

Index

A

Abdeckplatten 31
 Abdeckungen 30
 Abdichtung 275
 Abgaswärmerückgewinnung 317
 Absolute Luftfeuchtigkeit 337
 Absoluten-Nullpunkt 319
 Absorbiermatten 332
 Absorption 184
 Absperrarmaturen 188
 Absperrleinen 29
 Abstrahltemperatur 61
 Absturzsicherungen 273
 Abwasserhebeanlage 168
 Abwasserhebeanlage 311
 Adsorption 179, 184
 Aggregatzustände 99
 Aktionsbecken 24
 Aktivkohlefilter 341
 Aktivkohlefilter 151
 Algenarten 77
 Algen-Resistenz 77
 Algizideinsatz 77
 Alkalische Reiniger 67, 68
 Alkohole 80
 Aluminium 261
 Aluminiumbecken 279
 Ammonium 105
 Amperometrische Messsonden 126
 Amperometrische Messsysteme 129
 Anreißwerkzeuge 264
 Anschwemmfilter 186, 203
 Anschwemmkohlen 179
 Anschwemm-Material 203
 Anschwemmung 207
 Anthrazit 190
 Anthrazitkohle 185
 AOX 151, 197
 Arbeitsregeln 70
 Arbeitsweisen der Regler 135
 Atemschutzmaske 224
 Attraktionsbereiche 21
 Aufbau der Reiniger 68
 Aufbereitungsanlage 144
 Aufbereitungsleistung 145
 Aufsichtsbehörde 117
 Aufsichtskanzel 58
 Auftrieb 101
 Ausgleichsrohre 307
 Außenluftfrate 341
 Außenwände 274
 Außenwarmbecken 24, 48, 49
 Außerbetriebnahme 221
 Außerbetriebnahme von Chlorgasanlagen 88
 Ausstrippen 341
 Ausströmöffnungen 31
 Austrittsdüsen 31
 Automaten-sicherung 298

Automatisierungssysteme 137
 Axialventilator 341

B

Badegewässer 32, 63, 114
 Bäderarten 12
 Bädergestaltung 11
 Bäderschranckschloss 283
 Badestellen 63
 Badestrände 63
 Bakterien 79
 Bandsägen 267
 Barfußbereich 67
 Basische Reiniger 69
 Batterieversorgung 298
 Baugesetzbuch 11
 Baustähle 260
 Beckenabdeckung 346
 Beckenanlagen 18, 148
 Becken aus Edelstahl 276
 Beckenauskleidung 25, 281
 Becken aus Kunststoffen 279
 Beckenausstiege 27
 Beckenbereich 17
 Beckenböden 29
 Beckenbodenreinigungsgeräte 71
 Beckendurchströmung 169, 171
 Beckeneinstiege 27
 Beckenkopf 26
 Becken mit zusätzlichen Wasserkreisläufen 49
 Beckenrandreinigung 73
 Beckenreinigung 73
 Beckenumgangsbreiten 44
 Beckenwände 29
 Beckenwasseraufbereitungsanlage 169
 Bedarfsplanung 13
 Befestigungen 29
 Begrenzungsleinen 29
 Belastbarkeitsfaktor (k) 145
 Benetzungsmittel 68
 Benzinspender 310
 Bergungsbehälter 226
 Berührungsspannung 294
 Beton 262
 Betreiben der Chlorgasanlagen 223
 Betriebsbuch 147
 Betriebseigene Überwachungen 119
 Betriebspunkt 161
 Betriebsstilllegung 149
 Betriebszuständen 163
 Bewegungsbecken 24, 48, 149
 Bewegungsfuge 275
 Biegeapparate 266
 Billett-Depot-Schloss 284
 Bims 185
 Blaualgen 77
 Blockbohlenssauna 61
 Blockheizkraftwerke 335
 Bodenbeläge 274
 Bodenkanal 171

Bodensauger 71
 Bohrmaschine 266
 Bolzen 270
 Braunkohlekoks 185
 Brennwertnutzung 325
 Brennwert-Wärmetauscher 326
 Brom 214
 Bromdichlormethan 199
 Bronze 261
 Brunnen 104
 Bürstenmaschinen 70
 Bürstenreiniger 71
 Bypass-Regelung 163

C

Calciumhypochlorit 215, 233
 Celsius 319
 Celsiusskala 319
 Chemische Korrosion 312
 Chemische Wirkung 190
 Chlor 214
 Chlor-Brom-Verfahren 239
 Chlor-Chlordioxid-Anlage 237
 Chlor-Chlordioxids 238
 Chlordioxid 214, 237, 239
 Chlor-Dosieranlagen 215
 Chlordosiermenge 221
 Chlor-Elektrolyseanlagen 231
 Chlorflaschenventil 223
 Chlorgas 215
 Chlorgasanlagen 222
 Chlorgasbehälter 220, 222
 Chlorgasdosieranlage 217, 218
 Chlorgaseigenschaften 223
 Chlorgasentnahme 220, 221
 Chlorgasflaschen 220, 223
 Chlorgasinjektor 167, 219
 Chlorgaslagerung 222, 225
 Chlorgasräume 225
 Chlorgasverfahrens 216
 Chlorid 121
 Chlorit 121
 Chlorkonzentrationen 216
 Chlormessungen 126
 Chlor-Notfallausrüstung 225, 226
 Chloroform 151, 199
 Chlorregelung 138
 Chlorung 151
 Chlorungsverfahren 215
 Chlorung von Wasser 226
 Chlorverbrauchs 216
 Chlorverletzte 226
 CO₂ 212
 Corona 80
 Cyanobakterien 77
 Cyanursäure 238

Dachflächen 274
 Dampfarten 334
 Dampfbäder 59
 Dampfdruckkurve 334
 Dampfdruckkurve des Chlors 220
 Dampf-Generatoren-Leistung 62
 Dampfheizungen 320, 334
 Dampfstrahlreiniger 70
 Datenermittlung 146
 Datenmanagement 141
 Decken 274
 Deckenheizungen 321
 Dehnfugen 275
 Desinfektion 83, 214
 Desinfektion mit Brom 239
 Desinfektionsmittel 214, 215
 Desinfektionswirkung 119
 Diatomeen-Erde 203
 DIN 19643 Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser 12
 Dipol 99
 Direkte Wärmetauscher 346
 Dolomit 185
 Doppelt wirkende Kolbenpumpe 155
 Dosieranlagen 144
 Dosierautomatik 139
 Dosierkopf 165
 Dosiermenge 164
 Dosierregler 220
 Dosierstation 182
 Dosiersysteme 137
 Dosierung der Pulver-Aktivkohle 180
 DPD-Methode 123
 Drehluftfilter 341
 Drehmaschinen 268
 Drehschieberverdichter 201
 Drehstrom 293
 Drehstromerzeugung 293
 Drehzahlregelung 163
 Druckausbreitung 100
 Druckmesser 188
 Druckmessgeräte 134
 Druckminderer 308
 Druckregler 308
 Druckverhalten 100
 Durchfluss-Chlor-Elektrolyse-Verfahren 227
 Durchflussmessung 134
 Durchschreibebecken 20, 46, 47
 Durchschreibebecken 150
 Durchströmungssysteme 170
 Duroplaste 262, 263
 Duschwassererwärmung 329

E

Edelstahl 260
 Edelstahlbeckenkonstruktion 278
 Edelstahlrohre 305
 EG-Richtlinie 114
 EG-Richtlinie für Badegewässer 12
 Einfachsprunganlagen 43
 Eingangsbereich 16

Eingangshalle 21
 Einheiten des Druck 100
 Einkomponentenkleber 271
 Einrohrheizung 322
 Einsatz und Wirkungsweise der Reiniger 69
 Einschnittfilter 151, 187, 188
 Einstabmesskette 131
 Einsteckschlosses 282
 Einsteigtreppe 27, 28
 Einströmöffnungen 31
 Eisen 259
 Elastomere 262, 263
 Elektrische Arbeit 292
 Elektrischer Widerstand 292
 Elektrizität 135
 Elektrochemische Korrosion 312
 Elektrochemische Spannungsreihe 313
 Elektrofilter 341
 Elektroinstallationsanlagen 289
 Elektrokessel 321
 Elektronische Schlösser 284
 Elektrotechnik 289
 Email 262
 Energieeinsparungen 345
 Entcarbonisierung 107
 Entchlorung 197, 216
 Enteisung 104
 Enteisungsanlage 86
 Enteisungspumpe 86, 87
 Enthärtung 106
 Entlüftungseinrichtung 188
 Entmangaltung 104
 Entsalzung 106
 Entsorgung von Gefahrstoffen 93
 Entwässerungsanlagen 309
 Erdschluss 294
 Ergänzungsbereich 17
 Ersatzstromanlage 298
 Erste-Hilfe-Material 33
 Erste-Hilfe-Räume 32
 Escherichia coli 111

F

Fahrwände 37
 Färbung 112
 Faserzement 262
 Faserzementrohre 305, 310
 Federn 270
 Fehlerstromschutzschaltungen 295
 Fehlstartleine 30
 Feilensatz 264
 Feinbleche 260
 Feinfilter 308
 Fenster 274
 Fensterlüftung 342
 Fensterwände 274
 Fernwärmenetze 335
 Fernwärmeübergabestation 336
 Fernwärmeversorgung 335
 Festbettfilter 186, 193

Fettabscheider 310
 Feuchtigkeitsmessung 134
 Filter 144
 Filteranlagen 143
 Filter-Armaturen 188
 Filterarten 186
 Filterbare Stoffe 184
 Filterdesinfektion 197
 Filterelemente 206
 Filtergeschwindigkeit 152, 188, 189
 Filterkerzen 205
 Filterlaufzeit 195
 Filtermaterial 185
 Filtersand 185
 Filterspülung 152, 190
 Filterspülwassermenge 175
 Filtration 151, 184, 193
 Filtratkammer 187, 206
 FINA 25
 Fittings 306
 Flächenfiltration 185
 Flanschverbindungen 306
 Flockung 151, 181
 Flockungs-Dosieranlage 181
 Flockungsmittel 181, 182
 Flügelpumpe 156
 Förderpumpe 159
 Förderstrom 154
 Förderverhalten 162
 Formstücke 306
 Fotometrisches Messverfahren 126
 Freibadbecken 20
 Freibadbereiche 18
 Freies Chlor 113
 Freizeitbäder 13
 freizeitorientierte Bäder 20
 Frequenzregelung 163
 Frequenzumrichter 163
 Frischluftheizung 339
 Frischluftmenge 340
 Frostschutz 87
 Füllstandsmessgerät 134
 Füllstandsmessung 134
 Füllwasser 103, 111
 Füllwasserleitungen 153
 Füllwasserzusatz 150
 Funktionsprüfung 193, 196
 Fußbodenheizungen 321
 Fußpilzprophylaxe 81

G

Galvanisches Element 312
 Gasdurchlauferhitzer 328
 Gas-Heizkessel 321
 Gasschmelzschweißanlage 268
 Gas-Schwimmbadheizung 331
 Gassensor 224
 Gebotszeichen 94
 Gebundenes Chlor 113
 Gefahrgut-Transport 92
 Gefahrstoffen 90
 Gegenstromschwimmanlage 51
 Geradrohrtaucher 327

Geradrohrwärmetauscher 326
 Geräteraume 58
 geschlossene Filter 186
 Geschlossene Warm- und Heißwasser-Anlagen 323
 Gestaltung 11
 Gesundheitsamt 118
 Gewinderohre 304
 Gewindeschneidwerkzeuge 265
 GFK-Becken 280
 Gitter 31
 Glas 262
 Gleichstrom 293
 Gleitringdichtung 161
 Graphitmassen 262
 Größen und Beckenarten 14
 Groß-Schwimmbadheizung 331
 Grundanschwemmung 203
 Grundreinigung 73
 Grundwasserfassung 104
 Guss-Abflussrohre 309
 Gussrohre 305
 Gusswerkstoffen 260

