

# Inhaltsverzeichnis

	<b>Vorwort zur 7. Auflage .....</b>	<b>5</b>
	<b>Einführung zur 7. Auflage .....</b>	<b>9</b>
<b>1</b>	<b>Gesetzliche Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes .....</b>	<b>20</b>
1.1	Allgemeine gesetzliche Grundlagen .....	20
1.2	Gegenüberstellung gesetzlicher Regelungen zum Arbeitsschutz (Auswahl) .....	24
1.2.1	Allgemeine Arbeitsschutzregelungen .....	24
1.2.2	Gefahrenbezogene Arbeitsschutzregelungen .....	25
1.2.3	Personenbezogene Arbeitsschutzregelungen .....	25
<b>2</b>	<b>Staatliche Festlegungen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz .....</b>	<b>26</b>
2.1	Arbeitsschutzgesetz .....	26
2.2	Arbeitssicherheitsgesetz .....	31
2.3	Arbeitnehmerüberlassungsgesetz .....	36
2.4	Arbeitsstättenverordnung .....	37
2.4.1	Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR) .....	39
2.5	Arbeitszeitgesetz .....	41
2.6	Atomgesetz .....	41
2.7	Betriebssicherheitsverordnung .....	42
2.7.1	Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) .....	44
2.8	Berufsbildungsgesetz .....	44
2.9	Berufskrankheitenverordnung .....	45
2.10	Betriebsverfassungsgesetz .....	46
2.11	Bildschirmarbeitsverordnung .....	46
2.12	Biostoffverordnung .....	46
2.12.1	Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA) .....	47
2.13	Biozid-Zulassungsverordnung .....	47
2.14	Bundeselterngeld- und Elternzeitgesetz .....	47
2.15	Bundespersonalvertretungsgesetz .....	48
2.16	Chemikaliengesetz .....	48
2.17	Chemikalien-Verbotsverordnung .....	49
2.18	Fahrerlaubnisverordnung (FeV) .....	49
2.19	Gefahrstoffverordnung .....	50
2.19.1	Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) .....	51
2.20	Gentechnikgesetz/Gentechniksicherheitsverordnung .....	51
2.21	GHS-Kennzeichnung/CLP-Verordnung .....	52
2.22	Infektionsschutzgesetz .....	54
2.23	Jugendarbeitsschutzgesetz .....	55
2.24	Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung .....	56

2.24.1	Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (TRLV) .....	57
2.25	Lastenhandhabungsverordnung .....	57
2.26	Mutterschutzgesetz .....	58
2.27	Mutterschutz- und Elternzeitverordnung .....	59
2.28	Mutterschutzverordnung für Soldatinnen .....	59
2.29	Präventionsgesetz .....	59
2.30	Produktsicherheitsgesetz .....	60
2.31	PSA-Benutzungsverordnung .....	62
2.32	REACH-Verordnung/REACH-Anpassungsgesetz .....	62
2.33	Röntgenverordnung .....	63
2.34	Solariengesetz/Solarienverordnung .....	64
2.35	Sozialgesetzbücher .....	65
2.36	Sozialgesetzbuch IX – früher Schwerbehindertengesetz .....	67
2.37	Strahlenschutzverordnung .....	67
2.38	Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch künstliche optische Strahlung .....	68
2.38.1	Technische Regeln Inkohärente optische Strahlung (TROS IOS) .....	68
2.38.2	Technische Regeln Laserstrahlung (TROS Laserstrahlung) .....	69
2.39	Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge .....	70
<b>3</b>	<b>Die Berufsgenossenschaften als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung (SGB VII) .....</b>	<b>71</b>
3.1	Struktur der gesetzlichen Unfallversicherung .....	71
3.2	Das Vorschriften- und Regelwerk der Unfallversicherungsträger .....	74
3.2.1	DGUV Vorschriften .....	77
3.2.2	DGUV Regeln .....	107
3.2.3	DGUV Informationen .....	108
3.2.4	DGUV Grundsätze .....	108
3.3	Aufhebung wichtiger berufsgenossenschaftlicher Vorschriften (BGV A 2 – aufgehoben) .....	133
3.4	Das Vorschriftenwerk der Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft) .....	134
<b>4</b>	<b>Organisation des betrieblichen Arbeits- und Gesundheitsschutzes ....</b>	<b>136</b>
4.1	Aufgaben und Pflichten des Arbeitgebers im Arbeits- und Gesundheitsschutz (Organisationspflichten) .....	136
4.1.1	Delegierung von Unternehmerpflichten .....	136
4.1.2	Betriebsbeauftragte des Arbeitgebers .....	137
4.2	Die Gefährdungsbeurteilung .....	139
4.3	Betriebsanweisungen .....	139
4.4	Unterweisungen .....	142
4.5	Der betriebliche Vorsorgeplan (Betriebsvereinbarung) .....	142
4.6	Arbeitsunfall/Wegeunfall .....	149
4.7	Betriebsbegehungen .....	156

