

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung	1
Verantwortung	2
Stand der Technik	4
Gefährdungsbeurteilung	6
Checklisten	7
Checklisten	11
Handhabung der Checklisten	11
Veranstaltung	15
BGV C1	21
Prüfungen maschinentechnischer Arbeitsmittel	33
Betriebsvorschriften der Versammlungsstättenverordnung	37
Baurechtliche Zulassung der Versammlungsstätte	37
Rettungswege	38
Bestuhlung und Rettungswege im Versammlungsraum	38
Abschränkung der Szenenfläche	39
Brandsicherheit	39
Technische Einrichtungen	40
Personal	41
Technische Probe	41
Brandsicherheitswache und Brandschutzordnung	42
Strom	55
Elektrofachkraft	55
Sichtprüfung	56
Prüfung der Energieversorgung	57
Leitungen sachgerecht	58
Messung und Prüfung der Installation	60
Umwelteinflüsse	61
Beschäftigte	67
Allgemeine Gefährdung	67
Besondere Gefahren	69
Personal	75
Arbeitszeit	75
Ausrüstung	76
Einschränkung der Arbeitsfähigkeit	77
Rigging	81
Rechnerische Sicherheit des Traversensystems	81
Aufbau des Traversensystems	84
Sicherheit der Aufhängungen	86
Arbeitssicherheit	90
Lasten	99
Ton	105

	Seite
Planung im Vorfeld	105
Aufbauphase	107
Während der Veranstaltung	109
Laser	115
Laseranlage.....	115
Aufbau der Showlasereinrichtung	116
Showlaserbereich.....	118
Organisatorische Vorschriften	118
Pyro	125
Gefährdungsbeurteilung	125
Einsatz von Pyrotechnik	126
Zündung	127
Anforderungen für die Klassen T1, T2, II und IV	128
Traversenlifte	137
Leitern	141
Hubarbeitsbühnen	147
Unterweisungen	155
Gefährdungen und Gegenmaßnahmen	155
Universal	163
Kurzprüfung	169
Arbeitszeiten	169
Fachkräfte	170
Outdoor-Veranstaltungen	171
Traversenlifte/Kurbelstative	172
Beschallungsanlage	173
Rettungswege und Brandschutz	174
Laser	175
Rigging	175
Strom und Bühne	177
Erklärung über die vorschriftsmäßige	
Errichtung und Betriebsbereitschaft	185
Verwendung	185
Die Checkliste	185
Die Erklärung	185
Zweiter Verantwortlicher für Veranstaltungstechnik	191
Verwendung	191
Kontaktdaten, Zeiträume und Qualifikation	191
Einweisung in die technischen Einrichtungen	192
Einweisung in die Versammlungsstätte	193
Rechtsgrundlagen	203
MVStättVO	205
Allgemeine Vorschriften	206
Allgemeine Bauvorschriften	211

	Seite
Teil 3 Besondere Bauvorschriften	228
Teil 4 Betriebsvorschriften	230
Teil 5 Zusätzliche Bauvorlagen	253
Teil 6 und 7	256
Arbeitsschutzgesetz	259
Allgemeines	259
Pflichten des Arbeitgebers	261
Weitere Bestimmungen	267
Betriebssicherheitsverordnung	269
Abschnitt 1 Allgemeine Vorschriften	269
Abschnitt 2 Gemeinsame Vorschriften für Arbeitsmittel	272
Abschnitt 5 Ordnungswidrigkeiten und Straftaten, Schlussvorschriften	293
Baustellenverordnung	319
Arbeitszeitgesetz	325
Erster Abschnitt Allgemeine Vorschriften	325
Werktägliche Arbeitszeit und arbeitsfreie Zeiten	326
Dritter Abschnitt Sonn- und Feiertagsruhe	331
Vierter Abschnitt Ausnahmen in besonderen Fällen	334
Durchführung des Gesetzes	335
Sonderregelungen	336
Straf- und Bußgeldvorschriften	337
Strom	339
BGV A3	339
DIN VDE 0100-711	341
DIN VDE 0100-718	346
DIN VDE 0100-740	350
Anforderungen an Beschallungsanlagen	357
TA Lärm	357
Freizeitlärmrichtlinie	375
LärmVibrationsArbSchV	383
DIN 15905-5	391
DIN EN 60849	398
Pyrotechnik	401
SprengG	401
SprengV 1	410
SprengV 1 Anlage 1	414
SprengVwV Anlage 1	419
BGI 812	423
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen	429
Brennbarkeit und Entflammbarkeit	429
Klassifizierte Baustoffe	432
Feuerwiderstandsklassen	434
Brandwände und nicht tragende Außenwände	435

	Seite
Feuerschutzabschlüsse	436
Weitere Normen.....	437
Betreiberpflichten bei Brandmeldeanlagen	439
DIN 14675	439
DIN VDE 0833-1	452
DIN VDE 0833-2	459
DIN VDE 0833-4	462
DIN 14095	466
Anforderungen für Sicherheitsdienstleister	469
Gewerbeordnung § 34 a.....	469
BewachV	471
BGV C7	472
Versammlungsgesetz	475
Allgemeines	475
Öffentliche Versammlungen in geschlossenen Räumen	476
Abschnitt III Öffentliche Versammlungen unter freiem Himmel und Aufzüge.....	479
Ergänzende Themen	483
Ablegereife	483
Ablegereife von Stahlseilen	483
Ablegereife von Stahlketten	484
Ablegereife von Hebebändern	485
Ablegereife von Lasthaken	487
Ablegereife von Traversen	487
Windlasten	491
Welche Norm ist anzuwenden?.....	491
Windlasten nach DIN 4112:1983-02	492
Windlasten nach DIN EN 13814:2005-06.....	493
Beispiel 1	493
Beispiel 2	503
Betriebsmittelprüfung nach DIN VDE 0701-0702	507
Sichtprüfung	507
Messung des Schutzleiterwiderstands	508
Isolationswiderstand.....	508
Schutzleiterstrom	509
Berührungsstrom	509
Sichere Trennung.....	510
Funktionsprüfung	510
Dokumentation	510
Sanitätsdienst	511
Umfang des Sanitätsdienstes	511
Brandschutzordnung	519
Glossar	525
Verzeichnis relevanter Normen und Norm-Entwürfe	575
Abbildungsnachweis	595