H

Hahn 307
 Halbleiter 289
 Hallenbäder 15
 Halogene 80
 Halterungen 25
 Handelektrometer 132
 Handkreissäge 266
 Handmaschinen 266
 Handmessgeräte 132
 Hartlöten 272
 Hartlötung 272
 Hauptschlüsselanlage 285
 Hauptschlüssel-Zentralschlüssel-Anlage 285
 Heißdampf 334
 Heißluftbad 59
 Heißwasseranlagen 323
 Heißwasserheizungen 320
 Heizkörperarten 321
 Heizkraftwerkes 335
 Heizungsanlagen 327, 328
 Heizungsraum 320
 Heizungssysteme 320
 Hinweiszeichen 94
 Hochdruckdampf 334
 Hochdruckreiniger 70
 Höhenverstellbare Sprunganlagen 43
 Hubböden 35
 Hubböden Bedienung 38
 Hubstege 37
 Hubwände 37
 Hydraulik 135
 hydraulischen System 152
 Hydraulische Presse 100
 Hygiene-Hilfsparameter 134, 147
 Hygrometer 343
 hypochlorige Säure 227

Hypochlorit 214

I

ikro-Organismen 79
 Impfstelle 182
 Indirekter Wärmetauscher 346
 Infektionsprophylaxe 83
 Infektionsschutzgesetz 111
 Injektorpumpe 157
 Installationsanlagen 282
 Instandhaltung 147
 Integralregler 136
 Intensivreiniger 67
 Interkristalline Korrosion 313
 Ionentauscher 107
 I-Regler 136

J

Ja/Nein-Test 124
 Jod 214, 239

K

Kalk 262
 Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht 102, 213
 Kältemittel 347
 Kaltwasserbecken 24, 48
 Kaltwasserkorrosion 313
 Kaltwassertauchbecken 60, 149, 214
 Karbonathärte 213
 Kartenschloss 284
 Kassenanlage 282, 286
 Kassensystem 287
 Kassierschloss 283
 Katalytisch und adsorptive Wirkung 189
 Kathodische Korrosionsschutz 315
 Kavitation 100
 Keile 270
 Kelvin 319
 Kelvinskala 319
 Kennzeichnung von Rohrleitungen 95
 Kernenergie 319
 Kessel 325
 Kesselbleche 260
 Kesselstein 107, 316
 Kieselalge 77
 Kieselgur 185, 203
 Kiesfilterbrunnen 104
 Klappen 308
 Klappwände 37
 Klarheit 112
 Kleben 271
 Kleinbecken 24, 47
 Klimaanlagen 337
 Klimagerät 344
 KMNO₄-Verbrauch 113
 Kohlemassen 262
 Kohlendioxid 212
 KOK-Richtlinien 11
 Kolbenpumpen 155
 Koloniebildende Einhei-

