtigung 1:2018-04  
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 2: Allgemeine Anforderungen – Festlegungen für die Bemessung von Niederspannungs-Wechselstrom-Antriebssystemen mit einstellbarer Frequenz - (IEC 61800-2:2015); Deutsche Fassung EN 61800-2:2015; Berichtigung 1
- DIN EN 61800-5-1 **VDE 0160-105-1**:2017-11  
Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen - (IEC 61800-5-1:2007 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-1:2007 + A1:2017
- DIN EN 61800-5-2 **VDE 0160-105-2**:2017-11  
Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit - (IEC 61800-5-2:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2017
- DIN EN 50598-3 **VDE 0160-203**:2015-09  
Ökodesign für Antriebssysteme, Motorstarter, Leistungselektronik und deren angetriebene Einrichtungen - Teil 3: Quantitativer Ökodesign-Ansatz mittels Ökobilanz einschließlich Produktkategorieregeln und des Inhaltes von Umweltdeklarationen; - Deutsche Fassung EN 50598-3:2015
- DIN EN 60079-14 **VDE 0165-1**:2014-10  
Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen - (IEC 60079-14:2013); Deutsche Fassung EN 60079-14:2014
- DIN EN 60079-14 **VDE 0165-1** Berichtigung 1:2016-06  
Berichtigung zu DIN EN 60079-14 (VDE 0165-1):2014-10, (IEC 60079-14:2013/COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60079-14:2014/AC:2016
- DIN EN 60079-17 **VDE 0165-10-1**:2014-10  
Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 17: Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen - (IEC 60079-17:2013); Deutsche Fassung EN 60079-17:2014
- DIN EN 60079-19 **VDE 0165-20-1**:2015-09  
Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 19: Gerätereparatur, Überholung und Regenerierung - (IEC 60079-19:2010 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60079-19:2011 + A1:2015
- DIN EN 60079-10-1 **VDE 0165-101**:2016-10  
Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 10-1: Einteilung der Bereiche – Gasexplosionsgefährdete Bereiche - (IEC 60079-10-1:2015 + COR1:2015); Deutsche Fassung EN 60079-10-1:2015
- DIN EN 60079-10-2 **VDE 0165-102**:2015-10  
Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 10-2: Einteilung der Bereiche – Staubexplosionsgefährdete Bereiche - (IEC 60079-10-2:2015); Deutsche Fassung EN 60079-10-2:2015
- DIN EN 50303 **VDE 0170-12-2**:2001-05  
Gruppe I, Kategorie-M1-Geräte für den Einsatz in Atmosphären, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet sind - Deutsche Fassung EN 50303:2000
- DIN EN 50495 **VDE 0170-18**:2010-10  
Sicherheitseinrichtungen für den sicheren Betrieb von Geräten im Hinblick auf Explosionsgefahren; - Deutsche Fassung EN 50495:2010
- DIN EN 60422 **VDE 0370-2**:2013-11  
Isolieröle auf Mineralölbasis in elektrischen Betriebsmitteln - Leitlinie zur Überwachung und Wartung - (IEC 60422:2013); Deutsche Fassung EN 60422:2013
- DIN EN 61131-2 **VDE 0411-500**:2008-04  
Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen - (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007
- DIN EN 61131-2 **VDE 0411-500** Berichtigung 1:2009-01  
Berichtigung zu DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500):2008-04
- DIN EN 60529 **VDE 0470-1**:2014-09  
Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) - (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013
- DIN EN 60529 **VDE 0470-1** Berichtigung 1:2017-02  
Berichtigung zu DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09, (IEC 60529 Edition 2.2 Corrigendum 2:2015); Deutsche Fassung EN 60529:1991/AC:2016-12

Der Stand entspricht dem Tag der Lieferung

- DIN EN 60034-1 **VDE 0530-1**:2011-02  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten - (IEC 60034-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60034-1:2010 + Cor.:2010
- DIN EN 60034-4 **VDE 0530-4**:2009-04  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 4: Verfahren zur Ermittlung der Kenngrößen von Synchronmaschinen durch Messungen - (IEC 60034-4:2008); Deutsche Fassung EN 60034-4:2008
- DIN EN 60034-5 **VDE 0530-5**:2007-09  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) - Einteilung - (IEC 60034-5:2000 + Corrigendum 2001 + A1:2006); Deutsche Fassung EN 60034-5:2001 + A1:2007
- DIN EN 60034-7 **VDE 0530-7**:2001-12  
Drehende elektrische Maschinen - Klassifizierung der Bauarten, der Aufstellungsarten und der Klemmkasten-Lage (IM-Code) - (IEC 60034-7:1992 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 60034-7:1993 + A1:2001
- DIN EN 60034-8 **VDE 0530-8**:2014-10  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 8: Anschlussbezeichnungen und Drehsinn - (IEC 60034-8:2007 + A1:2014); Deutsche Fassung EN 60034-8:2007 + A1:2014
- DIN EN 60034-12 **VDE 0530-12**:2017-12  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 12: Anlaufverhalten von Drehstrommotoren mit Käfigläufer ausgenommen polumschaltbare Motoren - (IEC 60034-12:2016); Deutsche Fassung EN 60034-12:2017
- DIN EN 88528-11 **VDE 0530-24**:2005-01  
Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren - Teil 11: Dynamische, unterbrechungsfreie Stromversorgung - Leistungsanforderungen und Prüfverfahren - (IEC 88528-11:2004); Deutsche Fassung EN 88528-11:2004
- DIN EN 60974-4 **VDE 0544-4**:2017-05  
Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 4: Wiederkehrende Inspektion und Prüfung - (IEC 60974-4:2016); Deutsche Fassung EN 60974-4:2016
- DIN 57544-100 **VDE 0544-100**:1983-07  
Schweißeinrichtungen und Betriebsmittel für das Lichtbogenschweißen und verwandte Verfahren - Sicherheitstechnische Festlegungen für den Betrieb
- DIN 57544-101 **VDE 0544-101**:1983-07  
Schweißeinrichtungen und Betriebsmittel für das Lichtbogenschweißen und verwandte Verfahren - Errichtung
- DIN EN 61558-1 **VDE 0570-1**:2006-07  
Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen - (IEC 61558-1:2005); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005
- DIN EN 61558-1 **VDE 0570-1** Berichtigung 1:2008-11  
Berichtigungen zu DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07
- DIN EN 61558-1 **VDE 0570-1** Berichtigung 2:2008-12  
Berichtigungen zu DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2006 zu EN 61558-1:2005
- DIN EN 61558-1/A1 **VDE 0570-1/A1**:2009-11  
Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen - (IEC 61558-1:2005/A1:2009); Deutsche Fassung EN 61558-1:2005/A1:2009
- DIN VDE 0701-0702 **VDE 0701-0702**:2008-06  
Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte – Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte - Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit