

Die Anwendung der VDE-Bestimmungen hilft Unfälle verhüten

# VDE-Bestimmungen

**Auswahl  
für den Informationstechniker**

**VDE VERLAG**

Berlin · Offenbach

**2025-05**

**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 VDE 1000-10 VDE 1000-10:2021-06**

Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen

**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 0100-444 VDE 0100-444:2010-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 4-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen - (IEC 60364-4-44:2007 (Abschnitt 444), modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-4-444:2010 + Cor.:2010

**DIN VDE 0100-520 VDE 0100-520 Beiblatt 1:2016-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-52: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Kabel und Leitungsanlagen; Beiblatt 1: Erläuterungen zur Anwendung der normativen Anforderungen aus DIN VDE 0100-520 (VDE 0100-520):2013-06

**DIN VDE 0100-520 VDE 0100-520 Beiblatt 2:2023-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Teil 520: Kabel- und Leitungsanlagen – Beiblatt 2: Schutz bei Überlast, Auswahl von Überstrom-Schutzeinrichtungen, maximal zulässige Kabel- und Leitungslängen zur Einhaltung des zulässigen Spannungsfalls und der Abschaltzeiten zum Schutz gegen elektrischen Schlag

**DIN VDE 0100-520 VDE 0100-520 Beiblatt 3:2012-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen – Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel - Teil 520: Kabel- und Leitungsanlagen – Beiblatt 3: Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen in 3-phasigen Verteilungsstromkreisen bei Lastströmen mit Oberschwingungsanteilen

**DIN VDE 0100-520 VDE 0100-520:2023-06**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-52: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Kabel- und Leitungsanlagen - (IEC 60364-5-52:2009, modifiziert + Corrigendum Feb. 2011); Deutsche Übernahme HD 60364-5-52:2011 + A12:2022

**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 0100-540 VDE 0100-540:2024-06**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-54: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Erdungsanlagen und Schutzleiter - (IEC 60364-5-54:2011 + A1:2021); Deutsche Übernahme HD 60364-5-54:2011 + A1:2022

**DIN VDE 0100-560 VDE 0100-560:2022-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-56: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Einrichtungen für Sicherheitszwecke - (IEC 60364-5-56:2018); Deutsche Übernahme HD 60364-5-56:2018

**DIN VDE 0100-560 VDE 0100-560 Berichtigung 1:2023-10**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 5-56: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Einrichtungen für Sicherheitszwecke - (IEC 60364-5-56:2018); Deutsche Übernahme HD 60364-5-56:2018; Berichtigung 1

**DIN VDE 0100-600 VDE 0100-600:2017-06**

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 6: Prüfungen - (IEC 60364-6:2016); Deutsche Übernahme HD 60364-6:2016 + A11:2017

- DIN VDE 0100-716 **VDE 0100-716:2024-02**  
Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-716: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Gleichstrom-Kleinspannungs-Energieverteilung über Informations- und Kommunikationskabel und Leitungen (ICT) - (IEC 60364-7-716:2023); Deutsche Übernahme HD 60364-7-716:2023
- DIN VDE 0100-717 **VDE 0100-717:2010-10**  
Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-717: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Ortsveränderliche oder transportable Baueinheiten - (IEC 60364-7-717:2009, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-7-717:2010
- 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 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 62305-4 **VDE 0185-305-4** Beiblatt 1:2012-10  
Blitzschutz - Teil 4: Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen – Beiblatt 1: Verteilung des Blitzstroms
- 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/A2:2013/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 50171 **VDE 0558-508:2022-10**  
Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme; - Deutsche Fassung EN 50171:2021
- DIN EN 50171 **VDE 0558-508** Berichtigung 1:2025-04  
Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme; - Deutsche Fassung EN 50171:2021/AC:2024
- 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
- DIN EN 50310 **VDE 0800-2-310:2020-06**  
Telekommunikationstechnische Potentialausgleichsanlagen für Gebäude und andere Strukturen; - Deutsche Fassung EN 50310:2016 + A1:2020
- DIN VDE 0800-3 **VDE 0800-3:2003-12**  
Informationstechnik - Teil 3: Sicherheit von Anlagen mit Fernspeisung
- DIN EN 50173-1 **VDE 0800-173-1:2018-10**  
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; - Deutsche Fassung EN 50173-1:2018
- DIN EN 50173-2 **VDE 0800-173-2:2018-10**  
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen - Teil 2: Bürobereiche; - Deutsche Fassung EN 50173-2:2018
- DIN EN 50173-3 **VDE 0800-173-3:2018-10**  
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen - Teil 3: Industriell genutzte Bereiche; - Deutsche Fassung EN 50173-3:2018
- DIN EN 50173-4 **VDE 0800-173-4** Beiblatt 2:2013-04  
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen - Teil 99-3: Infrastruktur von Heimverkabelungen bis zu 50 m Länge zur gleichzeitigen oder nicht-gleichzeitigen Bereitstellung von Netzanwendungen; - Deutsche Fassung CLC/TR 50173-99-3:2012

