

Inhalt

Vorwort	5
Geleitwort	6
1 Einleitung	13
2 Welche Risiken gibt es?	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
3 Rechtliche Grundlagen	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 Medizinproduktbetreiberverordnung (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

4	Verantwortlichkeiten	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
5	Beurteilung von inneren Gefahren	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	Gefahrenevaluierung	123
5.2	Dokumentation einer Gefährdungsbeurteilung	124
5.3	Notwendige Kombinationsbetrachtung von Gefährdung und Risiko	124
5.3.1	Zürcher Modell	124
5.3.2	Normen	126
5.3.3	Risikomatrix nach Nohl	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
6	Checklisten	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 Beaufragte	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 Explosionschutz 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 Abfahrtkontrolle 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 Beaufragte 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
7	Praktische Gefährdungsbeurteilung	259
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 Zürcher Modell	265
7.5	Gefährdungsbeurteilung für „selbst gestrickte“ Software	273
7.6	Gefährdungsbeurteilung zur Prüffristenermittlung	275
7.7	Gefährdungsbeurteilung für Arbeitsplätze	277
8	Ausblick für weitere Entwicklungen im Arbeitsschutz	279
9	Zertifizierung kontra internes Risikomanagement	287
10	Hilfe zur Selbsthilfe	289
10.1	Wer kann unbürokratisch helfen?	289
10.2	Wie wähle ich die richtigen Partner aus?	290
11	Abkürzungsverzeichnis	291
12	Literatur	295
13	Stichwortverzeichnis	301