

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	5
Autorensteckbriefe.....	6
Normensteckbriefe	
DIN 18014:2023-06	
Erdungsanlagen für Gebäude – Planung, Ausführung und Dokumentation	17
DIN 18015-1:2020-05	
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 1: Planungsgrundlagen	23
DIN 18015-2:2021-10	
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung.....	33
DIN 18015-3:2016-09	
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 3: Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel.....	39
DIN 18015-4:2022-08	
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 4: Gebäudesystemtechnik	45
DIN EN 12464-1:2021-11	
Licht und Beleuchtung – Beleuchtung von Arbeitsstätten – Teil 1: Arbeitsstätten in Innenräumen.....	49
DIN EN 12464-2:2014-05	
Licht und Beleuchtung – Beleuchtung von Arbeitsstätten – Teil 2: Arbeitsplätze im Freien.....	57
DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2024-10	
Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.....	63
DIN EN 50678 (VDE 0701):2021-02 und Berichtigung 1:2021-12	
Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur	71
DIN EN 50699 (VDE 0702):2021-06	
Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte	77

DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2019-06
Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen..... 85

DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) 93

DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4):2013-09
Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 4: Besondere
Anforderungen für Baustromverteiler (BV) 99

DIN EN 62305-1 (VDE 0185-305-1):2011-10
Blitzschutz – Teil 1: Allgemeine Grundsätze 105

DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2):2013-02
Blitzschutz – Teil 2: Risiko-Management..... 113

DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10
Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen 119

DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4):2011-10
Blitzschutz – Teil 4: Elektrische und elektronische Systeme in baulichen
Anlagen 127

DIN EN IEC 60947-1 (VDE 0660-100):2022-03
Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen..... 135

**DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1):2021-10 und
Berichtigung 1:2022-06**
Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine
Festlegungen 141

DIN EN IEC 61439-2 (VDE 0660-600-2):2021-10
Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 2: Energie-
Schaltgerätekombinationen 149

DIN EN IEC 61851-1 (VDE 0122-1):2019-12 und Berichtigung 1:2021-06
Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine
Anforderungen 155

DIN VDE 0100 (VDE 0100) Beiblatt 5:2021-06
Errichten von Niederspannungsanlagen – Beiblatt 5: Maximal zulässige
Längen von Kabeln und Leitungen unter Berücksichtigung des
Fehlerschutzes, des Schutzes bei Kurzschluss und des Spannungsfalls..... 163

DIN VDE 0100-100 (VDE 0100-100):2009-06 und Berichtigung 1:2022-03
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe 169

DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410):2018-10
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 4-41: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen elektrischen Schlag..... 175

Erläuterungen zum Konzept der DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410):2018-10 183

DIN VDE 0100-420 (VDE 0100-420):2022-06
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 4-42: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen thermische Auswirkungen.....209

DIN VDE 0100-430 (VDE 0100-430):2010-10
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 4-43: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Überstrom.....217

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 Schaltvorgängen223

DIN VDE 0100-444 (VDE 0100-444):2010-10
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 4-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen.....229

DIN VDE 0100-460 (VDE 0100-460):2018-06
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 4-46: Schutzmaßnahmen – Trennen und Schalten235

DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510):2014-10
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-51: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen.....239

DIN VDE 0100-520 (VDE 0100-520):2023-06
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-52: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Kabel- und Leitungsanlagen243

DIN VDE 0100-530 (VDE 0100-530):2018-06
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 530: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Schalt- und Steuergeräte251

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)..... 257

DIN VDE 0100-540 (VDE 0100-540):2024-06
Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-54: Auswahl und
Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Erdungsanlagen und
Schutzleiter 263

DIN VDE 0100-551 (VDE 0100-551):2017-02
Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-55: Auswahl und
Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Andere Betriebsmittel –
Abschnitt 551: Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen 271

DIN VDE V 0100-551-2 (VDE V 0100-551-2):2023-10
Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-55: Auswahl und
Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Andere Betriebsmittel –
Abschnitt 551: Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen –
Einspeisung in ersatzstromberechtigte Anlagen oder Anlagenteile 275

DIN VDE 0100-560 (VDE 0100-560):2022-10 und Berichtigung 1:2023-10
Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-56: Auswahl und
Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Einrichtungen für
Sicherheitszwecke 279

DIN VDE 0100-600 (VDE 0100-600):2017-06
Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 6: Prüfungen 289

