

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort zur 7. Auflage	5
	Einführung zur 7. Auflage	9
1	Gesetzliche Grundlagen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes	20
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
2	Staatliche Festlegungen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz	26
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
3	Die Berufsgenossenschaften als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung (SGB VII)	71
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
4	Organisation des betrieblichen Arbeits- und Gesundheitsschutzes	136
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 Eingliedlungsmanagement (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
5	Die Gefährdungsbeurteilung als Hauptbestandteil des Arbeits- und Gesundheitsschutzes im Unternehmen	195
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
6	Arbeitsmedizinische Vorsorge	261
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
7	Mitwirkung der Personalvertretung beim Arbeits- und Gesundheitsschutz	283
7.1	Gesetzliche Grundlagen der Mitbestimmung	283
8	Infektionsschutz und Impfungen	290
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
9	Mutterschutz im Arbeitsprozess	350
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	Schutzzästen 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
10	Jugendarbeitsschutz	379
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 – Freizeit – 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 Untersuchungsbesccheinigungen	390
10.6.8	Wechsel des Arbeitgebers	392
10.6.9	Ausnahmen	392
10.7	Pflichten des Arbeitgebers nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz	392
11	Regelungen für bestimmte Personengruppen	394
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
12	Strahlenschutz	418
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
13	Persönliche Schutzausrüstungen	430
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
14	Anhang	451
14.1	Abkürzungen	451
14.2	Internetadressen	453
14.3	Weiterführende Literatur	454
15	Stichwortverzeichnis	456