

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Geleitwort</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Einleitung</b> .....	<b>13</b>
<b>2 Welche Risiken gibt es?</b> .....	<b>17</b>
2.1 Was sind Risiken?.....	17
2.2 Der Unterschied zwischen inneren und äußeren Risiken.....	18
2.2.1 Die Organisation.....	18
2.2.2 Der Mensch.....	19
2.2.3 Arbeitsmittel.....	20
2.2.4 Arbeitsstoffe und Zwischenprodukte.....	20
2.2.5 Arbeitsplatz.....	21
2.2.6 Die Wechselwirkung.....	21
2.3 Nicht erkannte Risiken.....	23
2.4 Was bedeuten Risiken für mein Unternehmen?.....	24
2.5 Was bedeuten Risiken für mich?.....	24
2.6 Was für Risiken kann ich nicht vermeiden?.....	25
<b>3 Rechtliche Grundlagen</b> .....	<b>27</b>
3.1 Rechtliche Grundlagen.....	27
3.2 Grundgesetz (GG).....	27
3.3 Bürgerliches Gesetzbuch (BGB).....	27
3.4 Gesetz zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich (KonTraG).....	30
3.5 Gewerbeverordnung (GWO).....	30
3.6 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG).....	31
3.7 Siebtes Sozialgesetzbuch (VII. SGB).....	32
3.8 Neuntes Sozialgesetzbuch (IX. SGB).....	33
3.9 Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz (AGG).....	34
3.10 Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG).....	35
3.10.1 GPSG (9. GPSGV).....	36
3.10.2 Maschinenrichtlinie (Richtlinie 98/37/EG).....	36
3.11 Medizinproduktebetrieberverordnung (MPBetreibV).....	38
3.12 Arbeitszeitgesetz (ArbZG).....	39
3.13 Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG).....	40
3.14 Jugend- und Mutterschutz (JuSchG und MuSchG).....	40
3.15 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG).....	41
3.16 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).....	42
3.17 Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV).....	44
3.18 Landesbauverordnung (LOB).....	45

3.19	Lastenhandhabungsverordnung (LasthandhabV) . . . . .	45
3.20	PSA Benutzungsverordnung (PSA-BV) . . . . .	47
3.21	Bildschirmarbeitsplatzverordnung (BildscharbV) . . . . .	47
3.22	Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsArbSchV) . . . . .	48
3.23	Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) . . . . .	49
3.23.1	EU-Richtlinie 2006/25/EG über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (künstliche optische Strahlung) . . . . .	51
3.24	Baustellenverordnung (BaustellV) . . . . .	51
3.25	Chemikaliengesetz (ChemG) . . . . .	52
3.26	Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) . . . . .	53
3.27	REACH und GHS . . . . .	55
3.27.1	REACH . . . . .	55
3.27.2	GHS „Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals“ . . . . .	58
3.27.3	Schnittpunkte zwischen REACH und GHS . . . . .	62
3.28	Störfallverordnung (StöV) . . . . .	63
3.29	Biostoffverordnung (BioStoffV) . . . . .	64
3.30	Umwelthaftungsgesetz (UmweltHG) . . . . .	65
3.31	Umweltschadengesetz (USchadG) . . . . .	65
3.32	Wasserhaushaltsgesetz (WHG) . . . . .	66
3.33	Bundes-Bodenschutzgesetz (BbodSchG) . . . . .	67
3.34	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (Krw-/AbfG) . . . . .	68
3.35	Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) . . . . .	72
3.36	Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) . . . . .	72
3.37	Verordnung zur Rechtsvereinfachung und Stärkung der Arbeitsmedizinischen Vorsorge (Entwurf) . . . . .	75
3.38	Gesetz zur Stärkung der Gesundheitsförderung und gesundheitlicher Prävention (PrävG) (in Lesung) . . . . .	75
3.39	Das Umweltgesetzbuch, der „Umweltbeauftragte“ oder: „Was kommt auf uns zu?“ . . . . .	76
3.40	„Normatives Recht“ . . . . .	78
3.41	Versicherungsrecht . . . . .	79
3.42	Technische Regelwerke . . . . .	80
3.43	Was heißt Stand der Technik? . . . . .	80
3.44	Spannungsfelder von Gesetzen und innerbetriebliche Anforderungen . . . . .	81
3.45	Wann weiß ich, dass ich alles umgesetzt habe? . . . . .	82
<b>4</b>	<b>Verantwortlichkeiten</b> . . . . .	<b>85</b>
4.1	Wer ist Verantwortlicher? . . . . .	85
4.2	Wann bin ich ein Verantwortlicher? . . . . .	85
4.3	Verkehrssicherungspflicht . . . . .	86
4.4	Organisationsverschulden . . . . .	86

