

# 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

	Fragen	Antworten
17	Allgemeine Versorgungsbedingungen · Technische Anschlussbedingungen . . . . .	
	69	251
18	Blitzschutz . . . . .	
	73	261
19	Elektrische Betriebsstätten . . . . .	
	77	283
20	Kleinkraftwerke · Eigenerzeugungsanlagen. . . . .	
	79	287
21	Netzurückwirkungen. . . . .	
	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	