- ten 111
 Kolorimetrische Bestimmungen 123
 Kombinationsreiniger 67
 Kombinierte Reiniger 69
 Kombinierte Sprunganlagen 43
 Kommunizierende Röhren 100
 Komplettsprunganlagen 43
 Kompressor 202
 Kondensatableitung 334
 Kondensation 339
 Kondensationspunkt 100
 Kondensator 347
 Kontamination 196
 Konvektion 319
 Koordinierungskreis Bäder 12
 Korn-Aktivkohle-Filter 195
 Korn-Aktivohle 185
 Korngruppen 188
 Körperschluss 294
 Korrosionen 312
 Korrosionsschutz 314, 318
 Kraft-Wärme-Kopplung 335
 Krankheitserreger 79
 Kreiselpumpen 156
 KSB 47
 Kunststoffbearbeitung 266
 Kunststoffe 262
 Kunststoffrohre 305, 310
 Kunststoffschweißung 266
 Kupfer 261
 Kupferrohre 305
 Kur- Heil- und medizinische Bäder 13
 Kurzschluss 294
 Kurzschlussläufer 158
 Küvetten 123
- L**
- Lagerort für Chemikalien 92
 Landebecke für Wassertrutschen
 Wasserrutschen - Landebecke 54
 Legionella pneumophila 111
 Legionellenbildung 330, 342
 Legionellenverseuchung 197
 Lehrschwimmbecken 18, 20, 33
 Leinen 29
 Leistung 292
 Leistungsschildes 294
 Leistungssportbäder 13
 Leiter 289
 Leiter II.-Ordnung 289
 Leitern 27
 Leitungen 297
 Leitungsanlagen 152, 304, 309
 Leitungsschutzschalter 298
 Lichtbogenschweißen 269
 Lichtwirkung 289
 Liegemulden 52
 Liste geprüfter Reinigungsmittel 75
- Lochfraß 313
 Lokalelement 313
 Lösbare Verbindungen 270
 Lösungsmittel 68, 101
 Luftarten 339, 342
 Lufterneuerung 340
 Luftfeuchtigkeit 337
 Luftheizungen 320, 339
 Luftkanäle 342
 Luftklappen 342
 Luftmengen 340
 Lüftung 61
 Lüftungsanlagen 342
 Luftwäscher 341
 Luft-Wasser-Spülung 192
- M**
- Magnesium 261
 Magnetsdosierpumpe 165
 Magnetische Wirkung 289
 Magnetventil 307
 MAK-Wert 242
 Manuelle Reinigung 70
 Markierungen 25
 Marmorturms 213
 Massivholzbauweise 61
 Maßtoleranzen 25
 Mauerdübel 266
 Mehrschichtfilter 189, 208
 Mehrstufige Kreiselpumpe 167
 Mehrzweckbecken 24
 Meißelarten 264
 Membranarmatur 307
 Membran-Dosierpumpen 164
 Membranpumpe 156
 Membransensoren 127
 Membranzellen-Chlor-Elektrolyse-Verfahren 227
 Messdatenerfassung 140
 Messing 261
 Messsystemen 129
 Messtechnik 133
 Messwerterfassung 133, 139
 Metallbeckenbau 277
 Metalle 259
 Metallsägen 267
 Mikrobiologische Anforderungen 111
 Mineralbecken 48
 Mischbatterien 330
 Mischluftheizung 339
 Mittelspannungsversorgung 296
 Münzwechsler 286
- N**
- Nachzahlautomat 287
 Nackendusche 50
 Nassdampf 334
 Natriumhypochloritlösung 215, 230
 Natriumhypochlorit-Verfahren 230
 Naturbäder 32, 63, 114
 Naturbadgrößen 64
- Naturfreibäder 63
 Natürliche und künstliche Badeteiche 65
 Nennbelastung 146, 153
 Netzmittel 69
 Neutralreiniger 67, 68
 Nichteisenmetalle 261
 Nichtleiter 289
 Nichtmetalle 259
 Nichtrostender Stahl 152
 Nichtrostende Stähle 260
 Nichtschwimmerbecken 18, 20, 33
 Nichtselbsttätige Regelung 135
 Niederdruckdampf 334
 Niederdruckfilter 208
 Niederspannung 296
 Nieten 271
 Nitrat 105, 112
 Nitrit 105
 Niveauregelung 176
 Normen 11
 Notstromaggregat 299
 Notstromanlage 298
 Nullleiter 293
 Nutzungstemperaturen 328
- O**
- Obere Verteilung 322
 Oberflächenwasser 103
 Offene Anschwemmfilter 206
 offene Filter 186
 Ölfilter 341
 Ölsperren 310
 Opferanode 315
 Optische Messverfahren 124
 Organische Reiniger 67
 Oxidationsverfahren 105
 Oxidierbarkeit 113
 Ozon 121, 240, 242
 Ozonanlagen 242, 250
 Ozon (bei alkal.Reaktion) 214
 Ozon (bei sauren Reaktion) 214
 Ozoneinmischung 251
 Ozonerzeugungsanlage 242
 Ozonfilter 341
 Ozonkonzentrationen 242
- P**
- Pandemie 80
 Pandemiebedingungen 83
 Pandemieplan 80
 Parallelschraubstock 264
 passiver Korrosionsschutz 318
 Pechkoks 185
 Peroxid 240
 Personen-Frequenz 154
 Petrolkoks 185
 Pfandschloss 283
 Pflanzenfilter 66
 pH-Korrektur 211
 pH-Messelektrode 130
- Phosphat 106
 pH-Wert 112, 151
 pH-Wertbereiche 182
 pH-Wertbestimmung 123
 pH-Wert-Messungen 130
 Pilze 79
 PI - Regler und PID-Regler 136
 Planschbecken 18, 20, 24, 46
 Planung 11
 Planungsgesetze 11
 Plattentauscher 346
 Platten-Wärmetauscher 327
 Pneumatik 135
 Porzellan 262
 Potentialausgleich 276
 potentiostatisch 128
 Pressen 271
 Probenahmen 121
 Probenahmeprotokoll 121
 Proportionalitätsregler 136
 Pseudomonas aeruginosa 111
 Pulver-Aktivkohle 179
 Pulverkohledosierung 179
 Pumpen 155
 Pumpenarten 155
 Pumpenbemessung 161
 Pumpengruppen 162
 Pumpenkennlinie 162
 Pumpenkennlinien 161
- Q**
- QAV 68, 77
 Quarzsand-Niederdruckfilter 208
 QUAT 68
 Quarternäre Ammonium-Verbindungen 68, 80
 Quellenfassungen 103
- R**
- Radialventilators 341
 RAL-Farben 94
 Raumfiltration 185
 Räumlichkeiten der Hallenbäder 15
 Raumluftfeuchte 340
 Redox-Elektrode 131
 Redox-Spannung 113
 Regeleinrichtung 139
 Regeln 11
 Regelsysteme 137
 Regeltechnik 135
 Regelverhalten 136
 Regenerationseinrichtungen 204
 Reibung 319
 Reihenbetrieb 163
 Reinigung 147
 Reinigung mit Maschinen 70
 Reinigungsgebiete 67
 Reinigungsmethoden 70
 Reinigungsmittel 67
 Rekuperator 350
 Relative Luftfeuchtigkeit 337

