

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	5
<b>Geleitwort</b> .....	6
<b>1 Einleitung</b> .....	13
<b>2 Welche Risiken gibt es?</b> .....	17
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> .....	27
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 Gewerbeordnung (GewO) .....	30
3.6 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) .....	31
3.7 Siebtes Sozialgesetzbuch (VII. SGB) .....	32
3.8 Neuntes Sozialgesetzbuch (IX. SGB) .....	34
3.9 Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz (AGG) .....	35
3.10 Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) .....	36
3.10.1 GPSG (9. GPSGV) .....	37
3.10.2 Maschinenrichtlinie (Richtlinie 2006/43/EG) .....	37
3.11 Medizinproduktebetriebsverordnung (MPBetreibV) .....	39
3.12 Arbeitszeitgesetz (ArbZG) .....	40
3.13 Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG) .....	41
3.14 Jugendarbeitsschutzgesetz und Mutterschutzgesetz (JArbSchG und MuSchG) .....	41
3.15 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) .....	42

3.16	Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) .....	44
3.17	Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) .....	46
3.18	Landesbauordnung (LBO) .....	46
3.19	Lastenhandhabungsverordnung (LasthandhabV) .....	47
3.20	PSA Benutzungsverordnung (PSA-BV) .....	48
3.21	Bildschirmarbeitsplatzverordnung (BildscharbV) .....	49
3.22	Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsArbSchV) .....	50
3.23	Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) .....	51
3.23.1	Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung OStrV .....	52
3.24	Baustellenverordnung (BaustellV) .....	53
3.25	Chemikaliengesetz (ChemG) .....	54
3.26	Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) .....	55
3.26.1	TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern .....	56
3.26.2	TRGS 800 Brandschutzmaßnahmen. ....	58
3.27	REACH und GHS .....	61
3.27.1	REACH .....	61
3.27.2	GHS „Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals“ .....	64
3.27.3	Schnittpunkte zwischen REACH und GHS. ....	68
3.28	Störfallverordnung (StöV) .....	68
3.29	Biostoffverordnung (BioStoffV) .....	69
3.30	Umwelthaftungsgesetz (UmweltHG) .....	71
3.31	Umweltschadensgesetz (USchadG) .....	71
3.32	Wasserhaushaltsgesetz (WHG) .....	71
3.33	Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) .....	73
3.34	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) .....	74
3.35	Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) .....	77
3.36	Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) .....	78
3.37	Verordnung zur Rechtsvereinfachung und Stärkung der arbeitsmedizinischen Vorsorge .....	80
3.38	Gesetz zur Stärkung der Gesundheitsförderung und gesundheitlicher Prävention (PrävG) .....	81
3.39	Das Umweltgesetzbuch, der „Umweltbeauftragte“ oder: Was kommt auf uns zu? .....	81
3.40	Normatives Recht. ....	82
3.41	Versicherungsrecht. ....	83
3.42	Technische Regelwerke. ....	84
3.43	Was heißt Stand der Technik? .....	84
3.44	Spannungsfelder von Gesetzen und innerbetriebliche Anforderungen .....	85
3.45	Wann weiß ich, dass ich alles umgesetzt habe? .....	86

<b>4</b>	<b>Verantwortlichkeiten</b>	89
4.1	Wer ist Verantwortlicher?	89
4.2	Wann bin ich ein Verantwortlicher?	89
4.3	Verkehrssicherungspflicht	90
4.4	Organisationsverschulden	90
4.5	Sorgfaltspflicht	91
4.6	Übertragung von Pflichten	92
4.7	Die erforderlichen Beauftragten im Unternehmen	92
4.7.1	Kennst du dein Wissen? Der Mitarbeiter als Informationsquelle!	101
4.7.2	Schulung Mitarbeiter	101
4.7.3	Unterweisung der Mitarbeiter	102
4.7.4	Weiterbildung der Mitarbeiter	102
4.7.5	Qualifizierung der Mitarbeiter	102
4.8	Chancen und Risiken des Einkaufs	103
4.9	Die do's and don'ts eines Verantwortlichen	104
4.9.1	Allgemein	105
4.9.2	Der Vorgesetzte unter dem Blickwinkel von Arbeits- und Umweltschutz	106
4.9.3	Der Vorgesetzte und sein Beauftragter	106
4.9.4	Der Beauftragte als Führungskraft ohne Weisungsbefugnis	106
4.9.5	Eine kleine Hilfe-Fibel	107
<b>5</b>	<b>Beurteilung von inneren Gefahren</b>	117
5.1	Begriffsdefinitionen	117
5.1.1	Gefährdungsanalyse/Risikoanalyse	117
5.1.2	Risikobeurteilung	118
5.1.3	Gefährdungsbeurteilung (seit 1996)	118
5.1.3.1	Die Gefährdungsbeurteilung aus Sicht der Gefahrstoffverordnung	120
5.1.4	Gefahrenerevaluierung	123
5.2	Dokumentation einer Gefährdungsbeurteilung	124
5.3	Notwendige Kombinationsbetrachtung von Gefährdung und Risiko	124
5.3.1	Züricher Modell	124
5.3.2	Normen	126
5.3.3	Risikomatrix nach <i>Nohl</i>	127
5.3.4	TRBS 1111	128
5.3.5	Die kombinierte Gefährdungsbeurteilung	129
5.3.6	Neues Flussdiagramm für die Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen	134
5.3.7	Theorie der Gefährdungsbeeinflussung bei inneren Risiken	135
<b>6</b>	<b>Checklisten</b>	139
6.1	Sinnhaftigkeit von Checklisten	139
6.2	Anwendung von Checklisten	140
6.3	Checklisten für Arbeitsplätze und Tätigkeiten	141

