

Index

A

Abdeckplatten 27
 Abdeckungen 26
 Abdichtung 267
 Abgaswärmerückgewinnung 309
 Absolute Luftfeuchtigkeit 329
 Absoluten-Nullpunkt 311
 Absorbiermatten 324
 Adsorption 178
 Absperrarmaturen 182
 Absperrleinen 25
 Abstrahltemperatur 57
 Absturzsicherungen 265
 Abwasserhebeanlage 162
 Abwasserhebeanlage 303
 Adsorption 173, 178
 Aggregatzustände 93
 Aktionsbecken 20
 Aktivkohlefilter 333
 Aktivkohlefilter 145
 Aldehyde 76
 Algenarten 73
 Algen-Resistenz 73
 Algizideinsatz 73
 Alkalische Reiniger 63, 64
 Alkohole 76
 Aluminium 253
 Aluminiumbecken 271
 Ammonium 99
 Amperometrische Messsonden 120
 Amperometrische Messsysteme 123
 Anreißwerkzeuge 256
 Anschwemmfilter 180, 197
 Anschwemmkohlen 173
 Anschwemm-Material 197
 Anschwemmung 201
 Anthrazit 184
 Anthrazitkohle 179
 AOX 145, 191
 Arbeitsregeln 66
 Arbeitsweisen der Regler 129
 Atemschutzmaske 216
 Attraktionsbereiche 17
 Aufbau der Reiniger 64
 Aufbereitungsanlage 138
 Aufbereitungsleistung 139
 Aufsichtsbehörde 111
 Aufsichtskanzel 54
 Auftrieb 95
 Ausgleichsrohre 299
 Außenluft rate 333
 Außenwände 266
 Außenwarmbecken 20, 44, 45
 Außerbetriebnahme 213
 Außerbetriebnahme von Chlorgasanlagen 82
 Ausstrippen 333
 Ausströmöffnungen 27
 Austrittsdüsen 27
 Automaten sicherung 290
 Automatisierungssysteme 131
 Axialventilator 333

B

Badegewässer 28, 59, 108
 Bäderarten 8
 Bädergestaltung 7
 Bäderschrankschloss 275
 Badestellen 59
 Badestrände 59
 Bakterien 75
 Bandsägen 259
 Barfußbereich 63
 Basische Reiniger 65
 Batterieversorgung 290
 Baugesetzbuch 7
 Baustähle 252
 Beckenabdeckung 338
 Beckenanlagen 14, 142
 Becken aus Edelstahl 268
 Beckenauskleidung 21, 273
 Becken aus Kunststoffen 271
 Beckenausstiege 23
 Beckenbereich 13
 Beckenböden 25
 Beckenbodenreinigungsgeräte 67
 Beckendurchströmung 163, 165
 Beckeneinstiege 23
 Beckenkopf 22
 Becken mit zusätzlichen Wasserkreisläufen 45
 Beckenrandreinigung 69
 Beckenreinigung 69
 Beckenumgangsbreiten 40
 Beckenwände 25
 Beckenwasseraufbereitungsanlage 163
 Bedarfsplanung 9
 Befestigungen 25
 Begrenzungsleinen 25
 Belastbarkeitsfaktor (k) 139
 Benetzungsmittel 64
 Benzinsperren 302
 Bergungsbehälter 218
 Berührungsspannung 286
 Beton 254
 Betreiben der Chlorgasanlagen 215
 Betriebsbuch 141
 Betriebseigene Überwachung 113
 Betriebspunkt 155
 Betriebsstilllegung 143
 Betriebszuständen 157
 Bewegungsbecken 20, 44, 143
 Bewegungsfuge 267
 Biegeapparate 258
 Billett-Depot-Schloss 276
 Bims 179
 Blaualgen 73
 Blockbohlensauna 57
 Blockheizkraftwerke 327
 Bodenbeläge 266

Bodenkanal 165
 Bodensauger 67
 Bohrmaschine 258
 Bolzen 262
 Braunkohlekoks 179
 Brennwertnutzung 317
 Brennwert-Wärmetauscher 318
 Brom 206
 Bromdichlormethan 193
 Bronze 253
 Brunnen 98
 Bürstenmaschinen 66
 Bürstenreiniger 67
 Bypass-Regelung 157

