

Die Anwendung der VDE-Bestimmungen hilft Unfälle verhüten

# VDE-Bestimmungen

**Auswahl  
für den Elektromaschinenbau**

**VDE VERLAG**

Berlin · Offenbach

**2025-02**

**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 1000-10:2021-06**

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 0100-100 VDE 0100-100 Berichtigung 1:2022-03**

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

**DIN VDE 0100-200 VDE 0100-200:2023-06**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 200: Begriffe

**DIN VDE 0100-410 VDE 0100-410:2018-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 4-41: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen elektrischen Schlag - (IEC 60364-4-41:2005, modifiziert + A1:2017, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-4-41:2017 + A11:2017

**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 0100-801:2020-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 8-1: Funktionale Aspekte – Energieeffizienz - (IEC 60364-8-1:2019 + COR1:2019); Deutsche Übernahme HD 60364-8-1:2019 + AC:2019

**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 VDE 0105-100/A1 VDE 0105-100/A1 Berichtigung 1:2020-10**

Betrieb von elektrischen Anlagen - Teil 100: Allgemeine Festlegungen; Änderung A1: Wiederkehrende Prüfungen; - Deutsche Übernahme von Abschnitt 6.5 des HD 60364-6:2016; Berichtigung 1

**DIN EN 60204-1 VDE 0113-1:2019-06**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - (IEC 60204-1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018

**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 IEC 60204-11 **VDE 0113-11:2019-09**  
Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 11: Anforderungen an Ausrüstung für Spannungen über 1 000 V Wechselspannung oder 1 500 V Gleichspannung, aber nicht über 36 kV - (IEC 60204-11:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60204-11:2019
- DIN EN IEC 62046 **VDE 0113-211:2019-03**  
Sicherheit von Maschinen - Anwendung von Schutzeinrichtungen zur Anwesenheitserkennung von Personen - (IEC 62046:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62046:2018
- DIN EN IEC 62046 **VDE 0113-211** Berichtigung 1:2021-01  
Sicherheit von Maschinen - Anwendung von Schutzeinrichtungen zur Anwesenheitserkennung von Personen - (IEC 62046:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62046:2018; Berichtigung 1
- DIN EN IEC 62046 **VDE 0113-211** Berichtigung 2:2022-04  
Sicherheit von Maschinen - Anwendung von Schutzeinrichtungen zur Anwesenheitserkennung von Personen - (IEC 62046:2018); Deutsche Fassung EN 62046:2018; Berichtigung 2
- DIN IEC/TR 62998-2 **VDE 0113-998-2:2022-06**  
Sicherheit von Maschinen - Teil 2: Anwendungsbeispiele - (IEC TR 62998-2:2020)
- DIN EN IEC 61800-1 **VDE 0160-101:2023-05**  
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Festlegungen für die Bemessung von Niederspannungs-Gleichstrom-Antriebssystemen - (IEC 61800-1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61800-1:2021
- DIN EN IEC 61800-2 **VDE 0160-102:2022-12**  
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 2: Allgemeine Anforderungen – Festlegungen für die Bemessung von Niederspannungs-Wechselstrom-Antriebssystemen - (IEC 61800-2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61800-2:2021
- DIN EN IEC 61800-5-1 **VDE 0160-105-1:2024-11**  
Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen - (IEC 61800-5-1:2022 + COR1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 61800-5-1:2023
- 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 Produktkategorieeregeln 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 IEC 60079-17 **VDE 0165-10-1:2024-10**  
Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 17: Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen - (IEC 60079-17:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60079-17:2024
- DIN EN IEC 60079-19 **VDE 0165-20-1:2021-07**  
Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 19: Geräte Reparatur, Überholung und Regenerierung - (IEC 60079-19:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60079-19:2019
- DIN EN IEC 60079-10-1 **VDE 0165-101:2022-02**  
Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 10-1: Einteilung der Bereiche – Gasexplosionsgefährdete Bereiche - (IEC 60079-10-1:2020 + COR1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60079-10-1:2021
- 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 IEC 63365 **VDE 0170-100:2023-09**  
Industrielle Automatisierungs- und Leittechnik - Digitales Typenschild - (IEC 63365:2022); Deutsche Fassung EN IEC 63365:2022
- DIN EN IEC 60445 **VDE 0197:2023-02**  
Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle - Kennzeichnung von Anschlüssen elektrischer Betriebsmittel, angeschlossenen Leiterenden und Leitern - (IEC 60445:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60445:2021
- DIN EN IEC 60757 **VDE 0197-757:2023-10**  
Kennbuchstaben für die Bezeichnung von Farben - (IEC 60757:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60757:2021

- 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
- DIN EN 60529 **VDE 0470-1** Berichtigung 2:2019-06  
Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) - (IEC 60529:1989/A2:2013/COR1:2019); Deutsche Fassung EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02
- DIN EN 62262 **VDE 0470-100**:2022-02  
Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code) - (IEC 62262:2002 + AMD1:2021); Deutsche Fassung EN 62262:2002 + A1:2021
- 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 IEC 60034-5 **VDE 0530-5**:2021-05  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) – Einteilung - (IEC 60034-5:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60034-5:2020
- DIN EN IEC 60034-5 **VDE 0530-5** Berichtigung 1:2024-06  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) – Einteilung - (IEC 60034-5:2020/COR1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 60034-5:2020/AC:2024-01
- DIN EN IEC 60034-7 **VDE 0530-7**:2023-10  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 7: Klassifizierung der Bauarten, der Aufstellungsarten und der Klemmkasten-Lage (IM-Code) - (IEC 60034-7:2020 + COR1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60034-7:2022 + AC:2023
- 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 IEC 60034-14 **VDE 0530-14**:2019-04  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 14: Mechanische Schwingungen von bestimmten Maschinen mit einer Achshöhe von 56 mm und höher – Messung, Bewertung und Grenzwerte der Schwingstärke - (IEC 60034-14:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60034-14:2018
- DIN EN IEC 60034-23 **VDE 0530-23**:2019-11  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 23: Reparatur, Überholung und Sanierung - (IEC 60034-23:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60034-23:2019
- 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 CLC IEC/TS 60034-25 **VDE V 0530-25**:2024-12  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 25: Wechselstrommaschinen zur Verwendung in Antriebssystemen – Anwendungsleitfaden - (IEC/TS 60034-25:2022); Deutsche Fassung CLC IEC/TS 60034-25:2024
- DIN CLC IEC/TS 60034-30-2 **VDE V 0530-30-2**:2024-06  
Drehende elektrische Maschinen - Teil 30-2: Wirkungsgrad-Klassifizierung von Wechselstrommotoren mit variabler Drehzahl (IE-Code) - (IEC/TS 60034-30-2:2016); Deutsche Fassung CLC IEC/TS 60034-30-2:2021
- 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 EN 50678 **VDE 0701**:2021-02  
Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur; - Deutsche Fassung EN 50678:2020

DIN EN 50678 **VDE 0701** Berichtigung 1:2021-12

Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur; -  
Deutsche Fassung EN 50678:2020/AC:2021

DIN EN 50699 **VDE 0702**:2021-06

Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte; - Deutsche Fassung EN 50699:2020