

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Einführung</b> .....	1
<b>Verantwortung</b> .....	2
<b>Stand der Technik</b> .....	4
<b>Gefährdungsanalyse</b> .....	6
<b>Checklisten</b> .....	7
<b>Checklisten</b> .....	11
<b>Handhabung der Checklisten</b> .....	11
<b>Veranstaltung</b> .....	15
<b>BGV C1</b> .....	21
<b>Prüfungen</b> .....	33
<b>Betriebsvorschriften der Versammlungsstättenverordnung</b> .....	35
Baurechtliche Zulassung der Versammlungsstätte .....	35
Rettungswege .....	35
Bestuhlung und Rettungswege im Versammlungsraum .....	36
Abschrankung der Szenenfläche .....	37
Brandsicherheit.....	37
Technische Einrichtungen .....	38
Personal .....	38
Technische Probe.....	39
Brandsicherheitswache und Brandschutzordnung .....	39
<b>Strom</b> .....	51
Elektrofachkraft .....	51
Sichtprüfung .....	52
Prüfung der Energieversorgung .....	53
Leitungen sachgerecht .....	53
Messung und Prüfung der Installation .....	56
Umwelteinflüsse .....	57
<b>Beschäftigte</b> .....	63
Allgemeine Gefährdung .....	63
Besondere Gefahren .....	65
<b>Personal</b> .....	71
Arbeitszeit .....	71
Ausrüstung .....	72
Einschränkung der Arbeitsfähigkeit .....	73
<b>Rigging</b> .....	77
Rechnerische Sicherheit des Traversensystems .....	77
Aufbau des Traversensystems .....	81
Sicherheit der Aufhängungen .....	83
Arbeitssicherheit.....	87
<b>Lasten</b> .....	97

	Seite
<b>Ton</b> .....	103
Planung im Vorfeld .....	103
Aufbauphase .....	105
Während der Veranstaltung .....	107
<b>Laser</b> .....	113
Laseranlage.....	113
Aufbau der Showlasereinrichtung .....	114
Showlaserbereich.....	116
Organisatorische Vorschriften .....	117
<b>Pyro</b> .....	123
Gefährdungsanalyse .....	123
Einsatz von Pyrotechnik .....	124
Zündung .....	125
Anforderungen für die Klassen T1, T2, II und IV .....	126
<b>Traversenlifte</b> .....	135
<b>Leitern</b> .....	139
<b>Hubarbeitsbühnen</b> .....	145
<b>Unterweisungen</b> .....	153
Gefährdungen und Gegenmaßnahmen .....	153
<b>Universal</b> .....	161
<b>Kurzprüfung</b> .....	167
Arbeitszeiten .....	167
Fachkräfte .....	168
Outdoor-Veranstaltungen .....	169
Traversenlifte/Kurbelstative .....	170
Beschallungsanlage .....	171
Rettungswege und Brandschutz .....	172
Laser .....	173
Rigging .....	173
Strom und Bühne .....	175
<b>Rechtsgrundlagen</b> .....	185
<b>MVStättV</b> .....	187
Allgemeine Vorschriften .....	188
Allgemeine Bauvorschriften .....	193
Teil 3 Besondere Bauvorschriften .....	206
Teil 4 Betriebsvorschriften .....	209
Teil 5 Zusätzliche Bauvorlagen .....	232
Teil 6 und 7 .....	234
<b>Arbeitsschutzgesetz</b> .....	237
Allgemeines .....	237
Pflichten des Arbeitgebers .....	239
Weitere Bestimmungen .....	245
<b>Betriebssicherheitsverordnung</b> .....	247

## INHALT

	Seite
Abschnitt 1 Allgemeine Vorschriften .....	247
Abschnitt 2 Gemeinsame Vorschriften für Arbeitsmittel .....	248
Abschnitt 4 Gemeinsame Vorschriften, Schlussvorschriften .....	252
<b>Baustellenverordnung</b> .....	253
<b>Arbeitszeitgesetz</b> .....	259
Erster Abschnitt Allgemeine Vorschriften .....	259
Werk tägliche Arbeitszeit und arbeitsfreie Zeiten .....	260
Dritter Abschnitt Sonn- und Feiertagsruhe .....	265
Vierter Abschnitt Ausnahmen in besonderen Fällen .....	268
Durchführung des Gesetzes .....	269
Sonderregelungen .....	270
Straf- und Bußgeldvorschriften .....	271
<b>Strom</b> .....	273
BGV A3 .....	273
TRBS 2131 .....	275
DIN VDE 0100-711 .....	285
DIN VDE 0100-718 .....	290
DIN VDE 0100-740 .....	294
<b>Anforderungen an Beschallungsanlagen</b> .....	301
TA Lärm .....	301
Freizeitlärmrichtlinie .....	319
LärmVibrationsArbSchV .....	327
DIN 15905-5 .....	335
DIN EN 60849 .....	342
<b>Pyrotechnik</b> .....	345
SprengG .....	345
SprengV 1 .....	354
SprengV 1 Anlage 1 .....	358
SprengVwV Anlage 1 .....	363
BGI 812 .....	367
<b>Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen</b> .....	373
Brennbarkeit und Entflammbarkeit .....	373
Klassifizierte Baustoffe .....	376
Feuerwiderstandsklassen .....	378
Brandwände und nicht tragende Außenwände .....	379
Feuerschutzabschlüsse .....	380
Weitere Normen .....	381
<b>Anforderungen für Sicherheitsdienstleister</b> .....	383
Gewerbeordnung § 34 a .....	383
BewachV .....	385
BGV C7 .....	386
<b>Versammlungsgesetz</b> .....	389
Allgemeines .....	389
Öffentliche Versammlungen in geschlossenen Räumen .....	390

	Seite
Abschnitt III Öffentliche Versammlungen unter freiem Himmel und Aufzüge.....	393
<b>Ergänzende Themen .....</b>	<b>397</b>
<b>Ablegereife .....</b>	<b>397</b>
Ablegereife von Stahlseilen .....	397
Ablegereife von Stahlketten .....	398
Ablegereife von Hebebändern .....	399
Ablegereife von Lasthaken .....	401
Ablegereife von Traversen .....	401
<b>Windlasten .....</b>	<b>405</b>
Welche Norm ist anzuwenden?.....	405
Windlasten nach DIN 1055-4:1986-05 .....	406
Windlasten nach DIN 1055-4:2005-03 .....	407
Windlasten nach DIN 4112:1983-02 .....	408
Windlasten nach DIN EN 13814:2005-06 .....	408
Beispiel 1 .....	409
Beispiel 2 .....	418
<b>Betriebsmittelprüfung nach DIN VDE 0701-0702.....</b>	<b>423</b>
Sichtprüfung .....	423
Messung des Schutzleiterwiderstands .....	424
Isolationswiderstand.....	424
Schutzleiterstrom.....	425
Berührungsstrom .....	425
Sichere Trennung.....	426
Funktionsprüfung .....	426
Dokumentation .....	426
<b>Sanitätsdienst .....</b>	<b>427</b>
Umfang des Sanitätsdienstes .....	427
Brandschutzordnung .....	435
<b>Glossar .....</b>	<b>441</b>
<b>Verzeichnis relevanter Normen und Norm-Entwürfe .....</b>	<b>491</b>
<b>Abbildungsnachweis .....</b>	<b>511</b>
<b>Inserentenverzeichnis .....</b>	<b>513</b>