

INHALT

1. EINLEITUNG	9
1.1 Lernziele	9
1.2 Wie nutze ich dieses Buch?	10
1.3 Verwendete Abkürzungen	10
2. UNTERNEHMENSPOLITIK	12
3. SICHERHEITSBEAUFTRAGTE (SIB)	13
3.1 Kernkompetenzen der Sicherheitsbeauftragten	13
3.2 Inhaltliche Themen von Sicherheitsbeauftragten	14
3.3 Gesetzlicher Rahmen des Arbeitnehmerschutzes	15
3.4 STOP-Regel	16
3.5 Maßgebliche Rechtsvorschriften	17
4. PRÄVENTION (PRÄVENTIVDIENSTE)	23
4.1 Präventionszeiten	23
4.2 Sicherheitsbeauftragte und Unterstützer – die SVP	23
5. DOKUMENTATION DES ARBEITNEHMERSCHUTZES	25
5.1 Ermittlung von Arbeitsgefährdungen – Evaluierung nach § 4 ASchG	25
5.2 Beurteilung von Gefährdungen	26
5.3 Gefährdungsmanagement	26
5.4 Arten von Gefährdung	27
5.5 Bestimmung des Risikos – 3-Faktoren-Methode	27
6. SICHERHEITSBEAUFTRAGTE UND EIN SGA-MS	30
6.1 Vorteile eines SGA-MS	30
6.2 Vorteile bei der Einführung	30
6.3 Anforderungen an ein SGA-MS	31
6.4 PDCA-Zyklus	31
6.5 Normenübersicht SGA-MS	32
7. ANNEX L	33
7.1 Die 10 Kapitel des Annex L	33
7.2 Abbildung des PDCA-Zyklus innerhalb der HLS	33

7.3 Erfolgsfaktoren der HLS.	34
7.4 Auswirkungen des Annex L	34
7.5 Auswirkung „Kontext der Organisation“	34
7.6 Auswirkung „Führung“	36
7.7 Auswirkung „Risiko“	37
7.8 Auswirkung „Leistung“	37
7.9 Auswirkung „Veränderung“	38
7.10 Auswirkung „Integration“	38
 8. DIE ISO 45001:2018	40
8.1 Die beschreibenden Kapitel 4–10	41
8.2 Kapitel 4 „Kontext der Organisation“	42
8.3 Kapitel 5 „Führung“	48
8.4 Kapitel 6 „Planung“	50
8.5 Kapitel 7 „Unterstützung“	53
8.6 Kapitel 8 „Betrieb“	57
8.7 Kapitel 9 „Bewertung der Leistung“	60
8.8 Kapitel 10 „Verbesserung“	63
 9. ISO 17021 – AUDITIEREN DURCH ZERTIFIZIERUNGSSTELLEN ..	65
9.1 Zertifizierungsverfahren im Überblick.	65
9.2 Zertifizierungsvorgang	65
 10. SCC SAFETY CERTIFIED CONTRACTORS	67
10.1 Wirkungsbereich	67
10.2 Nutzen der Zertifizierung	67
10.3 Zielgruppen	68
10.4 Aufbau der Zertifizierung	68
10.5 Struktur der Auditcheckliste	69
10.6 Fragestellungen zur Prüfung	70
10.7 Schulungsnachweise, Prüfungen, Zertifikatsgültigkeit.	70
 11. INTEGRIERTE MANagementsYSTEME	71
11.1 Herausforderungen an ein IMS	72
11.2 Zusammenführung einzelner Managementsysteme	72
11.3 Schnittmengen eines IMS.	73
11.4 Vorteile und Synergien	73
11.5 Vorgehensweise bei der Integration.	74
11.6 Gesellschaftliche Hintergründe für ein IMS	74

11.7	Einflussfaktoren auf den Managementsystemraum	75
11.8	Abschließende Bemerkungen zur Einführung eines IMS	75
12.	SGA-AUDITS (NACH ISO 19011:2018)	76
12.1	ISO 19011:2018	76
12.2	Audit-Themen	76
12.3	Funktionalitäten von Audits	76
12.4	Begrifflichkeiten	77
12.5	Prinzipien	78
12.6	Zweck	78
12.7	Umsetzung der Dokumentenprüfung	78
12.8	Funktionalität von Auditarten	79
12.9	Auditmanagement	80
12.10	Auditprozess	80
12.11	Auditbeauftragter	81
12.12	Festlegung des Auditprogramms	81
12.13	Umsetzung des Auditprogramms	82
12.14	Auditsituationen	84
12.15	Internes Audit	84
12.16	Probleme während des Audits	85
12.17	Auditbericht	86
12.18	Abschluss und Folgemaßnahmen	86
12.19	Überwachung und Bewertung	86
12.20	Auditdokumente	87
13.	REMOTE AUDITS	89
13.1	Warum Remote Audits?	89
13.2	Erfolgsfaktoren für Remote Audits	89
13.3	Regelwerke für interne Remote Audits	90
13.4	Regelwerke für externe Remote Audits	94
13.5	Festlegung Auditmethode	96
13.6	CAATs – Computer Aided Audit Techniques	97
13.7	Zertifizierungsaudits (Erst- und Rezertifizierung)	97
13.8	Verwendung der ICT (Information and Communication Technology)	98
13.9	Grenzen von Remote Audits	98
13.10	Chancen und Risikenbewertung in der Umsetzung	99
13.11	Anleitung für Auditoren (ISO 19011:2018 Anhang A) – Umsetzungsempfehlungen	99
13.12	Fazit	100