C

Calciumhypochlorit 207, 225
 Celsius 311
 Celsiusskala 311
 Chemische Korrosion 304
 Chemische Wirkung 184
 Chlor 76, 206
 Chlor-Brom-Verfahren 231
 Chlor-Chlordioxid-Anlage 229
 Chlor-Chlordioxids 230
 Chlordioxid 206, 229, 231
 Chlor-Dosieranlagen 207
 Chlordosiermenge 213
 Chlor-Elektrolyseanlagen 223
 Chlorflaschenventil 215
 Chlorgas 207
 Chlorgasanlagen 214
 Chlorgasbehälter 212, 214
 Chlorgasdosieranlage 209, 210
 Chlorgaseigenschaften 215
 Chlorgasentnahme 212, 213
 Chlorgasflaschen 212, 215
 Chlorgasinjektor 161, 211
 Chlorgaslagerung 214, 217
 Chlorgasräume 217
 Chlorgasverfahrens 208
 Chlorid 115
 Chlorit 115
 Chlorkonzentrationen 208
 Chlormessungen 120
 Chlor-Notfallausrüstung 217, 218
 Chloroform 145, 193
 Chlorregelung 132
 Chlorung 145
 Chlorungsverfahren 207
 Chlorung von Wasser 218
 Chlorverbrauchs 208
 Chlorverletzte 218
 CO₂ 204
 Cyanobakterien 73
 Cyanursäure 230

D

Dachflächen 266
 Dampfarten 326
 Dampfbäder 55

Dampfdruckkurve 326
 Dampfdruckkurve des Chlors 212
 Dampf-Generatoren-Leistung 58
 Dampfheizungen 312, 326
 Dampfstrahlreiniger 66
 Datenermittlung 140
 Datenmanagement 135
 Decken 266
 Deckenheizungen 313
 Dehnfugen 267
 Desinfektion 206
 Desinfektion mit Brom 231
 Desinfektionsmittel 206, 207
 Desinfektionswirkung 113
 Diatomeen-Erde 197
 DIN 19643 Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser 8
 Dipol 93
 Direkte Wärmetauscher 338
 Dolomit 179
 Doppelt wirkende Kolbenpumpe 149
 Dosieranlagen 138
 Dosierautomatik 133
 Dosierkopf 159
 Dosiermenge 158
 Dosiermischer 77
 Dosierregler 212
 Dosierstation 176
 Dosiersysteme 131
 Dosierung der Pulver-Aktivkohle 174
 DPD-Methode 117
 Drehluftfilter 333
 Drehmaschinen 260
 Drehschieberverdichter 195
 Drehstrom 285
 Drehstromerzeugung 285
 Drehzahlregelung 157
 Druckausbreitung 94
 Druckmesser 182
 Druckmessgeräte 128
 Druckminderer 300
 Druckregler 300
 Druckverhalten 94
 Durchfluss-Chlor-Elektrolyse-Verfahren 219
 Durchflussmessung 128
 Durchschreibebecken 16, 42, 43
 Durchschreibebecken 144
 Durchströmungssysteme 164
 Duroplaste 254, 255
 Duschwassererwärmung 321

E

Edelstahl 252
 Edelstahlbeckenkonstruktion 270
 Edelstahlrohre 297
 EG-Richtlinie 108
 EG-Richtlinie für Badegewässer 8
 Einfachsprunganlagen 39

Eingangsbereich 12
 Eingangshalle 17
 Einheiten des Druck 94
 Einkomponentenkleber 263
 Einrohrheizung 314
 Einsatz und Wirkungsweise der Reiniger 65
 Einschnittfilter 145, 181, 182
 Einstabmesskette 125
 Einsteckschloss 274
 Einsteigtreppe 23, 24
 Einströmöffnungen 27
 Eisen 251
 Elastomere 254, 255
 Elektrische Arbeit 284
 Elektrischer Widerstand 284
 Elektrizität 129
 Elektrochemische Korrosion 304
 Elektrochemische Spannungsreihe 305
 Elektrofilter 333
 Elektroinstallationsanlagen 281
 Elektrokessel 313
 Elektronische Schlösser 276
 Elektrotechnik 281
 Email 254
 Energieeinsparungen 337
 Entcarbonisierung 101
 Entchlorung 191, 208
 Enteisung 98
 Enteisungsanlage 80
 Enteisungspumpe 80, 81
 Enthärtung 100
 Entlüftungseinrichtung 182
 Entmangattung 98
 Entsalzung 100
 Entsorgung von Gefahrstoffen 87
 Entwässerungsanlagen 301
 Erdschluss 286
 Ergänzungsbereich 13
 Ersatzstromanlage 290
 Erste-Hilfe-Material 29
 Erste-Hilfe-Räume 28
 Escherichia coli 105