Rettungsbälle 32
 Rettungsgeräte 32
 Rettungsringe 32
 Rettungsstangen 32
 Rettungswege 273
 Rettungszeichen 94
 Richtlinien 11
 Richttemperaturen 328
 Ringabsperrklappen 307
 Rinnenreinigung 73
 Rinnenroste 31
 Rinnensysteme 26
 Rohrbelüfter 308
 Rohrdurchführung 305
 Rohrinstallationen 305
 Rohrleitungen 144
 Rohrleitungskennlinie 162
 Rohrsprung 182
 Rohrrenner 308
 Rohrunterbrecher 308
 Rohrverbindungen 306
 Römisches Dampfbad 62
 Roste 30, 31
 Rotationswärmetauschers 348
 Rückenwendeanzeiger 30
 Rückflussverhinderer 308
 Rückstau 311
 Rutschanleitungen 57
 Rutschenbecken 57
 Rutschenstart 56
 Rutschentypen 55

S

Sand 190
 Sand/Anthrazit-Filter 190
 Sanitärbereich 16, 21
 Sanitärinstallationen 304
 Sars-CoV-2 80
 Sattldampf 334
 Saugpumpe-Druckpumpe 155
 Sauna-Anlagen 59
 Saunabänke 61
 Saunaofen 61
 Saunarium 60
 Säure-Entcarbonisierung 106
 Säurekapazität 177
 Saure Reiniger 67, 68, 69
 Schadstoffemissionen 335
 Schauglas 188
 Scheren 267
 Schichthöhen 152, 188
 Schieber 307
 Schlammbehandlung 200
 Schlammwasser 197
 Schlammwasseraufbereitung 200
 Schlammwasserspeichern 168
 Schleifmaschine 266, 268
 Schließanlagen 285
 Schlossanlagen 285
 Schlosskonstruktionen 282
 Schmelzpunkt 319
 Schmelzsicherung 297
 Schmutzfänger 308
 Schmutzwasser 157