4.8	Der Arbeitsschutzausschuss .....	156
4.9	Organisation der Ersten Hilfe im Betrieb .....	158
4.10	Aushangpflichtige Gesetze und Verordnungen .....	158
4.11	Betriebsärztliche Tätigkeit und Berufsrecht .....	160
4.11.1	Die ärztliche Schweigepflicht .....	160
4.11.2	Ärztliche Dokumentation .....	163
4.11.3	Aktenverbleib, Übergabe von Unterlagen an Nachfolger .....	164
4.11.4	Aufbewahrungsfristen .....	165
4.12	Berufskrankheiten .....	166
4.12.1	Rechtliche Grundlagen .....	166
4.12.2	Definition einer Berufserkrankung .....	166
4.12.3	Liste der Berufskrankheiten .....	167
4.12.4	Betriebliche Meldung einer Berufskrankheit .....	173
4.12.5	Ärztliche Meldung einer Berufserkrankung .....	176
4.12.6	Prüfung und Anerkennungsverfahren der Berufsgenossenschaft .....	176
4.12.7	§-3-Verfahren .....	177
4.12.8	D-Arzt .....	177
4.12.9	Das BG-Heilverfahren .....	178
4.13	Betriebliches Gesundheitsmanagement (BGM) .....	180
4.13.1	Gesundheitsbegriff .....	182
4.13.2	Ergonomie und Belastungen am Arbeitsplatz .....	184
4.13.3	Berufliches Eingliederungsmanagement (BEM) .....	186
4.13.4	Betriebliche Gesundheitsförderung (BGF) .....	188
4.13.5	Vorsorgeuntersuchungen der Gesetzlichen Krankenversicherung .....	191
4.13.6	Psychische Belastungen durch die Arbeitswelt .....	192
<b>5</b>	<b>Die Gefährdungsbeurteilung als Hauptbestandteil des Arbeits- und Gesundheitsschutzes im Unternehmen .....</b>	<b>195</b>
5.1	Gesetzliche Grundlagen .....	195
5.2	Methodisches Vorgehen zur Erarbeitung einer Gefährdungsbeurteilung sowie Festlegung daraus resultierender Maßnahmen .....	198
5.3	Arbeitsschritte zur Erarbeitung einer Gefährdungsbeurteilung .....	199
5.4	Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen .....	209
5.4.1	Beurteilung von Gefährdungen und Belastungen .....	211
5.4.2	Wichtige Definitionen .....	213
5.4.3	Gefährdungsbeurteilung .....	215
5.4.4	GHS-Implementierung und CLP-Verordnung .....	216
5.4.5	Gefährdungsanalyse/Gefahrstoffverzeichnis .....	217
5.4.6	Erfassung von Gefährdungen und Belastungen .....	217
5.4.7	GHS-Gefahrenklassen .....	220
5.4.8	Sicherheitsdatenblätter .....	226
5.4.9	Auswirkungen der GHS-Verordnung auf den Arbeitsschutz .....	227
5.4.10	Arbeitsmedizinische Vorsorge .....	228
5.5	Gefährdungen bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen .....	231