DIN VDE 0100-701 (VDE 0100-701):2008-10
Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-701: Anforderungen
für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Räume mit
Badewanne oder Dusche 295

DIN VDE 0100-704 (VDE 0100-704):2018-10
Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-704: Anforderungen
für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen 299

DIN VDE 0100-712 (VDE 0100-712):2016-10
Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-712: Anforderungen
für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art –
Photovoltaik-(PV-)Stromversorgungssysteme 303

DIN VDE 0100-714 (VDE 0100-714):2014-02
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-714: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Beleuchtungsanlagen im Freien.....309

DIN VDE 0100-718 (VDE 0100-718):2014-06
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-718: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Öffentliche Einrichtungen und Arbeitsstätten313

DIN VDE 0100-722 (VDE 0100-722):2019-06
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-722: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Stromversorgung von Elektrofahrzeugen317

DIN VDE 0100-729 (VDE 0100-729):2010-02
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-729: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Bedienungsgänge und Wartungsgänge323

DIN VDE 0100-731 (VDE 0100-731):2014-10
 Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-731: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Abgeschlossene elektrische Betriebsstätten327

DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2015-10, Änderung A1:2017-06 und Berichtigung 1:2020-10
 Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 100: Allgemeine Festlegungen und Änderung A1: Wiederkehrende Prüfungen.....331

DIN VDE 0132 (VDE 0132):2018-07
 Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung im Bereich elektrischer Anlagen339

DIN VDE 0298-3 (VDE 0298-3):2006-06
 Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen – Teil 3: Leitfaden für die Verwendung nicht harmonisierter Starkstromleitungen347

DIN VDE 0298-4 (VDE 0298-4):2023-06 und Berichtigung 1:2023-10
 Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen – Teil 4: Empfohlene Werte für die Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen für feste Verlegung in und an Gebäuden und von flexiblen Leitungen.....351

DIN VDE 1000-10 (VDE 1000-10):2021-06
Anforderungen an die im Bereich der Elektrotechnik tätigen Personen..... 363

VDE-AR-E 2418-3-100:2020-11 und Berichtigung 1:2021-08
Elektromobilität – Messsysteme für Ladeeinrichtungen..... 367

VDE-AR-E 2510-2:2021-02
Stationäre elektrische Energiespeichersysteme vorgesehen zum
Anschluss an das Niederspannungsnetz..... 371

**VDE-AR-N 4100:2019-04, Berichtigung 1:2019-10 und
Änderung A1:2024-07**
Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das
Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung) 375

VDE-AR-N 4105:2018-11 und Berichtigung 1:2020-10
Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische
Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von
Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz 395

VDE-AR-N 4110:2023-09
Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das
Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung) 403

VdS 2025:2021-03
Elektrische Leitungsanlagen 417

VdS 2033:2019-11
Elektrische Anlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und diesen
gleichzustellende Risiken..... 421

VdS 2259:2023-05
Batterieladeeinrichtungen elektrisch angetriebener Flurförderzeuge
und mobiler Arbeitsmaschinen 427

VdS 3145:2017-11
Photovoltaikanlagen 433

Vorschriftensteckbriefe

Betriebssicherheitsverordnung (Februar 2015)

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der
Verwendung von Arbeitsmitteln (BetrSichV)443

DGUV Information 203-006 (Mai 2022)

Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau-
und Montagestellen.....451

DGUV Information 203-032 (Januar 2018)

Auswahl und Betrieb von Stromerzeugern auf Bau- und
Montagestellen.....459

DGUV Information 203-070 (Dezember 2016)

Wiederkehrende Prüfungen ortsveränderlicher elektrischer
Arbeitsmittel – Fachwissen für Prüfpersonen.....467

DGUV Regel 103-011 (Januar 2006)

Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und
Betriebsmitteln475

DGUV Vorschrift 1 (November 2013)

Grundsätze der Prävention.....481

DGUV Vorschrift 3 (Januar 1997)

Elektrische Anlagen und Betriebsmittel487

TRBS 1201 (März 2019) und Berichtigung (Juli 2019)

Prüfungen und Kontrollen von Arbeitsmitteln und
überwachungsbedürftigen Anlagen.....491

TRBS 1203 (März 2019) und Berichtigung (Januar 2022)

Zur Prüfung befähigte Personen497