Schnellfilter 151
 Schöpfprobe 121
 Schrauben 269
 Schraubensicherungen 270
 Schulbäder 13
 Schüttschema 195
 Schutzrüstung 96
 Schutzdung 295
 Schutzleiter 295
 Schutzmaßnahmen 294
 Schutzströmen 316
 Schutztrennung 294
 Schwachstromanlagen 293
 Schwallwasserkanal 175
 Schwallwassermenge 175
 Schwebestoffe 105
 Schweißnahtformen 268
 Schwimmbeckenabdeckungen 345
 Schwimmerbecken 18, 20
 Schwimmkanal 48, 49
 Schwimm-Meisterraum 58
 Schwimmstreifen 25
 Schwimmteiche 63
 Schwimmwanderkanal 53
 Schwitzbäder 59
 Seile 29
 Seitenkanalverdichter 201
 Sekundärschwemmung 204
 Selbsttätige Regelung 135
 Sicherheit 26
 Sicherheit im Bäderbereich 90
 Sicherheitsabstände 43
 Sicherheitsarmaturen 323, 324
 Sicherheitsausläufe 57
 Sicherheitskennzeichnung 251
 Sicherheitsregeln 97
 Sicherheitsregeln für Bäder 96
 Sicherheitstemperaturbegrenzer 324
 Sicherheitsventil 309, 324
 Sicherungen 297
 Sichtfenster 187
 Sichtprüfung
 Geruchsprüfung 114
 Siebrahmens 175
 Siebwirkung 184
 Siedepunkt 100, 319
 Silberungsanlagen 239
 Sitzbänke 52
 Skimmer 172
 Solarenergie 333
 Solarheizung 332, 333
 Solarium 62
 Solarkollektoren 332
 Solebecken 48
 Sonnenbad 62
 Sonnenwiesen 62
 Sonstige Temperaturen 328
 Sorption 184
 Sorptionsfilter 194, 195
 Spaltrohrpumpen 168
 Spannung 292
 Spannungserzeugung 291

Spannungsquelle 290
 Spaßbäder (Erlebnisbäder) 13
 Spaßbecken
 Erlebnisbecken 50
 Speed-Test 124
 Spezialkessel 320
 Spezialnietungen 271
 Spezialreiniger 68
 Spezielle Reinigungsverfahren 73
 Spielfeldbegrenzungsleinen 30
 Sportgeräte
 Spielgeräte

Wettkampfgeschäfte 54

Sportorientierte Bäder 13
 Springerbecken 18, 20, 42
 Sprunganlagen 42
 Sprungantwort 140
 Sprungbretter 42
 Spülbedingungen 196
 Spülhäufigkeit 191
 Spülluftgebläse 201
 Spülluftmengen 202
 Spülprogramme 192
 Spülwasserreserve 174
 Spülzeitpunkt 191
 Stahl 259
 Stahlbetonbecken 276
 Stahlbeton Fertigteilen 276
 Stahlrohre 304, 310
 Starkstromanlage 293
 Stationäre Maschinen 267
 Steinbildung 316
 Steinzeug 262
 Stetige Regler 136
 Steuertechnik 134
 Stickstoffverbindungen 105
 Stiefelbereich 67
 Stifte 270
 Strandbäder 63
 Stromkreis 290, 297
 Stromleitung 290
 Stromstärke 292
 Strömungskanal 52
 Stromversorgung 295, 296
 Stumpfschweißung 267
 Sulfat 121

T

Taupunkt 100, 339
 Technischer Bereich 17
 Temperatur 319
 Temperaturen im Bad 328
 Temperaturmessung 133
 Temperaturregler 324
 Temperaturwächter 324
 Teniside 68
 Therapiebecken 24, 48, 149
 Thermalbecken 48
 Thermische Ablaufsicherung 324
 Thermoplaste 262, 263
 Thermostatbatterien 330
 THM 199
 THM-Gehalt 199

Titrationverfahren 123
 Toträume 171
 Totwassergebiete 171
 Transformator 296
 Treibwasserabsperrenventil 221
 Trennleinen 29, 30
 Treppen 35
 Treibecken 48, 149
 Trichlorisocyanursäure 238
 Trihalogenmethane 120, 151, 200
 Trihalogenmethane als Chloroform 113
 Trinkwasser 103
 Trinkwasserübergabe 304
 Trinkwasserverteilung 304
 Trockenbereiche 22
 Trockenfilter 341
 Trockenlaufschutz 160
 Trübung 112
 Trübungsmethode 124

