

Inhaltsverzeichnis

Gesetzliche Bestimmungen usw. über Bau und Betrieb von bühnentechnischen Anlagen		Seite
Polizeiverordnung über die Prüfung der technischen Bühnenvorstände		9
Richtlinien für die Prüfung		20
Auszug aus der Polizeiverordnung über die bauliche Anlage, die innere Einrichtung und den Betrieb von Theatern, öffentlichen Versammlungsräumen und Zirkusanlagen		23
Auszug aus der Polizeiverordnung über die Einrichtung und den Betrieb von Aufzügen		48
Auszug aus den gesetzlichen Bestimmungen über die regelmäßigen technischen Untersuchungen von Dampfkesseln		54
Vorschriften für Errichtung und Betrieb von Starkstromanlagen in Theatern, Versammlungsräumen, Zirkusanlagen, Lichtspieltheatern, Waren- und Geschäftshäusern sowie in fliegenden Bauten unter freiem Himmel		58
Auszug aus den Vorschriften nebst Ausführungsregeln für die Errichtung von Starkstromanlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 Volt, VES		78
Auszug aus den Vorschriften für den Betrieb von Starkstromanlagen		101
Die Reichsunfallversicherung		109
Auszug aus den Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft 68		121
Auszug aus den vom Verband der Deutschen Baugewerks-Berufsgenossenschaften aufgestellten einheitlichen Unfallverhütungsvorschriften		139
Auszug aus den Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft der Feinmechanik und Elektrotechnik		150
Maßnahmen im Theater zum Schutz gegen Feuergefahr und deren Folgen		153
Leitsätze für die Bekämpfung von Bränden in elektrischen Anlagen		158
Merkblatt über die Gefahren des elektrischen Stromes		160
Anleitung zur ersten Hilfe bei Unglücksfällen		162
Auszug aus der Reichsstraßenverkehrsordnung		167
Richtlinien für die Benutzung von Kraftwagen und Motorrädern auf der Bühne		168
Bühnentechnik in Frage und Antwort		
Grundsätzliches		171

Bühnenmaschinerie und Bühnenbetrieb		Seite
Bezeichnungen und technische Maße		173
Mechanik		176
Festigkeitslehre und Statik		185
Maschinenelemente		196
Hydraulische Antriebe		208
Elektrische Antriebe		211
Bühnenmaschinerie		
a) Allgemeines		213
b) Bühnensysteme		214
c) Obermaschinerie		216
d) Bühnenboden		224
e) Untermaschinerie		226
f) Hilfsmittel		229
Bühnenbildteile		
a) Allgemeines		231
b) Vorbereitung der Werkstättenarbeit		234
c) Schreiner-(Tischler-)Arbeiten		237
d) Malerei-, Kaschier- und Tapezierarbeiten		242
e) Schlosserarbeiten		246
f) Aufstellung und Einrichtung der Bühne		247
g) Verschiedenes		254
Bühnenbetrieb		
a) Die technischen Vorstände und ihre Gehilfen		259
b) Bühnenpläne, Aufzeichnungen, Diensterteilung		265
c) Bühnenbetrieb		269
d) Wartung und Reinigung		270
e) Feuergefahr und Feuerschutz		271
Sicherheitseinrichtungen		274
 Bühnenbeleuchtung		
Elektrotechnik		
a) Grundgesetze, Maßeinheiten und Instrumente		281
b) Stromarten, Spannungen und Schaltungen		283
c) Die Erzeugung der elektrischen Energie (Generatoren, Elemente)		287
d) Die Umwandlung der elektrischen Energie (Umformer, Gleichrichter, Transformatoren)		289
e) Die Speicherung der elektrischen Energie (Akkumulatoren, Batterien)		290
f) Die Verteilung der elektrischen Energie (Schalttafeln, Leitungen, Sicherungen, Schalter, Widerstände)		292
g) Die Verwendung der elektrischen Energie (Motoren, Heizapparate, Glühlampen, Bogenlampen, Glimmlicht)		299
h) Lichttechnik		308
i) Optik		319
 Betrieb der elektrischen Anlagen im Theater		
Der Beleuchtungsmeister		324
Die Stromversorgung des Theaters		324
Die Stromverteilung im Theater		325
Das Stellwerk und die Regler		328

	Seite
Die Bühnenleuchten	331
a) Leuchten für allgemeine Bühnenbeleuchtung	332
b) Horizontbeleuchtung	334
c) Spielflächenbeleuchtung	335
d) Effektbeleuchtung	337
e) Einzelbeleuchtung	341
Sicherheitsbeleuchtung	344
Signal- und Alarmanlagen	344
Elektrische Antriebe und Betrieb von Gleichrichtern	345
Übertrageranlagen und Akustik	347
 Geschichtlicher Abriß der Bühnentechnik	 353
 Rechenaufgaben und Lösungen	
a) für Bühnenmeister	357
b) für Beleuchtungsmeister	368
 Abbildungen	 380
 Muster für Kostenanschlag und Kosten- verrechnung.	 403
 Bühnentechnisches Wörterverzeichnis	
in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch	
Das Theater im allgemeinen	405
Die Bühne und ihre Anlage	406
Sicherheitsvorrichtungen	407
Die Einrichtung der Bühne	408
Bühnendekoration	409
Bühneneffekte	411
Bühnenaufbau	412
Technisches Personal	414
Räume des Theaters	414
Werkzeug, Handwerkszeug, Material	415
Beleuchtungsstellwerk	417
Bühnenleuchten	418
Licht und Farbe	420
Allgemeine Technik	420
Allgemeines	422
 Literaturverzeichnis	 424
 Bezugsquellen	 427