
Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	4
2.	Verantwortung für Arbeitsschutz	5
2.1	Umfang der Verantwortung	5
2.2	Schutzwirkung der Sicherheitsvorschriften und -regeln	5
2.3	Allgemeine Pflichten der Mitarbeiter	6
2.4	Unterstützung der Betriebe in Fragen des Arbeitsschutzes	6
2.4.1	Sicherheitsfachkraft und Betriebsarzt	6
2.4.2	Sicherheitsbeauftragter	6
2.4.3	Betriebsrat	7
2.4.4	Arbeitsschutzausschuss	7
2.5	Aufgaben, Pflichten und Befugnisse der Vorgesetzten und Mitarbeiter auf dem Gebiet des Arbeitsschutzes	9
2.5.1	Aufgaben und Befugnisse der Vorgesetzten	9
2.5.2	Pflichten der Mitarbeiter	9
3.	Unterweisung	10
3.1	Zeitpunkt und Fristen der Unterweisung	10
3.2	Nachweis der Unterweisung	10
3.3	Ablauf der Unterweisung	13
3.4	Methodik der Unterweisung	14
3.5	Beispiel einer innerbetrieblichen Unterweisung Dialogische Arbeitssicherheits-Kurzgespräche	15
4.	Checklisten	16
4.1	Checkliste VDSI	16
4.2	Checkliste A (Neueinstellung, Umsetzung)	18
4.3	Checkliste B (Wiederholungsunterweisung, Umsetzung)	20
4.4	Checkliste Büro	23

5.	Stichwortblätter	25
5.1	Arbeitsschutz, allgemein	25
5.1.1	Organisation der ersten Hilfe	26
5.1.2	Persönliche Schutzausrüstung	27
5.1.3	Lärm	31
5.1.4	Vorsorgeuntersuchungen	33
5.1.5	Arbeitsgenehmigungen	34
5.1.6	Umweltschutz	35
5.1.7	Arbeiten mit Leitern und Tritten	37
5.1.8	Alkohol am Arbeitsplatz	39
5.1.9	Heben und Tragen von Lasten	41
5.2	Allgemeine Sicherheitsregeln für Bürotätigkeiten	44
5.3	Arbeitsverfahren	47
5.3.1	Elektro- und Schutzgasschweißen	48
5.3.2	Gasschweißen, Brennschneiden	50
5.3.3	Schleifen	52
5.3.4	Lackier- und Oberflächentechnik	55
5.3.5	Pressen und Stanzen	58
5.3.6	Drehen, Fräsen und Bohren	60
5.4	Kraftbetriebene Arbeitsmittel	62
5.4.1	Handgeführte Arbeitsmaschinen	63
5.4.2	Hebebühnen	64
5.4.3	Nutzung von Kraftfahrzeugen	66
5.4.4	Holzbearbeitungsmaschinen	69
5.4.5	Druckgießmaschinen	70
5.4.6.	Schmiedepressen	71
5.4.7	Gegenschlaghämmern	75
5.5	Lager- und Transporttechnik	79
5.5.1	Lastaufnahmemittel	80
5.5.2	Anschlagmittel	81
5.5.3	Anschlagen von Lasten	83
5.5.4	Kranbetrieb	84
5.5.5	Umgang mit Flurförderfahrzeugen (Gabelstapler)	86
5.5.6	Innerbetrieblicher Transport	88
5.6	Elektrotechnik	90
5.6.1	Gefahren des elektrischen Stromes	91
5.6.2	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel	94

5.7	Bau- und Instandhaltungsarbeiten	96
5.7.1	Reparatur- und Wartungsarbeiten	97
5.7.2	Arbeiten in Behältern und engen Räumen	99
5.7.3	Absturzsicherungen und Fahrgerüste	101
5.7.4	Fahrzeug-Instandsetzung	103
5.8	Brand- und Katastrophenschutz	105
5.8.1	Brandschutz	106
5.8.2	Lagerräume für brennbare Flüssigkeiten	108
5.8.3	Umgang mit Flüssiggas	110
5.9	Arbeitsstoffe/Gefahrstoffe	112
5.9.1	Umgang mit Gefahrstoffen	113
5.9.2	Entfettungsmittel, speziell Kaltreiniger	116
5.9.3	Kühlschmierstoffe	118
5.9.4	Hydraulikflüssigkeiten und -leitungen	119
5.10	Gießereien	121
5.10.1	Sandaufbereitung/Formstoffaufbereitung	122
5.10.2	Kernmacherei und Formerei	123
5.10.3	Schmelzbetrieb	124
5.10.4	Putzerei	125
5.10.5	Silos	126
5.11	Gesetzliche Unfallversicherung	127
5.11.1	Die Berufsgenossenschaften	128
5.11.2	Organisation und Aufgaben im betrieblichen Arbeitsschutz	130
5.12	Neue Technologien	132
5.12.1	Betrieb von Industrierobotern und verketteten Anlagen	133
5.12.2	Manipulatoren	135
Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln nach VBG/ZH 1 und BGR – Übersicht		136
Übersicht über Veröffentlichungen des VERBANDES DEUTSCHER SICHER- HEITSINGENIEURE e. V. im SCHUBERT-Verlag		137