

# Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen . . . . .	1
Einleitung . . . . .	13
Einteilung der DIN-VDE-Normen . . . . .	16

	Fragen	Antworten
1 Allgemeine Schutzbestimmungen . . . . .	25	101
2 Schutzmaßnahmen im TN-, TT- und IT-System . . . . .	29	117
3 Schutz durch Verwendung von Betriebsmitteln der Schutzklasse II oder durch gleichwertige Isolierung · Schutz durch Schutztrennung · Schutz durch Schutzkleinspannung . . . . .	33	127
4 Verteilungen · Leitungsbemessung · Geräteanschluss	35	133
5 Erdungsanlagen · Schutzleiter · Schutzpotentialausgleich · Fundamenterder . . . . .	39	149
6 Prüfen elektrischer Anlagen . . . . .	43	163
7 Bade- und Duschräume · Saunen · Schwimmbäder . . . . .	45	175
8 Trockene, feuchte, nasse, heiße Räume · Isolationsmessung . . . . .	49	185
9 Baustellen . . . . .	51	195
10 Landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebsstätten . . . . .	53	201
11 Medizinisch genutzte Räume . . . . .	55	207
12 Versammlungsstätten · Großbauten · Sicherheitsbeleuchtung . . . . .	59	223
13 Bauordnungen · DGUV-Vorschriften · Brandschutz . . . . .	61	233
14 Explosionsgefährdete Bereiche . . . . .	63	241
15 Feuergefährdete Betriebsstätten . . . . .	65	245
16 Betrieb von Starkstromanlagen · Bekämpfung von Bränden . . . . .	67	251

17	Allgemeine Versorgungsbedingungen · Technische Anschlussbedingungen . . . . .	71	259
18	Blitzschutz . . . . .	75	269
19	Elektrische Betriebsstätten . . . . .	79	293
20	Kleinkraftwerke · Eigenerzeugungsanlagen. . . . .	81	295
21	Netzurückwirkungen. . . . .	83	303
22	Lichttechnik · Sicherheitsbeleuchtung. . . . .	85	309
23	Kommunikationseinrichtungen . . . . .	87	313
24	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 1: Planungsgrundlagen . . . . .	89	315
25	VDE 0100-420 . . . . .	91	319
26	VDE 0100-520 Beiblatt 2 . . . . .	93	321
27	VDE 0100-520 Beiblatt 3 . . . . .	95	323
28	VDE 0100 Beiblatt 5 . . . . .	97	325
29	Ladesäulen . . . . .	99	329
	Anhang . . . . .		333
A 1	Rechenbeispiele . . . . .		335
A 2	Strombelastbarkeit . . . . .		346
A 3	Hauptstromversorgungssysteme. . . . .		353
A 4	Kabel und Leitungen. . . . .		368
A 5	Installation . . . . .		372
A 6	Ausstattungsqualität elektrischer Anlagen in Wohngebäuden . . . . .		376
A 7	IP-Schutzarten . . . . .		377
A 8	Sicherheitszeichen . . . . .		380
A 9	Prüffristen und Art der Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln . . . . .		381
	Literaturverzeichnis . . . . .		383
	Stichwortverzeichnis . . . . .		388

# Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
<b>Gruppe 0</b>			<b>Allgemeine Grundsätze</b>
VDE 0022	2008-08	–	Satzung für das Vorschriftenwerk des VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.
<b>Gruppe 1</b>			<b>Energieanlagen</b>
VDE 0100			Errichten von Niederspannungsanlagen
Beiblatt 1 zu VDE 0100	1982-11	Beiblatt 1 zu DIN 57100	Entwicklungsgang der Errichtungsbestimmungen
Beiblatt 2 zu VDE 0100	2001-05	Beiblatt 2 zu DIN VDE 0100	Verzeichnis der einschlägigen Normen und Übergangsfestlegungen
Beiblatt 3 zu VDE 0100	1983-03	Beiblatt 3 zu DIN 57100	Struktur der Normenreihe
Beiblatt 5 zu VDE 0100	2021-06	Beiblatt 5 zu DIN VDE 0100	Maximal zulässige Längen von Kabeln und Leitungen unter Berücksichtigung des Fehlerschutzes, des Schutzes bei Kurzschluss und des Spannungsfalls
<b>Gruppe 100</b>			<b>Anwendungsbereich – Allgemeine Anforderungen</b>
VDE 0100-100	2009-06	DIN VDE 0100-100	– Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe
<b>Gruppe 200</b>			<b>Begriffe</b>
VDE 0100-200	2006-06	DIN VDE 0100-200	– Teil 200: Begriffe
<b>Gruppe 400</b>			<b>Schutzmaßnahmen</b>
VDE 0100-410	2018-10	DIN VDE 0100-410	– Teil 4-41: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen elektrischen Schlag
VDE 0100-420	2019-10	DIN VDE 0100-420	– Teil 4-42: Schutzmaßnahmen – Schutz gegen thermische Auswirkungen
VDE 0100-430	2010-10	DIN VDE 0100-430	– Teil 4-43: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Überstrom

## Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
VDE 0100-442	2013-06	DIN VDE 0100-442	– Teil 4-442: Schutzmaßnahmen – Schutz von Niederspannungsanlagen bei vorübergehenden Überspannungen infolge von Erdschlüssen im Hochspannungsnetz und bei Fehlern im Niederspannungsnetz
VDE 0100-443	2016-10	DIN VDE 0100-443	– Teil 4-44: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen – Abschnitt 443: Schutz bei Überspannungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen
VDE 0100-444	2010-10	DIN VDE 0100-444	– Teil 4-444: Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen
VDE 0100-450	1990-03	DIN VDE 0100-450	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V
VDE 0100-460	2018-06	DIN VDE 0100-460	Teil 4: Schutzmaßnahmen – Kapitel 46: Trennen und Schalten
<b>Gruppe 500</b>			<b><i>Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel</i></b>
VDE 0100-510	2014-10	DIN VDE 0100-510	– Teil 5-51: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen
VDE 0100-520	2013-06	DIN VDE 0100-520	– Teil 5-52: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Kabel- und Leitungsanlagen
Beiblatt 1 zu VDE 0100-520	2016-10	Beiblatt 1 zu DIN VDE 0100-520	Leitfaden für elektrische Anlagen – Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Kabel- und Leitungsanlagen – Begrenzung des Temperaturanstiegs bei Schnittstellenanschlüssen
Beiblatt 2 zu VDE 0100-520	2010-10	Beiblatt 2 zu DIN VDE 0100-520	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
Beiblatt 3 zu VDE 0100-520	2012-10	Beiblatt 3 zu DIN VDE 0100-520	Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen in 3-phasigen Verteilungsstromkreisen bei Lastströmen mit Oberschwingungsanteilen

Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
VDE 0100-530	2018-06	DIN VDE 0100-530	– Teil 530: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Schalt- und Steuergeräte
VDE 0100-534	2016-06	DIN VDE 0100-534	– Teil 5-53: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Trennen, Schalten und Steuern – Abschnitt 534: Überspannung-Schutzeinrichtungen (ÜSE)
VDE 0100-540	2012-06	DIN VDE 0100-540	– Teil 5-54: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Erdungsanlagen und Schutzleiter
VDE-AR-E 2100-550	2019-02	VDE-AR-E 2100-550	Errichten von Niederspannungsanlagen Teil 550: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Schalter und Steckdosen
VDE 0100-551	2017-02	DIN VDE 0100-551	– Teil 5-55: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Andere Betriebsmittel – Abschnitt 551: Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen
Beiblatt 1 zu VDE 0100-551	2019-06	Beiblatt 1 zu DIN VDE 0100-551	– Teil 5-55: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Andere Betriebsmittel – Abschnitt 551: Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen; Beiblatt 1: Ausführungen von Notstromeinspeisungen mit mobilen Stromerzeugungseinrichtungen
VDE 0100-557	2014-10	DIN VDE 0100-557	– Teil 5-557: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Hilfsstromkreise
VDE 0100-559	2014-02	DIN VDE 0100-559	– Teil 5-559: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Leuchten und Beleuchtungsanlagen
VDE 0100-560	2013-10	DIN VDE 0100-560	– Teil 5-56: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Einrichtungen für Sicherheitszwecke
<b>Gruppe 600</b>			<b>Prüfungen</b>
VDE 0100-600	2017-06	DIN VDE 0100-600	– Teil 6: Prüfungen

Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
<b>Gruppe 700</b>			<b>Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art</b>
VDE 0100-701	2008-10	DIN VDE 0100-701	– Teil 7-701: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Räume mit Badewanne oder Dusche
VDE 0100-702	2012-03	DIN VDE 0100-702	– Teil 7-702: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Becken von Schwimmbädern, begehbbare Wasserbecken und Springbrunnen
VDE 0100-703	2006-02	DIN VDE 0100-703	– Teil 7-703: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Räume und Kabinen mit Saunaheizungen
VDE 0100-704	2018-10	DIN VDE 0100-704	– Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen
VDE 0100-705	2007-10	DIN VDE 0100-705	– Teil 7-705: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer – Elektrische Anlagen von landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Betriebsstätten
VDE 0100-706	2021-06	DIN VDE 0100-706	– Teil 7-706: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit
VDE 0100-708	2010-02	DIN VDE 0100-708	– Teil 7-708: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Caravanplätze und ähnliche Bereiche
VDE 0100-709	2020-02	DIN VDE 0100-709	– Teil 7-709: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Häfen, Marinas und ähnliche Bereiche – Besondere Anforderungen an die Versorgungseinrichtungen für den elektrischen Landanschluss von Schiffen
VDE 0100-710	2012-10	DIN VDE 0100-710	– Teil 7-710: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Medizinisch genutzte Bereiche

## Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
VDE 0100-711	2020-06	DIN VDE 0100-711	– Teil 711: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Ausstellungen, Shows und Stände
VDE 0100-712	2016-10	DIN VDE 0100-712	– Teil 7-712: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Solar-Photovoltaik-(PV)-Stromversorgungssysteme
VDE 0100-713	2017-10	DIN VDE 0100-713	– Teil 7-713: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Möbel und ähnliche Einrichtungsgegenstände
VDE 0100-714	2014-02	DIN VDE 0100-714	– Teil 7-714: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Beleuchtungsanlagen im Freien
VDE 0100-715	2014-02	DIN VDE 0100-715	– Teil 7-715: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen
VDE 0100-717	2010-10	DIN VDE 0100-717	– Teil 7-717: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Ortsveränderliche oder transportable Baueinheiten
VDE 0100-718	2014-06	DIN VDE 0100-718	– Teil 7-718: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Öffentliche Einrichtungen und Arbeitsstätten
VDE 0100-721	2019-10	DIN VDE 0100-721	– Teil 7-721: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Elektrische Anlagen von Caravans und Motorcaravans
VDE 0100-722	2019-06	DIN VDE 0100-722	– Teil 7-722: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Stromversorgung von Elektrofahrzeugen;
VDE 0100-723	2005-06	DIN VDE 0100-723	– Teil 723: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Unterrichtsräume mit Experimentiereinrichtungen

## Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
VDE 0100-729	2010-02	DIN VDE 0100-729	– Teil 7-729: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Bedienungsgänge und Wartungsgänge
VDE 0100-730	2016-06	DIN VDE 0100-730	– Teil 7-730: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Elektrischer Landanschluss für Fahrzeuge der Binnenschifffahrt
VDE 0100-731	2014-10	DIN VDE 0100-731	– Teil 7-731: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Abgeschlossene elektrische Betriebsstätten
VDE 0100-737	2002-01	DIN VDE 0100-737	Feuchte und nasse Bereiche und Räume und Anlagen im Freien
VDE 0100-740	2007-10	DIN VDE 0100-737	– Teil 7-740: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Vorübergehend errichtete elektrische Anlagen für Aufbauten, Vergnügungseinrichtungen und Buden auf Kirmesplätzen, Vergnügungsparks und für Zirkusse
VDE 0100-753	2015-10	DIN VDE 0100-753	Teil 7: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – – Teil 753: Fußboden- und Decken-Flächenheizungen
<b>800</b>			<b>Energieeffizienz, intelligente Niederspannungsanlagen</b>
VDE 0100-801	2020-10	DIN VDE 0100-801	Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-1: Funktionale Aspekte – Energieeffizienz
VDE 0100-802	2021-10	DIN VDE 0100-802	Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 8-2: Kombinierte Erzeugungs-/Verbrauchsanlagen
VDE 0101-1	2014-12	DIN EN 61936-1	Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV – Teil 1: Allgemeine Bestimmungen
VDE 0101-2	2011-11	DIN EN 50522	Erdung von Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV;
VDE 0105-100	2015-10	DIN VDE 0105-100	Betrieb von elektrischen Anlagen – Teil 100: Allgemeine Festlegungen

Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
VDE 0105-115	2006-02	DIN VDE 0105-115	Betrieb von elektrischen Anlagen – Besondere Festlegungen für landwirtschaftliche Betriebsstätten
VDE 0128-1	2003-06	DIN EN 50107-1	Leuchtröhrengeräte und Leuchtröhrenanlagen mit einer Leerlaufspannung über 1 kV, aber nicht über 10 kV Teil 1: Allgemeine Anforderungen;
VDE 0128-2	2005-09	DIN EN 50107-2	Leuchtröhrengeräte und Leuchtröhrenanlagen mit einer Leerlaufspannung über 1 kV, aber nicht über 10 kV Teil 2: Anforderungen an Erdschluss-Schutzeinrichtungen und Leerlauf-Schutzeinrichtungen;
VDE 0131	2020-01	DIN 57131	Errichtung und Betrieb von Elektroanlagen für Tiere
VDE 0132	2018-07	DIN VDE 0132	Brandbekämpfung und technische Hilfeleistung im Bereich elektrischer Anlagen
VDE 0165-1	2014-10	DIN EN 60079-14	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen
VDE 0165-101	2016-10	DIN EN 60079-10-1	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 10-1: Einteilung der Bereiche – Gasexplosionsgefährdete Bereiche
VDE 0185-305-1	2011-10	DIN EN 62305-1	Blitzschutz – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
VDE 0185-305-2	2013-02	DIN EN 62305-2	Blitzschutz – Teil 2: Risiko-Management
VDE 0185-305-3	2011-10	DIN EN 62305-3	Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen
VDE 0185-305-4	2011-10	DIN EN 62305-4	Blitzschutz – Teil 4: Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen
VDE 0199	2003-05	DIN EN 60073	Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle, Kennzeichnung Codierungsgrundsätze für Anzeigengeräte und Bedienteile
<b>Gruppe 2</b>			<b>Energieleiter</b>
VDE 0211	1985-12	DIN VDE 0211	Bau von Starkstrom-Freileitungen mit Nennspannungen bis 1000 V

Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
VDE 0250-1	1981-10	DIN 57250-1	Isolierte Starkstromleitungen Allgemeine Festlegungen
VDE 0276-1000	1995-06	DIN VDE 0276-1000	Starkstromkabel Teil 1000: Strombelastbarkeit, Allgemeines Umrechnungsfaktoren
VDE 0293-1	2006-10	DIN VDE 0293-1	Kennzeichnung der Adern von Starkstromkabeln und isolierten Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 1000 V – Teil 1: Ergänzende nationale Festlegungen
VDE 0298-3	2006-06	DIN VDE 0298-3	Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen – Teil 3: Leitfaden für die Verwendung nicht harmonisierter Starkstromleitungen
VDE 0298-4	2013-06	DIN VDE 0298-4	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
VDE 0298-565-1	2015-02	DIN EN 50565-1	Kabel und Leitungen – Leitfaden für die Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen mit einer Nennspannung nicht über 450/750 V (U <sub>o</sub> /U) – Teil 1: Allgemeiner Leitfaden;
VDE 0298-565-2	2015-02	DIN EN 50565-2	Kabel und Leitungen – Leitfaden für die Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen mit einer Nennspannung nicht über 450/750 V (U <sub>o</sub> /U) – Teil 2: Aufbaudaten und Einsatzbedingungen der Kabel- und Leitungsbauarten nach EN 50525;
<b>Gruppe 4</b>			<b>Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen</b>
VDE 0413-1	2007-12	DIN EN 61557-1	– Teil 1: Allgemeine Anforderungen
VDE 0413-2	2008-02	DIN EN 61557-2	– Teil 2: Isolationswiderstand

Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
VDE 0413-3	2008-02	DIN EN 61557-3	– Teil 3: Schleifenwiderstand
VDE 0413-4	2007-12	DIN EN 61557-4	– Teil 4: Widerstand von Erdungsleitern, Schutzleitern und Potentialausgleichsleitern
VDE 0413-5	2007-12	DIN EN 61557-5	– Teil 5: Erdungswiderstand
VDE 0413-6	2008-05	DIN EN 61557-6	– Teil 6: Wirksamkeit von Fehlerstrom Schutzeinrichtungen (RCD) in TT-, TN- und IT-Systemen
VDE 0413-7	2008-02	DIN EN 61557-7	– Teil 7: Drehfeld
VDE 0413-8	2015-12	DIN EN 61557-8	– Teil 8: Isolationsüberwachungsgeräte für IT-Systeme
<b>Gruppe 5</b>			<b>Bestimmungen für Kleintransformatoren</b>
VDE 0550-1	1969-12	DIN VDE 0550-1	Teil 1: Allgemeine Bestimmungen
VDE 0550-3	1969-12	DIN VDE 0550-3	Teil 3: Besondere Bestimmungen für Trenn- und Steuertransformatoren sowie Netzanschluss- und Isoliertransformatoren über 1000 V
<b>Gruppe 6</b>			<b>Installationsmaterial, Schaltgeräte</b>
VDE 0603-1	2017-06	DIN VDE 0603-1	Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V Installationskleinverteiler und Zählerplätze
VDE 0636-1	2015-05	DIN EN 60269-1	Niederspannungssicherungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
VDE 0641-11	2020-11	DIN EN 60898-1	Elektrisches Installationsmaterial – Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Teil 1: Leitungsschutzschalter für Wechselstrom (AC)
VDE 0641-12	2007-03	DIN EN 60898-2	Elektrisches Installationsmaterial – Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke – Teil 2: Leitungsschutzschalter für Wechsel- und Gleichstrom (AC und DC)

## Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
VDE 0660-600-4	2013-09	DIN EN 61439-4	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 4: Besondere Anforderungen für Baustromverteiler (BV)
VDE 0660-505	2018-12	DIN VDE 0660-505	Niederspannung-Schaltgerätekombinationen Teil 505: Bestimmung für Hausanschlusskästen und Sicherungskästen
<b>Gruppe 7</b>			<b>Gebrauchsgeräte, Arbeitsgeräte</b>
VDE 0700-1 und Teile	2020-08	DIN EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
VDE 0701	2021-02	DIN EN 50678	Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur
VDE 0702	2021-06	DIN EN 50699	Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte
<b>Gruppe 8</b>			<b>Informationstechnik</b>
VDE 0800-2-310	2020-06	DIN EN 50310	Telekommunikationstechnische Potentialausgleichsanlagen für Gebäude und andere Strukturen
<b>Sonstige Normen, Gesetzliche Vorschriften, Bestimmungen und Verordnungen</b>			
BetrSichV			Betriebsicherheitsverordnung vom 3. Februar 2015 (BGBl. I S. 49), die zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 27. Juli 2021 (BGBl. I S. 3146) geändert worden ist
GBN <sup>1</sup>	1992		Grundsätze für die Beurteilung von Netzrückwirkungen. VDEW
NAV			Niederspannungsanschlussverordnung vom 1. November 2006 (BGBl. I S. 2477), die zuletzt durch Artikel 35 des Gesetzes vom 23. Juni 2021 (BGBl. I S. 1858) geändert worden ist.
RPE <sup>1</sup>	2001		Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz. VDW, VDN

Verzeichnis der durchgearbeiteten Normen

VDE-Klassifikation	Ausgabedatum	Original-Schriftstücksbezeichnung	Titel
StromGVV			Stromgrundversorgungsverordnung vom 26. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2391), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 22. Oktober 2014 (BGBl. I S. 1631) geändert worden ist
TAB			Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz/Mittelspannungsnetz, herausgegeben vom VDN bzw. BDEW
VDE-AR-E 2510-2	2021-02		Stationäre elektrische Energiespeichersysteme vorgesehen zum Anschluss an das Niederspannungsnetz
VDE-AR-N 4100	2019-04		Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)
VDE-AR-N 4105	2018-11		Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz
DIN 18015-1	2020-05		Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 1: Planungsgrundlagen
DIN 18015-2	2021-10		– Teil 2: Art und Umfang der Mindestaustattung
DIN 18015-3	2016-09		– Teil 3: Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel
DIN 18015-4	2014-05		– Teil 4: Gebäudesystemtechnik
DIN 18015-5	2015-07		– Teil 5: Luftdichte und wärmebrückenfreie Elektroinstallation

<sup>1</sup> keine offizielle Abkürzung