F

Fahrwände 33
 Färbung 106
 Faserzement 254
 Faserzementrohre 297, 302
 Federn 262
 Fehlerstromschutzschaltungen 287
 Fehlstartleine 26
 Feilensatz 256
 Feinbleche 252
 Feinfilter 300
 Fenster 266
 Fensterlüftung 334
 Fensterwände 266
 Fernwärmenetze 327
 Fernwärmeübergabestation 328
 Fernwärmeversorgung 327

Festbettfilter 180, 187
 Fettabscheider 302
 Feuchtigkeitsmessung 128
 Filter 138
 Filteranlagen 137
 Filter-Armaturen 182
 Filterarten 180
 Filterbare Stoffe 178
 Filterdesinfektion 191
 Filterelemente 200
 Filtergeschwindigkeit 146, 182, 183
 Filterkerzen 199
 Filterlaufzeit 189
 Filtermaterial 179
 Filtersand 179
 Filterspülung 146, 184
 Filterspülwassermenge 169
 Filtration 145, 178, 187
 Filtratkammer 181, 200
 FINA 21
 Fittings 298
 Flächendesinfektion 75
 Flächenfiltration 179
 Flanschverbindungen 298
 Flockung 145, 175
 Flockungs-Dosieranlage 175
 Flockungsmittel 175, 176
 Flügelpumpe 150
 Förderpumpe 153
 Förderstrom 148
 Förderverhalten 156
 Formstücke 298
 Fotometrisches Messverfahren 120
 Freibadbecken 16
 Freibadbreiche 14
 Freies Chlor 107
 Freizeitbäder 9
 freizeitorientierte Bäder 16
 Frequenzregelung 157
 Frequenzumrichter 157
 Frischluftheizung 331
 Frischluftmenge 332
 Frostschutz 81
 Füllstandsmessgerät 128
 Füllstandsmessung 128
 Füllwasser 97, 105
 Füllwasserleitungen 147
 Füllwasserzusatz 144
 Funktionsprüfung 187, 190
 Fußbodenheizungen 313
 Fußspitzprophylaxe 77

G

Galvanisches Element 304
 Gasdurchlauferhitzer 320
 Gas-Heizkessel 313
 Gasschmelzschweißanlage 260
 Gas-Schwimmbadheizter 323
 Gassensor 216
 Gebotszeichen 88
 Gebundenes Chlor 107
 Gefahrgut-Transport 86
 Gefahrstoffen 84
 Gegenstromschwimmanla-

ge 47
 Geradrohrtauscher 319
 Geradrohrwärmetauscher 318
 Geräteräume 54
 geschlossene Filter 180
 Geschlossene Warm- und Heißwasser-Anlagen 315
 Gestaltung 7
 Gesundheitsamt 112
 Gewinderohre 296
 Gewindeschneidwerkzeuge 257
 GFK-Becken 272
 Gitter 27
 Glas 254
 Gleichstrom 285
 Gleitringdichtung 155
 Graphitmassen 254
 Größen und Beckenarten 10
 Groß-Schwimmbadheizter 323
 Grundanschwemmung 197
 Grundreinigung 69
 Grundwasserfassung 98
 Guss-Abflussrohre 301
 Gussrohre 297
 Gusswerkstoffen 252