- DIN EN 50173-4 **VDE 0800-173-4**:2024-06  
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen - Teil 4: Wohnungen; - Deutsche Fassung EN 50173-4:2018 + A1:2023
- DIN EN 50173-5 **VDE 0800-173-5**:2018-10  
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen - Teil 5: Rechenzentrumsbereiche; - Deutsche Fassung EN 50173-5:2018
- DIN EN 50173-6 **VDE 0800-173-6**:2018-10  
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen - Teil 6: Verteilte Gebäudedienste; - Deutsche Fassung EN 50173-6:2018
- DIN CLC/TR 50173-99-2 **VDE 0800-173-99-2**:2020-10  
Informationstechnik - Realisierung von RuK-Netzanwendungen mit Verkabelung nach EN 50173-4; - Deutsche Fassung CLC/TR 50173-99-2:2020
- DIN VDE 0800-173-100 **VDE 0800-173-100**:2023-06  
Informationstechnik – Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen - Teil 100: Klassifizierung von Lichtwellenleiter-Übertragungsstrecken
- DIN EN 50174-1 **VDE 0800-174-1**:2020-10  
Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung - Teil 1: Installationspezifikation und Qualitätssicherung; - Deutsche Fassung EN 50174-1:2018 + A1:2020
- DIN EN 50174-2 **VDE 0800-174-2** Beiblatt 1:2015-09  
Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung - Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; Beiblatt 1: Fernspeisung; - Deutsche Fassung CLC/TR 50174-99-1:2015
- DIN EN 50174-2 **VDE 0800-174-2** Berichtigung 1:2016-07  
Berichtigung zu DIN EN 50174-2 Beiblatt 1 (VDE 0800-174-2 Beiblatt 1):2015-09
- DIN EN 50174-2 **VDE 0800-174-2**:2018-10  
Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung - Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; - Deutsche Fassung EN 50174-2:2018
- DIN EN 50174-2 **VDE 0800-174-2** Berichtigung 1:2020-06  
Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung - Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; - Deutsche Fassung EN 50174-2:2018; Berichtigung 1
- DIN EN 50174-3 **VDE 0800-174-3**:2017-11  
Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung - Teil 3: Installationsplanung und Installationspraktiken im Freien; - Deutsche Fassung EN 50174-3:2013 + A1:2017
- DIN CLC/TR 50174-99-2 **VDE 0800-174-99-2**:2020-10  
Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung - Teil 99-2: Abschwächung von und Schutz vor elektrischer Störung; - Deutsche Fassung CLC/TR 50174-99-2:2020
- VDE 0800-200** VDE-Leitlinie:2023-04  
Leitlinien und Qualifizierungsmuster Breitband - Teil 200: Grundlagenmodul der Glasfasertechnik
- DIN EN 50700 **VDE 0800-700**:2024-08  
Informationstechnik - Standortverkabelung als Teil des optischen Zugangsnetzes von optischen Breitbandnetzen; - Deutsche Fassung EN 50700:2023
- DIN EN 50290-4-1 **VDE 0819-290-41**:2015-04  
Kommunikationskabel - Teil 4-1: Allgemeine Betrachtungen für die Anwendung der Kabel – Bedingung der Umgebung und Sicherheitsaspekte; - Deutsche Fassung EN 50290-4-1:2014
- DIN EN 50290-4-2 **VDE 0819-290-42**:2015-06  
Kommunikationskabel - Teil 4-2: Allgemeine Betrachtungen für die Anwendung der Kabel - Leitfaden für die Verwendung; - Deutsche Fassung EN 50290-4-2:2014
- VDE 0826-10** VDE-Leitlinie:2024-06  
Überwachungsanlagen - Teil 10: Vernetzung Sicherheitssysteme
- DIN EN 50090-9-1 **VDE 0829-9-1**:2004-11  
Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 9-1: Installationsanforderungen - Verkabelung von Zweidrahtleitungen ESHG Klasse 1; - Deutsche Fassung EN 50090-9-1:2004
- DIN EN 50130 **VDE 0830-1** Beiblatt 1:2008-08  
Alarmanlagen - Leitfaden für Einrichtungen von Alarmanlagen zur Erreichung der Übereinstimmung mit EG-Richtlinien; - Deutsche Fassung CLC/TR 50456:2008
- DIN EN 50134-7 **VDE 0830-4-7**:2017-10  
Alarmanlagen – Personen-Hilferufanlagen - Teil 7: Anwendungsregeln; - Deutsche Fassung EN 50134-7:2017
- DIN EN 62676-4 **VDE 0830-71-4**:2016-07  
Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen - Teil 4: Anwendungsregeln - (IEC 62676-4:2014); Deutsche Fassung EN 62676-4:2015

