

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Abkürzungsverzeichnis	9
1 Einführung	11
2 Allgemeine Vorschriften / Gemeinsame Vorschriften für Arbeitsmittel	17
2.1 Allgemeine Vorschriften	17
2.1.1 Anwendungsbereich (§ 1 BetrSichV)	17
2.1.2 Begriffsbestimmungen (§ 2 BetrSichV)	21
2.2 Gemeinsame Vorschriften für Arbeitsmittel	23
2.2.1 Gefährdungsbeurteilung (§ 3 BetrSichV)	23
2.2.2 Anforderungen an die Bereitstellung und Benutzung der Arbeitsmittel (§ 4 BetrSichV)	24
2.2.3 Explosionsgefährdete Bereiche (§ 5 BetrSichV)	26
2.2.4 Explosionsschutzdokument (§ 6 BetrSichV)	26
2.2.5 Anforderungen an die Beschaffenheit der Arbeitsmittel (§ 7 BetrSichV)	27
2.2.6 Sonstige Schutzmaßnahmen (§ 8 BetrSichV)	28
2.2.7 Unterrichtung und Unterweisung (§ 9 BetrSichV)	28
2.2.8 Prüfung der Arbeitsmittel (§ 10 BetrSichV)	28
2.2.9 Aufzeichnungen (§ 11 BetrSichV)	29
3 Besondere Vorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen	31
3.1 Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen	31
3.1.1 Allgemeine Anforderungen / Betrieb (§ 12 BetrSichV)	31
3.1.2 Erlaubnisvorbehalt (§ 13 BetrSichV)	32
3.1.3 Prüfanforderungen an Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen	33
3.1.3.1 Prüfung vor Inbetriebnahme (§ 14 BetrSichV)	33
3.1.3.2 Wiederkehrende Prüfungen (§ 15 BetrSichV)	39
3.1.3.3 Angeordnete außerordentliche Prüfung (§ 16 BetrSichV)	46
3.1.3.4 Prüfung besonderer Druckgeräte (§ 17 BetrSichV)	46
3.1.3.5 Wesentliche Unterschiede zum bestehenden Recht für Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen	47
3.1.3.6 Übergangsvorschriften für Druckbehälteranlagen und Rohrleitungen (§ 27 BetrSichV)	47
3.1.3.7 Zugelassene Überwachungsstellen (§ 21 BetrSichV)	48
3.2 Dampfkesselanlagen	49
3.2.1 Bezeichnungen, Begriffe	49

3.2.2	Anforderung an Dampfkessel nach Druckgeräterichtlinie (97/23/EG)	51
3.2.3	Auftrennung des bisherigen Regelwerkes für Dampfkessel	52
3.2.4	Dampfkessel nach DampfkV, die von Abschnitt 3 der BetrSichV nicht mehr erfasst werden	53
3.2.5	Betrieb nach Betriebssicherheitsverordnung	54
3.2.6	Prüfanforderungen an Dampfkesselanlagen,	54
3.2.6.1	Erlaubnisvorbehalt (§ 13 BetrSichV)	54
3.2.6.2	Prüfung vor Inbetriebnahme (§ 14 BetrSichV)	56
3.2.6.3	Wiederkehrende Prüfungen (§ 15 BetrSichV)	57
3.2.6.4	Außerordentliche Prüfungen (§ 16 BetrSichV)	60
3.2.6.5	Unfall- und Schadensanzeige (§ 18 BetrSichV)	60
3.2.7	Wesentliche Unterschiede zum bisherigen Recht für Dampfkesselanlagen	60
3.2.8	Übergangsvorschriften (§ 27 BetrSichV)	64
3.3	Aufzugsanlagen	65
3.3.1	Anwendungsbereich, Begriffsbestimmungen (§§ 1, 2 BetrSichV)	65
3.3.2	Beschaffenheitsanforderungen (§ 12 BetrSichV)	67
3.3.3	Anforderungen an den Betrieb (§ 12 BetrSichV)	68
3.3.3.1	Stand der Technik	68
3.3.3.2	Ordnungsgemäßer Zustand, erforderliche Sicherheitsmaßnahmen	68
3.3.4	Prüfungen vor Inbetriebnahme (§ 14 BetrSichV)	69
3.3.4.1	Erstmalige Inbetriebnahme, wesentliche Veränderung	69
3.3.4.2	Aufzüge nach Richtlinie 95/16/EG bzw. 12. GSGV	69
3.3.4.3	Aufzugsanlagen, für ortsveränderlichen Einsatz	70
3.3.4.4	Inbetriebnahme nach Änderung	70
3.3.5	Wiederkehrende Prüfungen (§ 15 BetrSichV)	71
3.3.5.1	Sicherheitstechnische Prüfung	71
3.3.5.2	Prüffristen für technische Prüfung	71
3.3.5.3	Prüffrist für Maschinen zum Heben von Personen	72
3.3.5.4	Außer Betrieb gesetzte Aufzugsanlagen	72
3.3.5.5	Mitteilungspflicht an die Behörde	72
3.3.6	Außerordentliche Prüfungen (§ 16 BetrSichV)	73
3.3.7	Übergangsbestimmungen (§ 27 BetrSichV)	73
3.3.7.1	Maschinen zum Heben von Personen	73
3.3.7.2	Mühlen-Bremsfahrtstühle	74
3.3.8	Nicht mehr überwachungsbedürftige Aufzugsanlagen	74
3.4	Explosionsschutz	77
3.4.1	Grundlagen	77
3.4.1.1	Nationales Recht	77
3.4.1.2	EG-Recht	78