U

Überfeuchtungsschutzgeber 343
 Überlaufkante 173
 Überlaufrinne 26, 172, 173
 Überwinterung 86
 Überwinterungsmaßnahmen 87
 Umgang mit der Energie 345
 Umkehrosmose 106
 Umkleibereich 16, 21
 Umluftheizung 339
 Umschaltgeräte 220
 Umstellbrandkessel 321
 Umwälzpumpen 160
 Unfallverhütungsregeln 251
 Unlegierter Stahl 153
 Unlösbare Verbindungen 271
 Unterchlorige Säure 214
 Untere Verteilung 322
 Untersuchungsverfahren 118
 Unterwassermassagegüßen 50
 Unterwasserscheinwerfer 31
 U-Rohrtauscher 326
 UV-Anlagen 239
 UV-Strahlern 241
 UV-Strahlungsspektrum 62

V

- Verdrängungswassers 175
 Verfahrenskombination 144, 146
 Verkaufsautomaten 286
 Verkehrswege 273
 Verschmutzungsarten 67
 Verschmutzungsgrad 341
 Verschraubungen 306
 Viren 79
 Visualisierungsprogrammme 141
 Visualisierungssoftwarepakete 141
 Vollvakuum-Chlorgasdosieranlage 218
 Volumenmessgeräte 134
 Volumenstrom 146, 153, 154
 Vorplatz 21
 Vorschriften 72
- W**
- Wandzellenfilter 341
 Warmbecken 48, 149
 Wärme 319
 Wärmedämmschicht 274
 Wärmedehnung 99
 Wärmedurchgang 274
 Wärme-Energie 319
 Wärmefortpflanzung 319
 Wärmekapazität 100
 Wärmeleitfähigkeit 100
 Wärmeleitung 319
 Wärmemenge 320
 Wärmepumpe 347
 Wärmerückgewinnung 346, 350
 Wärmerückgewinnungseinrichtungen 351
 Wärmerückgewinnungsgerät 350, 353
 Wärmestrahlung 319
 Wärmeströmung 319
 Wärmetauscher 326, 348
 Wärmeverluste 345
 Wärmewirkung 289
 Warmluftbäder 59
 Warmsprudelbecken 24, 47, 148
 Warmwasserbereiter 329
 Warmwasserbereitungsanlagen 328
 Warmwasserheizungen 320, 322
 Warmwasserbecken 48
 Warnzeichen 93
 Waschaktive Substanzen 68
 Wasserarten 110
 Wasser-Attraktionen 50
 Wasserbeschaffenheit 110, 118, 120
 Wasser-Bodensprudler
 Luft-Bodensprudler 51
 Wasserdampf 334
 Wasserfälle 53
 Wasserflächen 154
 Wasserhärte 102
 Wasserkanonen 51
 Wassermangelsicherung 324
 Wassermischung 101
 Wassermolekül 99
 Wasserpilz 52
 Wasserqualität bei Hubböden
 Hubböden - Wasserqualität 39
 Wasserrutschen 54
 Wasserrutschenbecken 24, 149
 Wasserspeicher 174, 175
 Wasserspeier 51
 Wassersprühanlage 223
 Wasserständen 133
 Wasserstoffperoxid 240
 Wasserstrahlpumpe 157
 Wassertemperaturen 328
 Wassertiefen 28, 43, 154
 Wasserunlösliche Stoffe 67
 Wasserversorgung 108
 Wechselbrandkessel 321
 Wechselstrom 293
 Wechselstromerzeugung 293
 Weichlöten 272
 Weitere Stahlarten 260
 Wellenbecken 18, 20, 39
 Wellenerzeugung 39
 Wellenerzeugung, Pneumatisch
 Pneumatische Wellenerzeugung 40
 Wellenkolbenmaschine 40
 Werkstätten 265
 Werkstoffe 152, 259
 Werkzeuge 264
 Werkzeugstähle 260
 Wiederbelebungsgeräte 32
 Wildbach 53
 Wildwasserkanal 53
 Wirkstoffe 68
 Wirkstofftyp 80
- Z**
- Zangen 265
 Zapfhahnprobe 121
 Zement 262
 Zentralheizungen 320
 Zeolithe 107
 Zerkarien 115
 Zink 261
 Zinn 261
 Zumischgerät 82
 zusätzlicher Wasserkreisläufe 150
 Zusatzstoffe 147
 Zusatzzeichen 94
 Zweikomponentenkleber 271
 Zweipunktregler 136
 Zweirohrsystem 322
 Zylinderschlösser 282

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