

Stichwortverzeichnis

A

Abdampfdruckstand 116
Abfluss 13
 hydraulischer 23
Abwasser 62
 Analysemethoden 141
 Cyanidspurenanalytik 151
 gewerbliches und industrielles 107
 häusliches 106
 Inhaltsstoffe 185
 Prozessanalytik 149
 Reinigungsverfahren 107, 180
 Chemikalien 187
 Phosphatfällung 187
Abwasserabgabengesetz 157
Abwasserchemie 181
Aluminium 45
Ammoniak 67
Ammonium 138
Ammoniumion 46
Antikörper 125
Aquarius-Wassermuseum 193
Aquifere 10
Arsen 146
Atomemissionsspektrometrie 143
Aufbereitungsstoffe 176

B

Badegewässerrichtlinie 163
Badewasserchlorung 105
Bakterien, säurebildende 181
Barren-Theorie 38
Basenkapazität 117

Belebtschlamm 189, 190
Betriebswasser 62, 104
 Aufbereitung 171
Binnengewässer 25
Biogas 181
Biolumineszenztest 127, 145
Biomasse 26
Bioregulationsvorgänge 24
Biosensor 124
Biota 34
Biotest 124
Bittersalz 39
Blei 55
Bodenwasserkreislauf 28
Brauchwasser 62, 104
 Aufbereitung 171
Brunnen 72
Brunnenwasser 68
Bundesanstalt für Gewässerkunde 5
Bundes-Bodenschutz- und
 Altlastenverordnung 159

C

Calcitlöslichkeit 137
Calcitsättigung 135
Calcium 128
Calciumion 44
Carbonate 39
Carbonatgehalt 92
Chemodynamik 57
Chlor 105, 140
Chlorid 38, 139
Cholinesterase-Hemmtest 124

208 | *Stichwortverzeichnis*

Chrom 146
Coulometer 122
Cyanidspurenanalytik 151
Cyanobakterien 163

D

Denitrifikation 47, 188
Deponiesickerwässer,
 Analysemethoden 142
Deprotonisierung 54
Detritus 26, 60
DIN EN ISO DEV 163
Direktpotentiometrie 132
Dispersion 55
dissolved organic carbon (DOC) 34
Donauwasseraufbereitung 172
Dräger-Luftextraktionsverfahren (DLE-
 Verfahren) 123
Düsseldorfer Verfahren 179

E

Eisen 39, 49
Elektrodialyse 176
Elektroneutralität 44, 101
Elementspeziesanalytik 146
Elutionsverfahren, chemisches 143
Emission 54
Enteisenung 49
Enzymhemmtest 124
enzyme-linked immunosorbent assay
 (ELISA) 125
Erosion 23
Evaporation 23
Evapotranspiration 6, 11, 23

F

Feldanalytik 122
 orientierende 115
Fettfang 182
Filtration 174, 185
Filtrattrockenrückstand 117
Fischereiwasser 106
Fließgewässer 83
Flockung 172, 185
Formazinstandard 140
Frittenparameter 123

G

Galläpfelsaft 110
Gedächtnisspeicher 51
Geochemie 17
Gesamtstickstoff, löslicher 153
Gewässer
 anthropogene Einflüsse 54
 pH-Wert 31
 Reinhaltung 156
 Versauerung 55
Gewässerchemie 8
 multidimensionales Kastenmodell 8
Gewässergüte 5, 84
Gewässerkunde, quantitative 5
Gewässerökologie 8
Gewässerunfall 178
Gleichgewicht, chemisches 41
Glühverfahren 116
Granetalsperre 89
Gravimetrie 131
Grenzwerte 154
Grundwasser 31
 Absenkung 78
 Anreicherung 77
 Definition 69
 Gefährdung 79
 Neubildung 75
 Salze 38
 Schadstoffe 143
Grundwasserleiter 77
Gruppenparameter 120

H

Harztalesperren 177
Heilwasser 92, 135
Hemmkinetik 127
Henry-Dalton-Gesetz 57
Huminstoff 47
Hydrogencarbonation 44
Hydrogeochemie 17
Hydrologie, Grundlagen 3
Hydrosphäre 9
Hydroxokomplex 53
Hypolimnium 53

I

Impfschlamm 183
Indikatorparameter 139, 161
Indikatorwert 155
Infektionsschutzgesetz 162
Interzeption 6, 23
Ionenbilanz 19, 101
Ionenchromatographie 128
Mineralwässer 133