H

Hahn 299
 Halbleiter 281
 Hallenbäder 11
 Halogene 76
 Halterungen 21
 Handelektrometer 126
 Handkreissäge 258
 Handmaschinen 258
 Handmessgeräte 126
 Hartlöten 264
 Hartlötung 264
 Hauptschlüsselanlage 277
 Hauptschlüssel-Zentralschloss-Anlage 277
 Heißdampf 326
 Heißluftbad 55
 Heißwasseranlagen 315
 Heißwasserheizungen 312
 Heizkörperarten 313
 Heizkraftwerkes 327
 Heizungsanlagen 319, 320
 Heizungsraum 312
 Heizungssysteme 312
 Hinweiszeichen 88
 Hochdruckdampf 326
 Hochdruckreiniger 66
 Höhenverstellbare Sprunganlagen 39
 Hubböden 31
 Hubböden Bedienung 34
 Hubstege 33
 Hubwände 33
 Hydraulik 129
 hydraulischen System 146
 Hydraulische Presse 94
 Hygiene-Hilfsparameter 128, 141

Hygrometer 335
 hypochlorige Säure 219
 Hypochlorit 206

I

ikro-Organismen 75
 Impfstelle 176
 Indirekter Wärmetauscher 338
 Infektionsschutzgesetz 105
 Injektorpumpe 151
 Installationsanlagen 274
 Instandhaltung 141
 Integralregler 130
 Intensivreiniger 63
 Interkristalline Korrosion 305
 Ionentauscher 101
 I-Regler 130

J

Ja/Nein-Test 118
 Jod 76, 206, 231

K

Kalk 254
 Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht 96, 205
 Kältemittel 339
 Kaltwasserbecken 20, 44
 Kaltwasserkorrosion 305
 Kaltwassertauchbecken 56, 143, 206
 Karbonathärte 205
 Kartenschloss 276
 Kassenanlage 274, 278
 Kassensystem 279
 Kassierschloss 275
 Katalytisch und adsorptive Wirkung 183
 Kathodischer Korrosionsschutz 307
 Kavitation 94
 Keile 262
 Kelvin 311
 Kelvinskala 311
 Kennzeichnung von Rohrleitungen 88
 Kernenergie 311
 Kessel 317
 Kesselbleche 252
 Kesselstein 101, 308
 Kieselalge 73
 Kieselgur 179, 197
 Kiesfilterbrunnen 98
 Klappen 300
 Klappwände 33
 Klarheit 106
 Kleben 263
 Kleinbecken 20, 43
 Klimaanlage 329
 Klimagerät 336
 KMNO₄-Verbrauch 107
 Kohlemassen 254
 Kohlendioxid 204
 KOK-Richtlinien 7
 Kolbenpumpen 149