3.4.1.3	Umsetzung des EG-Rechts in nationales Recht	79
3.4.2	Begriffsbestimmungen	80
3.4.3	Explosionsgefährdete Bereiche	83
3.4.3.1	Primärer Explosionsschutz	83
3.4.3.2	Sekundärer Explosionsschutz	83
3.4.3.3	Tertiärer Explosionsschutz	84
3.4.3.4	Zoneneinteilung (Anhang 3 BetrSichV)	84
3.4.4	Überwachungsbedürftige Anlagen – Unterschiede zwischen VbF und BetrSichV	85
3.4.4.1	Läger bzw. Tanklageranlagen	85
3.4.4.2	Füllstellen bzw. Füllanlagen	86
3.4.4.3	Entleerstellen	86
3.4.4.4	Tankstellen	87
3.4.4.5	Flugfeldbetankungsanlagen	87
3.4.5	Explosionsschutzdokument (§ 6 BetrSichV)	88
3.4.6	Arbeitsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären	88
3.4.6.1	Geräte und Schutzsysteme nach Richtlinie 94/9/EG	88
3.4.6.2	Prüfung vor Inbetriebnahme (§ 14 BetrSichV)	89
3.4.6.3	Wiederkehrende Prüfungen (§ 15 BetrSichV)	89
3.4.7	Anforderungen an den betrieblichen Explosionsschutz	90
3.4.8	Besondere Vorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen	90
3.4.8.1	Beibehaltung des Sicherheitsniveaus	90
3.4.8.2	Erlaubnisvorbehalt (§ 13 BetrSichV)	91
3.4.8.3	Prüfung vor Inbetriebnahme (§ 14 BetrSichV)	91
3.4.8.4	Wiederkehrende Prüfungen (§ 15 BetrSichV)	92
3.4.8.5	Angeordnete außerordentliche Prüfungen (§ 16 BetrSichV)	92
3.4.8.6	Unfall- und Schadensanzeige (§ 18 BetrSichV)	93
3.4.8.7	Prüfbescheinigungen (§ 19 BetrSichV)	93
3.4.8.8	Mängelanzeigen (§ 20 BetrSichV)	93
4	Ausschuss für Betriebssicherheit	95
5	Die Anhänge im Überblick	97
5.1	Anhang 1: Mindestvorschriften für Arbeitsmittel	97
5.2	Anhang 2: Mindestvorschriften zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Benutzung von Arbeitsmitteln	97
5.3	Anhang 3: Zoneneinteilung explosionsgefährdeter Bereiche	97
5.4	Anhang 4: Betrieblicher Explosionsschutz	98
5.5	Anhang 5: Prüfung besonderer Druckgeräte nach § 17 der BetrSichV	98
6	Zusammenfassung	99

