

Inhalt

Vorwort	5
Teil 1 Einleitung: Sicherheit und Unsicherheit	15
1 „Wahres“ Elektrorecht und Relevanz der Tatsachen	17
2 Allgemeine Verkehrssicherungs- und Sorgfaltspflicht	19
3 Unauflösbarer Widerspruch zwischen Rechtssicherheit und Gerechtigkeit	23
4 Spezialvorschriften und Selbstverantwortung durch goldene Regeln	25
5 Bedeutsamkeit der Person und Unsicherheitstoleranz	29
6 Bedeutsamkeit aller Einzelfallumstände	31
7 Die ausgewählten Gerichtsverfahren	33
7.1 Rechtsbereiche	33
7.1.1 Öffentliches Recht/Verwaltungsrecht	33
7.1.2 Zivilrecht: Schadensersatz nach Unfällen	34
7.1.3 Strafverfahren	35
7.1.4 Vertragsrecht	35
7.1.5 Mängelrecht (Kauf/Miete/Werke)	36
7.1.6 Produktsicherheit und -haftung	36
7.1.7 Arbeitsrecht	37
7.1.8 Versicherungsrecht	37
7.1.9 Transportrecht und Reiserecht	38
7.2 Sachbereiche und Unfallarten: Was ist passiert?	38
7.2.1 (Arbeits-)Unfälle bei oder nach Installation/Montage, Instandhaltung/Reparatur/Wartung oder Reinigung	38
7.2.2 Arbeitsunfälle an (mitgebrachten) Arbeitsmitteln	39
7.2.3 Unfälle Kinder	40
7.2.4 (Arbeits-)Unfälle Baustellen	40

7.2.5	(Arbeits-)Unfälle Lagerung, Transport und Verkehr, Demontage	40
7.2.6	(Arbeits-)Unfälle Bauwerke und Grundstücke	41
7.2.7	Arbeitsunfälle Schaltungen oder fehlende Freischaltung	41
7.2.8	Unfälle Veranstaltungen.	41
7.2.9	Unfälle durch Lichtbogen und Stromschläge	41
7.2.10	Sturzunfälle	42
7.2.11	Zustand von (elektrischen) Anlagen und Produkten	42
7.2.12	Schäden nach Brand und Explosion	43
7.2.13	Prüfungspflichten bzw. Überprüfungspflichten.	43
7.2.14	Schadensersatzansprüche wegen Sachschäden	44
7.2.15	Pflichtenübertragung/Pflichtenänderung.	44
7.2.16	Elektrosmog.	45
7.2.17	Technische Normen	45
7.3	Personen: Wer ist verantwortlich?	46
7.3.1	Private	46
7.3.2	Kinder	46
7.3.3	Hersteller und Importeure	47
7.3.4	Unternehmensbeschäftigte.	47
7.3.5	Führungskräfte.	48
7.3.6	Unternehmensleitung (Geschäftsführer)	48
7.3.7	Erfüllungsgehilfen und Verrichtungsgehilfen	48
7.3.8	Elektrofachkräfte und VEFK.	49
7.3.9	Auftraggeber	49
7.3.10	Betreiber und Halter	50
7.3.11	Verkäufer	50
7.3.12	Eigentümer/Vermieter	51
7.3.13	Werkunternehmer.	51

Teil 2 Gerichtsurteile. 53

Fall 1:	Achterbahn-Unfall durch Kabelschlinge	57
Fall 2:	Amateurfunk-Störung durch Halogenleuchte	65
Fall 3:	Aquarienleuchte ohne Feuchtigkeitsschutzes	73
Fall 4:	Atemüberwachungsgerät ohne verwechslungssichere Stecker	75
Fall 5:	Ballon im Elektrostacheldrahtzaun	83
Fall 6:	Brand der Kaffeemaschine.	91
Fall 7:	Brand der Lagerhalle nach fehlender Prüfung.	97
Fall 8:	Brand der Trockenkammer nach Elektroinstallation	99
Fall 9:	Bräunungsliege: Verbrennung nach Glasbruch	103
Fall 10:	Computerflimmern an der Bahnstrecke.	107