- Koloniebildende Einheiten 105
- Kolorimetrische Bestimmungen 117
- Kombinationsreiniger 63
- Kombinierte Reiniger 65
- Kombinierte Sprunganlagen 39
- Kommunizierende Röhren 94
- Komplettsprunganlagen 39
- Kompressor 196
- Kondensatableitung 326
- Kondensation 331
- Kondensationspunkt 94
- Kondensator 339
- Kontamination 190
- Konvektion 311
- Koordinierungskreis-Bänder 8
- Korn-Aktivkohle-Filter 189
- Korn-Aktivkohle 179
- Korngruppen 182
- Körperschluss 286
- Korrosionen 304
- Korrosionsschutz 306, 310
- Kraft-Wärme-Kopplung 327
- Krankheitserreger 75
- Kreiselpumpen 150
- KSB 43
- Kunststoffbearbeitung 258
- Kunststoffe 254
- Kunststoffrohre 297, 302
- Kunststoffschweißung 258
- Kupfer 253
- Kupferrohre 297
- Kur- Heil- und medizinische Bäder 9
- Kurzschluss 286
- Kurzschlussläufer 152
- Küvetten 117
- L**
- Lagerort für Chemikalien 86
- Landebecken für Wassertrutschen
- Wasserrutschen - Lande-
becken 50
- Legionella pneumophila 105
- Legionellenbildung 322, 334
- Legionellenverseu-
chung 191
- Lehrschwimmbecken 14,
16, 29
- Leinen 25
- Leistung 284
- Leistungsschildes 286
- Leistungssportbäder 9
- Leiter 281
- Leiter II.-Ordnung 281
- Leitern 23
- Leitungen 289
- Leitungsanlagen 146, 296,
301
- Leitungsschutzschalter 290
- Lichtbogenschweißen 261
- Lichtwirkung 281
- Liegemulden 48
- Liste geprüfter Reinigungs-
mittel 71
- Lochfraß 305
- Lokalelement 305
- Lösbare Verbindungen 262
- Lösungsmittel 64, 95
- Luftarten 331, 334
- Lufterneuerung 332
- Luftfeuchtigkeit 329
- Luftheizungen 312, 331
- Luftkanäle 334
- Luftklappen 334
- Luftmengen 332
- Lüftung 57
- Lüftungsanlagen 334
- Luftwäscher 333
- Luft-Wasser-Spülung 186
- M**
- Magnesium 253
- Magnetdosierpumpe 159
- Magnetische Wirkung 281
- Magnetventil 299
- MAK-Wert 234
- Manuelle Reinigung 66
- Markierungen 21
- Marmorturms 205
- Massivholzbauweise 57
- Maßtoleranzen 21
- Mauerdübel 258
- Mehrschichtfilter 183, 202
- Mehrstufige Kreiselpum-
pe 161
- Mehrzweckbecken 20
- Meißelarten 256
- Membranarmatur 299
- Membran-Dosierpum-
pen 158
- Membranpumpe 150
- Membransensoren 121
- Membranzellen-Chlor-Elekt-
rolyse-Verfahren 219
- Messdatenerfassung 134
- Messing 253
- Messsystemen 123
- Messtechnik 127
- Messwerterfassung 127,
133
- Metallbeckenbau 269
- Metalle 251
- Metallsägen 259
- Mikrobiologische Anforderun-
gen 105
- Mineralbecken 44
- Mischbatterien 322
- Mischluftheizung 331
- Mittelspannungsversor-
gung 288
- Münzwechsler 278
- N**
- Nachzahlautomat 279
- Nackendusche 46
- Nassdampf 326
- Natriumhypochloritlö-
sung 207, 222
- Natriumhypochlorit-Verfah-
ren 222
- Naturbäder 28, 59, 108
- Naturbadgrößen 60
- Naturfreibäder 59
- Natürliche und künstliche
Badebecken 61
- Nennbelastung 140, 147
- Netzmittel 65
- Neutralreiniger 63, 64
- Nichteisenmetalle 253
- Nichtleiter 281
- Nichtmetalle 251
- Nichtrostender Stahl 146
- Nichtrostende Stähle 252
- Nichtschwimmerbecken 14,
16, 29
- Nichtselsbsttätige Rege-
lung 129
- Niederdruckdampf 326
- Niederdruckfilter 202
- Niederspannung 288
- Nieten 263
- Nitrat 99, 106
- Nitrit 99
- Niveauregung 170
- Normen 7
- Notstromaggregat 291
- Notstromanlage 290
- Nullleiter 285
- Nutzungstemperaturen 320
- O**
- Obere Verteilung 314
- Oberflächenwasser 97
- Offene Anschwemmfil-
ter 200
- offene Filter 180
- Ölfiter 333
- Ölsperren 302
- Opferanode 307
- Optische Messverfah-
ren 118
- Organische Reiniger 63
- Oxidationsverfahren 99
- Oxidierbarkeit 107
- Ozon 115, 232, 234
- Ozonanlagen 234, 242
- Ozon (bei alkal. Reakti-
on) 206
- Ozon (bei sauren Reakti-
on) 206
- Ozoneinmischung 243
- Ozonerzeugungsanlage 234
- Ozonfilter 333
- Ozonkonzentrationen 234
- P**
- Parallelschraubstock 256
- passiver Korrosions-
schutz 310
- Pechkoks 179
- Peroxid 232
- Personen-Frequenz 148
- Petrolkoks 179
- Pfandschloss 275
- Pflanzenfilter 62
- pH-Korrektur 203
- pH-Messelektrode 124
- Phosphat 100
- pH-Wert 106, 145
- pH-Wertbereiche 176
- pH-Wertbestimmung 117
- pH-Wert-Messungen 124
- Pilze 75
- PI - Regler und PID-Reg-
ler 130
- Planschbecken 14, 16,
20, 42
- Planung 7
- Planungsgesetze 7
- Plattentauscher 338
- Platten-Wärmetauscher 319
- Pneumatik 129
- Porzellan 254
- Potentialausgleich 268
- potentiostatisch 122
- Pressen 263
- Probenahmen 115
- Probenahmeprotokoll 115
- Proportionalitätsregler 130
- Pseudomonas aeruginosa
105
- Pulver-Aktivkohle 173
- Pulverkohledosierung 173
- Pumpen 149
- Pumpenarten 149
- Pumpenbemessung 155
- Pumpengruppen 156
- Pumpenkennlinie 156
- Pumpenkennlinien 155
- Q**
- QAV 64, 73
- Quarzsand-Niederdruckfil-
ter 202
- QUAT 64
- Quaternäre Ammonium-Ver-
bindungen 64, 76
- Quellenfassungen 97
- R**
- Radialventilators 333
- RAL-Farben 88
- Raumfiltration 179
- Räumlichkeiten der Hallenbä-
der 11
- Raumluftfeuchte 332
- Redox-Elektrode 125
- Redox-Spannung 107
- Regeleinrichtung 133
- Regeln 7
- Regelsysteme 131
- Regeltechnik 129
- Regelverhalten 130
- Regenerationseinrichtun-
gen 198
- Reibung 311
- Reihenbetrieb 157
- Reinigung 141
- Reinigung mit Maschi-
nen 66
- Reinigungsgebiete 63
- Reinigungsmethoden 66
- Reinigungsmittel 63
- Rekuperator 342
- Relative Luftfeuchtigkeit 329
- Rettungsbälle 28
- Rettungsgeräte 28