6.3.1	Bildschirmarbeitsplatz-Fragebogen für Mitarbeiter.....	145
6.3.2	Erlaubnisschein für Arbeiten mit Absturzgefahr .....	160
6.3.3	Erlaubnisschein für Arbeiten in Silos, Behältern und engen Räumen ..	162
6.3.4	Feuererlaubnisschein.....	165
6.3.5	Checklisten für Beauftragte .....	167
6.3.5.1	Checkliste Qualifikation des Elektro-Prüfers .....	167
6.3.5.2	Checkliste Wissen des Prüfers und Umsetzungsbedarf.....	168
6.3.5.3	Checkliste für Arbeiten, die der Prüfer ausführen muss .....	169
6.3.5.4	Checkliste für elektrische Fremdarbeiten .....	170
6.3.5.5	Checkliste für Koordinationsgespräch „Fremdfirmen auf dem Werksgelände“/Hinweis auf Nebeneinander-Arbeiten .....	172
6.4	Checklisten für Brandschutz .....	174
6.4.1	Begehungsbericht Brandschutz.....	174
6.4.2	Übungsbericht Brandschutz.....	176
6.5	Checklisten für Arbeitsmittel.....	177
6.5.1	Eingangsprüfung Arbeitsmittel .....	177
6.5.2	Checkliste für die Inbetriebnahme von Arbeitsmitteln .....	178
6.5.3	Regalkennzeichnung .....	180
6.5.4	Checkliste für Leitern und Tritte.....	181
6.5.5	Einkauf von Arbeitsmitteln .....	183
6.6	Checklisten CE-Kennzeichnung vor Inbetriebnahme .....	184
6.6.1	Checkliste Veränderung der Steuerungsprogrammierung.....	188
6.6.2	Checkliste Veränderung von Maschinen und Anlagen .....	190
6.7	Checklisten für Explosionsschutz und Gefahrstoffe .....	191
6.7.1	Checkliste Gefährdungsanalyse Explosionsschutzdokument.....	192
6.7.2	Checkliste jährliche Zustandsprüfung des Explosionsschutzbereichs ..	199
6.7.3	Arbeiten im Explosionsschutzbereich .....	203
6.7.4	Explosionsschutzdokument .....	204
6.7.5	Gefährdungsanalyse Gefahrstoffe.....	204
6.7.6	Erläuterungen zur Gefährdungsanalyse Gefahrstoffe .....	210
6.7.7	Checkliste für die Abfahrkontrolle Gefahrgut- und Abfalltransporte ..	233
6.8	Checklisten für die persönliche Schutzausrüstung (PSA).....	234
6.8.1	Grundlagen für die PSA .....	234
6.8.2	Auswahl der PSA – Acht-Punkte-Schnellcheck .....	236
6.9	Checklisten für den Datenschutz.....	237
6.9.1	Datenschutzerklärung .....	237
6.9.2	Verfahrensverzeichnis Datenschutz .....	240
6.9.3	Verpflichtungserklärung zum Datenschutz .....	247
6.10	Checkliste für Fahrzeuge .....	248
6.10.1	Checklisten für die Fahrzeugüberprüfung .....	248
6.10.2	Checklisten für Beauftragte zum Führen mobiler Arbeitsmittel .....	250
6.10.3	Checkliste Stapler .....	252
6.11	Checkliste Unfall .....	253
6.11.1	Unfall-Info-Aushang.....	253

6.11.2	Meldung kritischer Situationen .....	254
6.11.3	Unfallanalyse .....	256
6.12	Sicherheitstechnische Überprüfung von überwachungsbedürftigen Anlagen .....	257
6.12.1	Aufzüge .....	257
6.12.2	Ex-Bereiche .....	257
6.12.3	Druckbehälter .....	258
<b>7</b>	<b>Praktische Gefährdungsbeurteilung</b> .....	<b>259</b>
7.1	Gefährdungsbeurteilung für Arbeitsmittel .....	259
7.2	Kombinierte Gefährdungsbeurteilung Software .....	259
7.3	Gefährdungsbeurteilung mit integrierter Risikomatrix nach <i>Nohl</i> ....	260
7.4	Gefährdungsbeurteilung mit integrierter Risikomatrix nach dem Züricher Modell .....	265
7.5	Gefährdungsbeurteilung für „selbst gestrickte“ Software .....	273
7.6	Gefährdungsbeurteilung zur Prüffristenermittlung .....	275
7.7	Gefährdungsbeurteilung für Arbeitsplätze .....	277
<b>8</b>	<b>Ausblick für weitere Entwicklungen im Arbeitsschutz</b> .....	<b>279</b>
<b>9</b>	<b>Zertifizierung kontra internes Risikomanagement</b> .....	<b>287</b>
<b>10</b>	<b>Hilfe zur Selbsthilfe</b> .....	<b>289</b>
10.1	Wer kann unbürokratisch helfen? .....	289
10.2	Wie wähle ich die richtigen Partner aus? .....	290
<b>11</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<b>291</b>
<b>12</b>	<b>Literatur</b> .....	<b>295</b>
<b>13</b>	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>301</b>