Fall 11: Draht über Hochspannungsleitung	111
Fall 12: Elektriker verliert Gehaltsklage: „Handlungsspielraum im Dunkeln“ .	113
Fall 13: Elektriker versetzt in die Dreherei und Presserei.	117
Fall 14: Elektroanlage: Pachtzinsforderung trotz Kündigung.	123
Fall 15: Elektrocheck: Vermieter-Besichtigungsrecht.	125
Fall 16: Elektrocheck Vermieter Herford	127
Fall 17: Elektrocheck Vermieter Nordhorn.	131
Fall 18: Elektrokabel mit ausölendem Weichmacher	135
Fall 19: Elektroschweißgerät: Brand durch Grafitstaub	143
Fall 20: Explosion des Elektroroller-Akkus	149
Fall 21: Fernbedienung mit Fehlprogrammierung	153
Fall 22: Funkenentladung auf Bahnbaustelle	159
Fall 23: Funkschaltersets aus China	165
Fall 24: Garagentor ohne Bestandsschutz.	171
Fall 25: Instandhaltungsunfall Elektriker-Lehrling.	175
Fall 26: Kaufrecht: Mängelhaftung Elektroherd in Küche	181
Fall 27: Kaufrecht: Mängelhaftung Elektroinstallation in Küche.	183
Fall 28: Kaufrecht: Mängelhaftung Fahrgeschäft ohne RCD	187
Fall 29: Kündigung des alkoholkranken Elektroniklers.	189
Fall 30: Kurzschluss: „häufige“, nicht „typische“ Brandursache	195
Fall 31: Leitungsprobleme beim Telekommunikationsanbieter	199
Fall 32: Lichtbogen Baggararbeiten Magdeburg	203
Fall 33: Lichtbogen Bahnhof Leipzig-Wahren	209
Fall 34: Miete Altbau: Mindeststandard für die Elektrizitätsversorgung	219
Fall 35: Miete Altbau: Modernisierungspflicht bei Normverschärfung	221
Fall 36: Miete: Betriebskosten durch Prüfung von Elektroanlagen	225
Fall 37: Miete: Instandsetzungsanspruch bei defekter Elektrik	229
Fall 38: Miete: Minderung wegen Elektroanlage	231
Fall 39: Nachbaranspruch auf Prüfung einer Elektroanlage	235
Fall 40: Notstromaggregat: Absturz vom Gabelstapler.	237
Fall 41: Nutzungsuntersagung wegen defekter Elektroanlage	241
Fall 42: Photovoltaikanlage: Brand in Wittmund	243
Fall 43: Schaltfehler bei Kabelarbeiten.	253
Fall 44: Schaltschrank-Demontage ohne Freischaltung	261
Fall 45: Schaltschrank-Montage im Heizkraftwerk ohne Freigabe	267
Fall 46: Schaltschrankraum: Schlafstätte oder Lesesessel?	271
Fall 47: Schnappfälle am Geldautomat.	277
Fall 48: Solar-Ladegerät steckt beim Zoll.	283
Fall 49: Steckdose mit klassischer Nullung	287
Fall 50: Steckdosenleisten DIN-normwidrig	291

Fall 51: Stromausfall als außergewöhnlicher Umstand	307
Fall 52: Stromkabelverlegung Hallendecke	313
Fall 53: Stromschlag Dachdeckerarbeiten	317
Fall 54: Stromschlag Durchlauferhitzer nach Montage	321
Fall 55: Stromschlag Feuerwehreinsatz	325
Fall 56: Stromschlag Förderanlage	331
Fall 57: Stromschlag Halogenleuchte im Stall	333
Fall 58: Stromschlag Handtuchhalter	337
Fall 59: Stromschlag Hochzeit	339
Fall 60: Stromschlag Lichterkrone Festzelt	347
Fall 61: Stromschlag Malerarbeiten Umspannwerk	353
Fall 62: Stromschlag Reinigungsarbeiten Garage	367
Fall 63: Stromschlag Stromkabel Neubaugebiet	371
Fall 64: Stromschlag Trafohäuschen in DDR-Plattenbau	377
Fall 65: Sturz über Staubsaugerkabel in Spielothek	385
Fall 66: Sturz über Stromkabel auf Jahrmarkt	389
Fall 67: Unfallversicherung: Stromschlag Arbeitsplatz Fernsehantenne	391
Fall 68: Unfallversicherung: Stromschlag Arbeitsplatz Radio	395
Fall 69: VEFK ohne Gehaltserhöhung: „Alles ganz einfach“	399
Fall 70: VEFK wider Willen: „Aber nicht mit mir“	407
Fall 71: Wanduhr: Strafhaftung nach Montage in Turnhalle	423
Fall 72: Waschanlage: Versicherungsdeckung trotz Prüfpflichtverletzung	427
Fall 73: Werkvertrag: „Ausstattungsqualität gemäß DIN 18015-2“	431
Fall 74: Werkvertrag: RCD bei Werbe-Schaukasten	437
Fall 75: Werkvertrag: Mangelhafte Elektroarbeiten	443
Fall 76: Zeltaufbau mit Elektroanlagenbeschädigung	445
Fall 77: Zuverlässige Elektrofirma	451

Teil 3 Rechtsvorschriften455

1 ArbSchG	457
2 ASiG	463
3 BaustellV	465
4 BetrSichV	467
5 BGB	471

6	DGUV-Vorschrift 3	479
7	EMVG	485
8	GewO	487
9	HaftPflG	489
10	KSchG	491
11	Maschinenrichtlinie	493
12	OWiG	497
13	ProdHaftG	499
14	ProdSG	501
15	SGB VII	503
16	SGB X	507
17	StGB	509
18	StPO	511
19	VVG	513
20	VwGO	515
21	VwVfG	517
22	ZPO	519
	Stichwortverzeichnis	521