- Rettungsringe 28
 Rettungsstangen 28
 Rettungswege 265
 Rettungszeichen 88
 Richtlinien 7
 Richttemperaturen 320
 Ringabsperrklappen 299
 Rinnenreinigung 69
 Rinnenroste 27
 Rinnensysteme 22
 Rohrbelüfter 300
 Rohrdurchführung 297
 Rohrinstallationen 297
 Rohrleitungen 138
 Rohrleitungskennlinie 156
 Rohrsprung 176
 Rohrtrenner 300
 Rohrunterbrecher 300
 Rohrverbindungen 298
 Römisches Dampfbad 58
 Roste 26, 27
 Rotationswärmetauschers 340
 Rückenwendeanzeiger 26
 Rückflussverhinderer 300
 Rückstau 303
 Rutschenleitungen 53
 Rutschenbecken 53
 Rutschenstart 52
 Rutschentypen 51
- S**
- Sand 184
 Sand/Anthrazit-Filter 184
 Sanitärbereich 12, 17
 Sanitärinstallationen 296
 Sattldampf 326
 Saugpumpe-Druckpumpe 149
 Sauna-Anlagen 55
 Saunabänke 57
 Saunaofen 57
 Saunaraum 56
 Säure-Entcarbonisierung 100
 Säurekapazität 171
 Saure Reiniger 63, 64, 65
 Schadstoffemissionen 327
 Schauglas 182
 Scheren 259
 Schichthöhen 146, 182
 Schieber 299
 Schlammbehandlung 194
 Schlammwasser 191
 Schlammwasseraufbereitung 194
 Schlammwasserspeichern 162
 Schleifmaschine 258, 260
 Schließanlagen 277
 Schlossanlagen 277
 Schlosskonstruktionen 274
 Schmelzpunkt 311
 Schmelzsicherung 289
 Schmutzfänger 300
 Schmutzwasser 151
 Schnellfilter 145
 Schöpfprobe 115
 Schrauben 261
 Schraubensicherungen 262
 Schulbäder 9
 Schüttschema 189
 Schutzrüstung 90
 Schutzerdung 287
 Schutzleiter 287
 Schutzmaßnahmen 286
 Schutzströmen 308
 Schutztrennung 286
 Schwachstromanlagen 285
 Schwallwasserkanal 169
 Schwallwassermenge 169
 Schwebestoffe 99
 Schweißnahtformen 260
 Schwimmbeckenabdeckungen 337
 Schwimmerbecken 14, 16
 Schwimmkanal 44, 45
 Schwimm-Meisterraum 54
 Schwimmstreifen 21
 Schwimmteiche 59
 Schwimmwanderkanal 49
 Schwitzbäder 55
 Seile 25
 Seitenkanalverdichter 195
 Sekundäranschwemmung 198
 Selbsttätige Regelung 129
 Sicherheit 22
 Sicherheit im Bäderbereich 84
 Sicherheitsabstände 39
 Sicherheitsarmaturen 315, 316
 Sicherheitsausläufe 53
 Sicherheitskennzeichnung 243
 Sicherheitsregeln 91
 Sicherheitsregeln für Bäder 90
 Sicherheitstemperaturbegrenzer 316
 Sicherheitsventil 301, 316
 Sicherungen 289
 Sichtfenster 181
 Sichtprüfung
 Geruchsprüfung 108
 Siebrahmens 169
 Siebwirkung 178
 Siedepunkt 94, 311
 Silberanlagen 231
 Sitzbänke 48
 Skimmer 166
 Solarenergie 325
 Solarheizung 324, 325
 Solarium 58
 Solarkollektoren 324
 Solebecken 44
 Sonnenbad 58
 Sonnenwiesen 58
 Sonstige Temperaturen 320
 Sorption 178
 Sorptionsfilter 188, 189
 Spaltrohrpumpen 162
 Spannung 284
 Spannungserzeugung 283