5.5.1	Umsetzung der Biostoffverordnung .....	231
5.5.2	Gefährdungsbeurteilung .....	235
5.5.3	Schutzmaßnahmen, Hygienemaßnahmen, Schutzausrüstungen .....	239
5.5.4	Unterrichtung der Beschäftigten .....	240
5.5.5	Anzeige- und Aufzeichnungspflichten .....	241
5.5.6	Arbeitsmedizinische Vorsorge .....	241
5.5.7	Gefährdungen nach dem Infektionsschutzgesetz .....	247
5.5.8	Beschäftigungsverbote .....	249
5.5.9	Ausschuss für biologische Arbeitsstoffe (ABAS) .....	249
5.5.10	Zusammenfassung der Arbeitgeberpflichten nach der Biostoffverordnung .....	251
5.6	Gefährdungen nach Betriebssicherheitsverordnung .....	251
5.6.1	Gesetzliche Grundlagen .....	251
5.6.2	Gefährdungsbeurteilung .....	252
5.6.3	Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) .....	253
5.6.4	Betriebsanweisung und Unterweisung .....	258
5.7	Gefährdungen durch psychische Belastungen .....	258
<b>6</b>	<b>Arbeitsmedizinische Vorsorge .....</b>	<b>261</b>
6.1	Rechtsgrundlagen .....	261
6.2	Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge .....	263
6.3	Neuformulierung arbeitsmedizinischer Vorsorge .....	264
6.4	Durchführung arbeitsmedizinischer Vorsorge .....	265
6.5	Pflichtvorsorge .....	265
6.6	Angebotsvorsorge .....	267
6.7	Wunschvorsorge des Arbeitnehmers .....	268
6.8	Eignungsuntersuchungen .....	268
6.8.1	Eignungsuntersuchungen kontra arbeitsmedizinische Vorsorge .....	271
6.8.2	Eignungsuntersuchungen während des laufenden Beschäftigungs- verhältnisses .....	273
6.9	Einstellungsuntersuchungen auf Verlangen des Arbeitgebers .....	273
6.10	Untersuchungen bei Vorhandensein einer Betriebsvereinbarung .....	275
6.11	Zeitrahmen von arbeitsmedizinischer Vorsorge .....	276
6.12	Arbeitsmedizinische Beurteilung .....	278
6.13	Arbeitsmedizinische Regeln .....	280
<b>7</b>	<b>Mitwirkung der Personalvertretung beim Arbeits- und Gesundheitsschutz .....</b>	<b>283</b>
7.1	Gesetzliche Grundlagen der Mitbestimmung .....	283
<b>8</b>	<b>Infektionsschutz und Impfungen .....</b>	<b>290</b>
8.1	Rechtliche Grundlagen der arbeitsmedizinischen Infektionsprophylaxe ..	290
8.2	Arbeitsmedizinische Grundsätze des Infektionsschutzes .....	291
8.2.1	Übertragungswege .....	292
8.2.2	Allgemeine Schutzmaßnahmen .....	293