- DIN EN IEC 62820-3-1 **VDE 0830-91-3-1**:2019-01  
Gebäude-Sprechanlagen - Teil 3-1: Generelle Anwendungsrichtlinien - (IEC 62820-3-1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62820-3-1:2018
- DIN VDE 0833-1 **VDE 0833-1**:2014-10  
Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall - Teil 1: Allgemeine Festlegungen
- DIN VDE 0833-2 **VDE 0833-2**:2022-06  
Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall - Teil 2: Festlegungen für Brandmeldeanlagen
- DIN VDE 0833-3 **VDE 0833-3**:2020-10  
Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall - Teil 3: Festlegungen für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen
- DIN VDE 0833-4 **VDE 0833-4**:2024-06  
Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall - Teil 4: Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall
- DIN VDE 0845 **VDE 0845** Beiblatt 1:2010-11  
Überspannungsschutz von Einrichtungen der Informationstechnik (IT-Anlagen)
- DIN VDE 0845-6-2 **VDE 0845-6-2**:2014-09  
Maßnahmen bei Beeinflussung von Telekommunikationsanlagen durch Starkstromanlagen - Teil 2: Beeinflussung durch Drehstromanlagen
- DIN EN IEC 63044-6 **VDE 0849-44-6**:2022-10  
Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 6: Anforderungen für Planung und Installation - (IEC 63044-6:2021); Deutsche Fassung EN IEC 63044-6:2021
- DIN EN 60728 **VDE 0855** Beiblatt 1:2023-02  
Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste; - Beiblatt 1: Leitfaden für den Potentialausgleich in vernetzten Systemen
- DIN EN IEC 60728-11 **VDE 0855-1**:2023-10  
Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 11: Sicherheitsanforderungen - (IEC 60728-11:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60728-11:2023
- DIN EN 60728-1-1 **VDE 0855-7-1**:2015-02  
Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 1-1: Zweiwege-HF-Wohnungsvernetzung - (IEC 60728-1-1:2014); Deutsche Fassung EN 60728-1-1:2014
- DIN EN 60728-10 **VDE 0855-10**:2014-12  
Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 10: Rückweg-Systemanforderungen - (IEC 60728-10:2014); Deutsche Fassung EN 60728-10:2014
- DIN EN IEC 60728-101-1 **VDE 0855-101-1**:2024-07  
Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 101-1: HF-Verkabelung für bidirektionale Heimnetze mit rein digitaler Kanallast - (IEC 60728-101-1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60728-101-1:2023
- DIN VDE 0855-300 **VDE 0855-300**:2008-08  
Funksende-/empfangssysteme für Senderausgangsleistungen bis 1 kW - Teil 300: Sicherheitsanforderungen
- DIN VDE 0891-1 **VDE 0891-1**:1990-05  
Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Fernmeldeanlagen und Informationsverarbeitungsanlagen - Allgemeine Bestimmungen