 Spannungsquelle 282
 Spaßbäder (Erlebnisbäder) 9
 Spaßbecken
 Erlebnisbecken 46
 Speed-Test 118
 Spezialkessel 312
 Spezialnietungen 263
 Spezialreiniger 64
 Spezielle Reinigungsverfahren 69
 Spielfeldbegrenzungsleinen 26
 Sportgeräte
 Spielgeräte
- Wettkampf-
 geräte 50**
- Sportorientierte Bäder 9
 Springerbecken 14, 16, 38
 Sprunganlagen 38
 Sprungantwort 134
 Sprungbretter 38
 Spülbedingungen 190
 Spülhäufigkeit 185
 Spülluftgebläse 195
 Spülluftmengen 196
 Spülprogramme 186
 Spülwasserreserve 168
 Spülzeitpunkt 185
 Stahl 251
 Stahlbetonbecken 268
 Stahlbeton Fertigteilen 268
 Stahlrohre 296, 302
 Starkstromanlage 285
 Stationäre Maschinen 259
 Steinbildung 308
 Steinzeug 254
 Stetige Regler 130
 Steuertechnik 128
 Stickstoffverbindungen 99
 Stiefelbereich 63
 Stifte 262
 Strandbäder 59
 Stromkreis 282, 289
 Stromleitung 282
 Stromstärke 284
 Strömungskanal 48
 Stromversorgung 287, 288
 Stumpfschweißung 259
 Sulfat 115
- T**
- Taupunkt 94, 331
 Technischer Bereich 13
 Temperatur 311
 Temperaturen im Bad 320
 Temperaturmessung 127
 Temperaturregler 316
 Temperaturwächter 316
 Teniside 64
 Therapiebecken 20, 44, 143
 Thermalbecken 44
 Thermische Ablaufsicherung 316
 Thermoplaste 254, 255
 Thermostatbatterien 322
 THM 193
 THM-Gehalt 193
 Titrationsverfahren 117
 Toträume 165
 Totwassergebiete 165
 Transformator 288
 Treibwasserabsperrenventil 213
 Trennleinen 25, 26
 Treppen 31
 Tretbecken 44, 143
 Trichlorisocianursäure 230
 Trihalogenmethane 114, 145, 194
 Trihalogenmethane als Chloroform 107
 Trinkwasser 97
 Trinkwasserübergabe 296
 Trinkwasserverteilung 296
 Trockenbereiche 18
 Trockenfilter 333
 Trockenlaufschutz 154
 Trübung 106
 Trübungsmethode 118
- U**
- Überfeuchtungsschutzgeber 335
 Überlaufkante 167
 Überlaufrinne 22, 166, 167
 Überwinterung 80
 Überwinterungsmaßnahmen 81
 Umgang mit der Energie 337
 Umkehrosmose 100
 Umkleebereich 12, 17
 Umluftheizung 331
 Umschaltgeräte 212
 Umstellbrandkessel 313
 Umwälzpumpen 154
 Unfallverhütungsregeln 243
 Unlegierter Stahl 147
 Unlösbare Verbindungen 263
 Unterchlorige Säure 106
 Untere Verteilung 314
 Untersuchungsverfahren 112
 Unterwassermassagedüsen 46
 Unterwasserscheinwerfer 27
 U-Rohrtaucher 318
 UV-Anlagen 231
 UV-Strahlern 233
 UV-Strahlungsspektrum 58
- V**
- Vakuum-Dosierregler 211
 Variobecken 14, 31
 Ventil 299
 Ventilatoren 334
 Ventilschutzkappe 215
 Verbindungen 261, 298
 Verbotsschilder 87
 Verbrennung 311
 Verdampfer 339
 Verdampfungspunkt 94
 Verdrängungswassers 169
 Verfahrenskombination 138, 140

