

# Inhaltsverzeichnis

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

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 · Schutzzpotentialausgleich · Fundamenterde . . . . .	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

## Inhaltsverzeichnis

17	Allgemeine Versorgungsbedingungen · Technische Anschlussbedingungen . . . . .	71	259
18	Blitzschutz . . . . .	75	269
19	Elektrische Betriebsstätten . . . . .	79	293
20	Kleinkraftwerke · Eigenerzeugungsanlagen. . . . .	81	295
21	Netzrückwirkungen. . . . .	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 . . . . .			
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 . . . . .			
Stichwortverzeichnis . . . . .			