4.5	Sorgfaltspflicht .....	87
4.6	Übertragung von Pflichten .....	88
4.7	Die erforderlichen Beauftragten im Unternehmen .....	88
4.7.2	Schulung Mitarbeiter .....	97
4.7.3	Unterweisung der Mitarbeiter .....	98
4.7.4	Weiterbildung der Mitarbeiter .....	98
4.7.5	Qualifizierung der Mitarbeiter .....	98
4.8	Chancen und Risiken des Einkaufs .....	99
4.9	Dos don't eines Verantwortlichen .....	100
4.9.1	Allgemein .....	100
4.9.2	Der Vorgesetzte unter dem Blickwinkel von Arbeits- und Umweltschutz .....	102
4.9.3	Der Vorgesetzte und sein Beauftragter .....	102
4.9.4	Der Beauftragte als Führungskraft ohne Weisungsbefugnis .....	102
4.9.5	Eine kleine Hilfe-Fibel .....	103
<b>5</b>	<b>Beurteilung von inneren Gefahren .....</b>	<b>113</b>
5.1	Begriffsdefinitionen .....	113
5.1.1	Gefährdungsanalyse/Risikoanalyse .....	113
5.1.2	Risikobeurteilung .....	114
5.1.3	Gefährdungsbeurteilung (seit 1996) .....	114
5.1.3.1	Die Gefährdungsbeurteilung aus Sicht der Gefahrstoffverordnung .....	116
5.1.4	Gefahrenevaluierung .....	119
5.2	Dokumentation einer Gefährdungsbeurteilung .....	120
5.3	Notwendige Kombinationsbetrachtung von Gefährdung und Risiko .....	120
5.3.1	Züricher Modell .....	120
5.3.2	Normen .....	123
5.3.3	Risikomatrix nach Nohl .....	123
5.3.4	TRBS 1111 .....	124
5.3.5	„Die kombinierte Gefährdungsbeurteilung“ .....	125
5.3.6	Neues Flussdiagramm für die Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen .....	131
5.3.7	Theorie der Gefährdungsbeeinflussung bei inneren Risiken .....	133
<b>6</b>	<b>Checklisten .....</b>	<b>137</b>
6.1	Sinnhaftigkeit von Checklisten .....	137
6.2	Anwendung von Checklisten .....	138
6.3	Checklisten für Arbeitsplätze und Tätigkeiten .....	139
6.3.1	Bildschirmarbeitsplatz-Fragebogen für Mitarbeiter .....	139
6.3.2	Erlaubnisschein für Arbeiten mit Absturzgefahr .....	155
6.3.3	Erlaubnisschein für Arbeiten in Silos, Behältern und engen Räumen .....	157
6.3.4	Feuererlaubnisschein .....	160
6.3.5	Checklisten für Beauftragte .....	162
6.3.5.1	Checkliste Qualifikation des Elektro-Prüfers .....	162