- Verkaufsautomaten 278
 Verkehrswege 265
 Verschmutzungsarten 63
 Verschmutzungsgrad 333
 Verschraubungen 298
 Viren 75
 Visualisierungsprogramme 135
 Visualisierungssoftwarepakete 135
 Vollvakuum-Chlorgasdosieranlage 210
 Volumenmessgeräte 128
 Volumenstrom 140, 147, 148
 Vorplatz 17
 Vorschriften 68
- ## W
- Wandzellenfilter 333
 Warmbecken 44, 143
 Wärme 311
 Wärmedämmschicht 266
 Wärmedehnung 93
 Wärmedurchgang 266
 Wärme-Energie 311
 Wärmefortpflanzung 311
 Wärmekapazität 94
 Wärmeleitfähigkeit 94
 Wärmeleitung 311
 Wärmemenge 312
 Wärmepumpe 339
 Wärmerückgewinnung 338, 342
 Wärmerückgewinnungseinrichtungen 343
 Wärmerückgewinnungsgerät 342, 345
 Wärmestrahlung 311
 Wärmeströmung 311
 Wärmetauscher 318, 340
 Wärmeverluste 337
 Wärmewirkung 281
 Warmluftbäder 55
 Warmsprudelbecken 20, 43, 142
 Warmwasserbereiter 321
 Warmwasserbereitungsanlagen 320
 Warmwasserheizungen 312, 314
 Warmwasserbecken 44
 Warnzeichen 87
 Waschaktive Substanzen 64
 Wasserarten 104
 Wasser-Attraktionen 46
 Wasserbeschaffenheit 104, 112, 114
 Wasser-Bodensprudler
 Luft-Bodensprudler 47
 Wasserdampf 326
 Wasserfälle 49
 Wasserflächen 148
 Wasserhärte 96
 Wasserkanonen 47
 Wassermangelsicherung 316
 Wassermischung 95
 Wassermolekül 93
 Wasserpilz 48
 Wasserqualität bei Hubböden
 Hubböden - Wasserqualität 35
 Wasserrutschen 50
 Wasserrutschenbecken 20, 143
 Wasserspeicher 168, 169
 Wasserspeier 47
 Wassersprühanlage 215
 Wasserständen 127
 Wasserstoffperoxid 232
 Wasserstrahlpumpe 151
 Wassertemperaturen 320
 Wassertiefen 24, 39, 148
 Wasserunlösliche Stoffe 63
 Wasserversorgung 102
 Wechselbrandkessel 313
 Wechselstrom 285
 Wechselstromerzeugung 285
 Weichlöten 264
 Weitere Stahlarten 252
 Wellenbecken 14, 16, 35
 Wellenerzeugung 35
 Wellenerzeugung, Pneumatisch
 Pneumatische Wellenerzeugung 36
 Wellenkolbenmaschine 36
 Werkstätten 257
 Werkstoffe 146, 251
 Werkzeuge 256
 Werkzeugstähle 252
 Wiederbelebungsgeräte 28
 Wildbach 49
 Wildwasserkanal 49
 Wirkstoffe 64
 Wirkstofftyp 76
- ## Z
- Zangen 257
 Zapfhahnprobe 115
 Zement 254
 Zentralheizungen 312
 Zeolithe 101
 Zerkarien 109
 Zink 253
 Zinn 253
 Zumischgerät 76
 zusätzlicher Wasserkreislauf 144
 Zusatzstoffe 141
 Zusatzzeichen 88
 Zweikomponentenkleber 263
 Zweipunktregler 130
 Zweirohrsystem 314
 Zylinderschlösser 274

- alle Informationen zu unseren Fachbüchern für die Bädertechnik
- Unterrichts- und Ausbildungsbegleitende Filme
- Direkt im Internetshop zu bestellen
- aktuelle Änderungen und Ergänzungen