14. BETRIEBLICHER BRANDSCHUTZ	101
14.1 Vorbeugender Brandschutz	101
14.2 Abwehrender Brandschutz	101
14.3 Brandschutz im Unternehmen	102
14.4 Die häufigsten Brandursachen	102
14.5 Brandrisiken	103
14.6 Organisation des Brandschutzes	103
14.7 Feuerlöscheinrichtungen	103
14.8 Brandklassen	103
14.9 Eignung der Feuerlöscher	104
14.10 Alarmierung (Alarmieren – Retten – Löschen)	105
14.11 Verhalten im Brandfall	105
 15. ARBEITSSTOFFE	 106
15.1 Beschäftigungsverbote	106
15.2 Umgang mit gefährlichen Stoffen	106
15.3 Unterweisung (Pflicht der AG)	106
15.4 Lagerung gefährlicher Arbeitsstoffe	107
15.5 Sammlung gefährlicher Abfälle	107
15.6 Lagerung – allgemeine Anforderungen	108
15.7 Brennbare Flüssigkeiten – Grundsätze der Lagerung	109
15.8 Lagerbehälter	110
15.9 Gemeinsame Lagerung	110
15.10 Lagerung nach Arbeitsstoffen	110
15.11 Zusammenlagerungsverbot nach Stoffgruppen	111
15.12 Lagerklassen und Stoffgruppen nach TRGS510	111
15.13 Sicherheitsausstattung von Lagerräumen	112
15.14 Sicherheitsvorkehrungen in Lagerräumen	113
15.15 Verhalten bei Leckagen	113
15.16 Lagerung von Giften	113
15.17 Lagerung von Kleinmengen gefährlicher Stoffe	113
15.18 Lagerung ätzender Stoffe	114
15.19 Lagerung brandfördernder Stoffe	114
15.20 Lagerung brennbarer Arbeitsstoffe	115
15.21 VbF – Einteilung der Gefahrenklassen	115
15.22 Lagerung nach Gefahrenklassen	116
15.23 Sicherheitsschränke	116
15.24 Lagerung brennbarer Flüssigkeiten	116
15.25 Gefährdungen im Arbeitsbereich	117

15.26	Auffangwannen	118
15.27	Lagerung von Gasen	119
15.28	Ausführung von Gasflaschenlager	120
16.	NOTFALL- UND GEFAHRENMANAGEMENT	122
16.1	Prävention	122
16.2	Vernetzung von Notfall- und Gefahrenmanagement	122
17.	BEAUFTRAGTE IM BETRIEB	127
17.1	Was tun Beauftragte?	127
17.2	Einhaltung der "Legal Compliance" (Rechtskonformität)	127
17.3	Einhaltung der Verwaltungsvorschriften	128
17.4	Stufenbau der Rechtsordnung (Entstehung)	129
17.5	Rechtsbasis – Strafraumen	129
17.6	Die betrieblichen Beauftragten im Detail	130
18.	SELBSTÜBERPRÜFUNG NACH GEWO § 82B	141
19.	KOSTEN-NUTZEN-ANALYSE	142
19.1	Vorgehensweise bei der Kosten-Nutzen-Analyse	142
19.2	Vorteile der Kosten-Nutzen-Analyse	142
19.3	Kostenwirksamkeitsanalyse	143
19.4	Gesetzliche Notwendigkeit einer Entscheidung	143
19.5	Transformation von nicht bewertbaren Nutzenaspekten in monetär bewertbare Größen	144
19.6	Berechnung des Kapitalwertes/Nutzenbarwerte	144
19.7	Nutzwertanalyse	145
19.8	Kostenwirksamkeitsanalyse (kombiniert Elemente der KNA und Teile der Nutzwertanalyse)	146
20.	ZUSAMMENFASSUNG	147