8.2.3	Körperschutzmaßnahmen .....	294
8.2.4	Schutzimpfungen .....	294
8.2.5	Chemoprophylaxe .....	299
8.2.6	Postexpositionelle Prophylaxe .....	300
8.3	Infektionserkrankungen .....	300
8.3.1	Erkrankungen durch Bakterien .....	301
8.3.2	Erkrankungen durch Viren .....	311
8.3.3	Erkrankungen durch Pilze .....	329
8.3.4	Erkrankungen durch Parasiten .....	330
8.3.5	Erkrankungen durch Prionen .....	331
8.4	Auslegung der ArbMedVV und der AMR 2.1 bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen einschließlich gentechnischer Arbeiten mit humanpathogenen Organismen .....	331
8.4.1	Verzeichnis der Infektionskrankheiten im DGUV Grundsatz (G 42) .....	333
8.5	Arbeitsmedizinische Maßnahmen nach ArbMedVV und STIKO .....	334
8.6	Die TRBA 250 „Biologische Arbeitsstoffe im Gesundheitswesen und in der Wohlfahrtspflege“ .....	337
8.6.1	Inhalt der TRBA 250 .....	337
8.6.2	Schwerpunkte der TRBA 250 .....	338
8.6.3	Nadelstichverletzungen .....	339
8.6.4	Schutzimpfungen bei Tätigkeiten mit Infektionsgefährdung sowie Bezahlung .....	340
8.7	Infektionsschutzgesetz .....	342
8.7.1	Verhütung übertragbarer Krankheiten .....	345
8.7.2	Vorschriften für Schulen und sonstige Gemeinschaftseinrichtungen .....	347
8.7.3	Maßnahmen bei der Herstellung und im Umgang mit Lebensmitteln .....	347
<b>9</b>	<b>Mutterschutz im Arbeitsprozess .....</b>	<b>350</b>
9.1	Vorbemerkungen zum Mutterschutz .....	350
9.2	Anspruch auf Mutterschutz .....	352
9.3	Bekanntmachung der Schwangerschaft .....	353
9.4	Analyse des Arbeitsplatzes und Gefährdungsbeurteilung .....	354
9.5	Gestaltung der Arbeitsbedingungen .....	355
9.6	Unverantwortbare Gefährdung .....	356
9.7	Schutzfristen vor und nach der Entbindung .....	357
9.8	Stillzeiten .....	358
9.9	Unzulässige Tätigkeiten und Arbeitsbedingungen für Schwangere .....	359
9.10	Unzulässige Tätigkeiten und Arbeitsbedingungen für Stillende .....	364
9.11	Mehrarbeit, Nacharbeit, Sonn- und Feiertagsarbeit .....	365
9.12	Kündigungsschutz .....	369
9.13	Freistellung für Untersuchungen und Urlaubsregelung .....	370
9.14	Auslage des Mutterschutzgesetzes .....	370
9.15	Mutterschutzarbeitsverordnung .....	371
9.16	Einhaltung der Mutterschutzvorschriften .....	371

9.17	Soziale Leistungen während Schwangerschaft und Mutterschaft .....	373
9.18	Mutterschutz- und Elternzeitverordnung .....	374
9.19	Besondere Arbeitseinschränkungen an bestimmten Arbeitsplätzen .....	374
9.19.1	Bildschirmarbeit .....	374
9.19.2	Einwirkung von Hitze und Kälte .....	375
9.19.3	Beschäftigung auf Beförderungsmitteln .....	376
<b>10</b>	<b>Jugendarbeitsschutz .....</b>	<b>379</b>
10.1	Vorbemerkungen .....	379
10.2	Geltungsbereich .....	379
10.3	Definitionen .....	380
10.4	Beschäftigung von Kindern .....	380
10.5	Jugendliche .....	380
10.5.1	Arbeitszeit – Schichtzeit .....	380
10.5.2	Ruhepausen – Freizeite – Urlaub .....	381
10.5.3	Berufsschule und Prüfungen .....	382
10.5.4	Nachtruhe .....	382
10.5.5	Samstagsruhe .....	383
10.5.6	Sonntagsruhe – Feiertagsruhe .....	383
10.5.7	Abweichende Regelungen für Arbeitszeit, Schichtzeit, Urlaub, Wochenend- und Feiertagsarbeit .....	384
10.5.8	Beschäftigungsverbote und Beschäftigungsbeschränkungen .....	384
10.6	Ärztliche Untersuchungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz .....	385
10.6.1	Berechtigungsscheine für Pflichtuntersuchungen .....	387
10.6.2	Erstuntersuchung .....	387
10.6.3	Erste Nachuntersuchung .....	388
10.6.4	Weitere Nachuntersuchungen .....	388
10.6.5	Außerordentliche Nachuntersuchungen .....	388
10.6.6	Ergänzungsuntersuchungen .....	389
10.6.7	Ärztliche Untersuchung und Untersuchungsbescheinigungen .....	390
10.6.8	Wechsel des Arbeitgebers .....	392
10.6.9	Ausnahmen .....	392
10.7	Pflichten des Arbeitgebers nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz .....	392
<b>11</b>	<b>Regelungen für bestimmte Personengruppen .....</b>	<b>394</b>
11.1	Arbeitnehmer in Fremdbetrieben (Leiharbeitnehmer) .....	394
11.1.1	Zuständigkeiten für Leiharbeitnehmer beim Arbeits- und Gesundheitsschutz .....	394
11.1.2	Arbeitsmedizinische Vorsorge für Leiharbeitnehmer .....	395
11.1.3	Arbeitsschutz für Leiharbeitnehmer .....	396
11.2	Schichtarbeiter (Arbeitszeitgesetz) .....	397
11.2.1	Arbeitszeiten für Nacht- und Schichtarbeiter .....	397
11.2.2	Arbeitsmedizinische Vorsorge von Nacht- und Schichtarbeitern .....	398
11.2.3	Gestaltung von Schichtplänen .....	398
11.3	Behinderte (Schwerbehinderte) .....	400