6.3.5.2	Checkliste Wissen des Prüfers und Umsetzungsbedarf . . . . .	163
6.3.5.3	Checkliste für Arbeiten, die der Prüfer ausführen muss. . . . .	164
6.3.5.4	Checkliste für elektrische Fremdarbeiten . . . . .	165
6.3.5.5	Checkliste für Koordinationsgespräch „Fremdfirmen auf dem Werksgelände“/Hinweis auf Nebeneinander-Arbeiten. . . . .	167
6.4	Checklisten für Brandschutz. . . . .	169
6.4.1	Begehungsbericht Brandschutz. . . . .	169
6.4.2	Übungsbericht Brandschutz . . . . .	171
6.5	Checklisten für Arbeitsmittel . . . . .	172
6.5.1	Eingangsprüfung Arbeitsmittel. . . . .	172
6.5.2	Checkliste für die Inbetriebnahme von Arbeitsmitteln. . . . .	173
6.5.3	Regalkennzeichnung. . . . .	175
6.5.4	Checkliste für Leitern und Tritte. . . . .	176
6.5.5	Einkauf von Arbeitsmitteln. . . . .	178
6.6	Checklisten CE-Kennzeichnung vor Inbetriebnahme. . . . .	179
6.6.1	Checkliste Veränderung der Steuerungsprogrammierung . . . . .	184
6.6.2	Checkliste Veränderung von Maschinen und Anlagen. . . . .	186
6.7	Checklisten für Explosionsschutz und Gefahrstoffe. . . . .	187
6.7.1	Checkliste Gefährdungsanalyse Explosionsschutzdokument. . . . .	188
6.7.2	Checkliste jährliche Zustandsprüfung des Explosionsschutzbereichs . . . . .	193
6.7.3	Arbeiten im Explosionsschutzbereich. . . . .	195
6.7.4	Explosionsschutzdokument. . . . .	196
6.7.5	Gefährdungsanalyse Gefahrstoffe. . . . .	196
6.7.6	Erläuterungen zur Gefährdungsanalyse Gefahrstoffe. . . . .	198
6.7.7	Checkliste für die Abfahrkontrolle Gefahrgut- und Abfalltransporte. . . . .	206
6.8	Checklisten für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) . . . . .	207
6.8.1	Grundlagen für PSA . . . . .	207
6.8.2	Auswahl der PSA – Acht-Punkte-Schnellcheck. . . . .	209
6.9	Checklisten für den Datenschutz . . . . .	210
6.9.1	Datenschutzerklärung . . . . .	210
6.9.2	Verfahrensverzeichnis Datenschutz . . . . .	213
6.9.3	Verpflichtungserklärung zum Datenschutz. . . . .	220
6.10	Checkliste für Fahrzeuge . . . . .	221
6.10.1	Checklisten für die Fahrzeugüberprüfung . . . . .	221
6.10.2	Checklisten für Beauftragte zum Führen mobiler Arbeitsmittel. . . . .	223
6.10.3	Checkliste Stapler . . . . .	225
6.11	Checkliste Unfall . . . . .	226
6.11.1	Unfall-Info-Aushang. . . . .	226
6.11.2	Meldung kritischer Situationen. . . . .	227
6.11.3	Unfallanalyse . . . . .	229
6.12.	Sicherheitstechnische Überprüfung von überwachungsbedürftigen Anlagen. . . . .	230
6.12.1	Aufzüge . . . . .	230
6.12.2	Ex-Bereiche. . . . .	230

6.12.3	Druckbehälter .....	231
<b>7</b>	<b>Praktische Gefährdungsbeurteilung .....</b>	<b>233</b>
7.1	Gefährdungsbeurteilung für Arbeitsmittel? .....	233
7.2	Kombinierte Gefährdungsbeurteilung Software .....	233
7.3	Gefährdungsbeurteilung mit integrierter Risikomatrix nach Nohl .....	234
7.4	Gefährdungsbeurteilung mit integrierter Risikomatrix nach dem Züricher Modell .....	239
7.5	Gefährdungsbeurteilung für „selbstgestrickte“ Software .....	244
7.6	Gefährdungsbeurteilung zur Prüffristenermittlung .....	246
7.7	Gefährdungsbeurteilung für Arbeitsplätze .....	248
<b>8</b>	<b>Ausblick für weitere Entwicklungen im Arbeitsschutz .....</b>	<b>251</b>
<b>9</b>	<b>Zertifizierung contra internes Risikomanagement .....</b>	<b>259</b>
<b>10</b>	<b>Hilfe zur Selbsthilfe .....</b>	<b>261</b>
10.1	Wer kann unbürokratisch helfen? .....	261
10.2	Wie wähle ich die richtigen Partner aus .....	262
<b>11</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>263</b>
<b>12</b>	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>267</b>
<b>13</b>	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>271</b>