

Inhaltsverzeichnis

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

Fragen

Antworten

1 Allgemeine Schutzbestimmungen	23	95
2 Schutzmaßnahmen im TN-, TT- und IT-System	27	111
3 Schutz durch Verwendung von Betriebsmitteln der Schutzklasse II oder durch gleichwertige Isolierung		
Schutz durch Schutztrennung · Schutz durch Schutzkleinspannung	31	121
4 Verteilungen · Leitungsbemessung · Geräteanschluss	33	127
5 Erdungsanlagen · Schutzleiter · Schutzpotentialausgleich · Fundamenterder	37	143
6 Prüfen elektrischer Anlagen	41	155
7 Bade- und Duschräume · Saunen · Schwimmbäder	43	167
8 Trockene, feuchte, nasse, heiße Räume · Isolationsmessung	47	177
9 Baustellen	49	187
10 Landwirtschaftliche und gartenbauliche Betriebsstätten	51	193
11 Medizinisch genutzte Räume	53	199
12 Versammlungsstätten · Großbauten · Sicherheitsbeleuchtung	57	215
13 Bauordnungen · DGUV-Vorschriften · Brandschutz	59	225
14 Explosionsgefährdete Bereiche	61	233
15 Feuergefährdete Betriebsstätten	63	237
16 Betrieb von Starkstromanlagen · Bekämpfung von Bränden	65	243

17	Allgemeine Versorgungsbedingungen · Technische Anschlussbedingungen	69	251
18	Blitzschutz	73	261
19	Elektrische Betriebsstätten	77	283
20	Kleinkraftwerke · Eigenerzeugungsanlagen.	79	287
21	Netzrückwirkungen.	81	295
22	Lichttechnik · Sicherheitsbeleuchtung.	83	301
23	Kommunikationseinrichtungen.	85	305
24	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 1: Planungsgrundlagen.	87	307
25	VDE 0100-520 Beiblatt 2	89	311
26	VDE 0100-520 Beiblatt 3	91	313
27	VDE 0100 Beiblatt 5	93	315
Anhang			317
A 1	Rechenbeispiele		319
A 2	Strombelastbarkeit		330
A 3	Hauptstromversorgungssysteme.		337
A 4	Kabel und Leitungen.		352
A 5	Installation		358
A 6	Ausstattungsqualität elektrischer Anlagen in Wohngebäuden		360
A 7	IP-Schutzarten		361
A 8	Sicherheitszeichen		364
A 9	Prüffristen und Art der Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln		365
Literaturverzeichnis			367
Stichwortverzeichnis			372