11.3.1	Definition der Schwerbehinderung .....	401
11.3.2	Pflichtbeschäftigung von Behinderten (Beschäftigungsquote) und Ausgleichsabgabe .....	401
11.3.3	Aufgabe von Betriebs- und Personalräten .....	401
11.3.4	Integrationsvereinbarungen .....	402
11.3.5	Berufliche Rehabilitation .....	402
11.3.6	Betriebliches Eingliederungsmanagement .....	403
11.4	Untersuchungen nach Fahrerlaubnis-Verordnung (FeV) .....	404
11.4.1	Die neuen Fahrerlaubnisklassen .....	405
11.4.2	Ärztliche Untersuchungen zur Eignung .....	409
11.4.3	Schleistungen nach Anlage 6 FeV .....	410
11.5	Jugendfreiwilligendienst/FSJ/FÖJ .....	411
11.6	Arbeiten mit Laserdruckern und Kopierern .....	412
11.6.1	Funktionsweise .....	413
11.6.2	Prüfverfahren (Auswahl) .....	414
11.6.3	Schlussfolgerungen .....	415
11.7	Telearbeit .....	416
11.7.1	Bildschirmarbeitsplatz .....	416
11.7.2	Telearbeitsplatz .....	417
<b>12</b>	<b>Strahlenschutz .....</b>	<b>418</b>
12.1	Ionisierende Strahlung .....	418
12.1.1	Rechtliche Grundlagen des Strahlenschutzes .....	418
12.1.2	Anwendungsbereiche für ionisierende Strahlung .....	418
12.1.3	Geltungsbereich der Röntgen- und Strahlenschutzverordnung .....	419
12.1.4	Rechtfertigende Indikation .....	420
12.1.5	Fachkunde im Strahlenschutz .....	420
12.1.6	Strahlenschutzverantwortlicher und Strahlenschutzbeauftragter .....	420
12.1.7	Strahlenschutzbereiche .....	421
12.1.8	Schutz bei beruflicher Strahlenexposition .....	422
12.1.9	Kategorien beruflich strahlenexponierter Personen .....	422
12.1.10	Arbeitsmedizinische Überwachung (Vorsorge) strahlenexponierter Personen .....	424
12.2	Nichtionisierende Strahlung (Künstliche optische Strahlung) .....	427
12.2.1	Inkohärente Strahlung .....	427
12.2.2	Kohärente Strahlung = Laserstrahlung .....	428
<b>13</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstungen .....</b>	<b>430</b>
13.1	Rechtliche Regelungen zum persönlichen Schutz .....	430
13.2	Hautschutz .....	433
13.2.1	Aufbau und Funktion der Haut .....	434
13.2.2	Hauterkrankungen .....	435
13.2.3	Hinweise für die Auswahl und den Gebrauch von Hautschutzmitteln .....	437
13.2.4	Hautschutz bei UV-Strahlung .....	441
13.2.5	Hautschutz in Solarien .....	442

13.3	Gehörschutz .....	445
13.3.1	Auswahlkriterien für Gehörschutz .....	446
13.3.2	Arten von Gehörschutz .....	447
13.4	Tragen von Atemschutzgeräten .....	447
13.5	Augen- und Gesichtsschutz .....	449
13.6	Fußschutz .....	450
<b>14</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>451</b>
14.1	Abkürzungen .....	451
14.2	Internetadressen .....	453
14.3	Weiterführende Literatur .....	454
<b>15</b>	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>456</b>