K

Kaliumpermanganatzahl 138
Kaliumperoxodisulfat 153
Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht 41, 135
Kanalisation 182
Karstquelle 75
Kationenanalytik 129
Kationenaustauscher 117
Kläranlage 141
 mechanisch-biologische-
 chemische 182
 Prozessanalytik 149
 Schlammabildung 190
Klärschlamm 148
 industrieller 145
Klärschlammverordnung 158
Klima 10
Klufthohlraum 77
Kluftwasser 71
Kohlensäure 42, 135
Kohlenstoffdioxid 27
 im Regenwasser 43
Kohlenstoffverbindung 34
Kollisionsfrequenz 186
Kollisionswirksamkeitsfaktor 186
Kompaktflockung 173
Kreislaufwasser 105
Kupferion 147

L

Landesämter für Umwelt 166
Leitfähigkeitsmessung 117
Leitwert 155
Leuchtbakterientest 127
Limnologie 8
Lysimeter 29

M

Magnesium 128
Mangan 40, 52
Massenspektrometrie 135
Meeresforschung 82
Meerwasser 79
 Salzgehalt 81
Metalimnium 53
Metalle 50
Methan 28
Methanhydrat 28
Mineral- und Tafelwasser-Verordnung 95, 162
Mineralwasser 92, 111
 Analytik 113
 Begriffsbestimmungen 95
 Bestandteile 96
Mobilisierbarkeit 144

N

Nahrungskette 25
Nahrungsnetz 25
Nettoprimärproduktion 26
Niederschlag 11
 effektiver 28
Niederschlagswasser 65
Nitrat 66, 138, 150
Nitration 46
Nitrifikation 47, 189
Nitrit 138

O

Oberflächenabflüsse 6
Oberflächenwasser 82
Oxokomplex 53
Ozonisierung 174

P

Peilbrunnen 142
Peroxodisulfat 121
Pestizide 58
Phosphat 139
Phosphatelimination, biologische 188
Phosphatfällung 187
Photometrie 132
Photosynthese 27, 34
Plankton 25
Polarographie 152

210 | Stichwortverzeichnis

Porenraum 23, 77
 Porenwasser 70
 Prinzip konstanter Proportionen 81

Q

Quellen 74
 Quellschüttung 79
 Quellwasser 68, 79

R

Radon 40
 Reagenzpapier 115
 Redoxpotenzial 47
 Redoxverhältnis 31
 Regenwasser 65
 Inhaltsstoffe 65
 pristines 43
 Remineralisierung 26
 Rheinverschmutzung 180
 Rhumequelle 75
 Richtwerte 154
 Rohwasser 174
 Ruhrverband 87
 Runoff 11

S

Sandfang 182
 Saprobienstadium 85
 Saprophagen 26
 Säuerling 99
 Sauerstoffbedarf
 biochemischer 118
 chemischer 119
 Sauerstoffzehrung 118
 Säurebildner, emittierter 55
 Säurekapazität 117
 Schadstoffpfade 58
 Schichtwasser 71
 Schlammbehandlung 183
 Schlammbelastung 191
 Schneewasser 67
 Schnelltestverfahren 122
 Schwebstoffkontakt 174
 Schwefelwasser 98
 Schwellenwerte 155
 Schwimmbadewasser 105, 140
 Sedimentation 24, 51

Selterswassermuseum 196
 Sickeröle 143
 Sickerwasser 30, 71
 Analysemethoden 141
 Solequelle 99
 Sonderabfalldeponie 142
 Sösetalsperre 18, 19
 Speisewasser 105
 Speisewasserchemie 172
 Spektralanalyse 116
 Sprudel 101
 Stickstoff 46
 Stickstofffixierung, symbiotische 47
 Stillgewässer 84
 Stoffkreislauf
 im offenen Meer 26
 in Binnengewässern 25
 Stoffumwandlung von Metallen 50
 Sulfat 38, 139
 Sulfide 39
 Summenparameter 116
 Süßwasser 87

T

Tafelwasser 162
 Titration, komplexometrische 128
 Titrimetrie 128, 131
 total organic carbon (TOC) 119
 Bestimmung 121
 Prozessanalysator 154
 Transformation 57
 Transpiration 23
 Trinkwasser 1, 86
 Aufbereitung 171, 172
 Düsseldorfer Verfahren 179
 klassische Verfahren 174
 Qualitätssicherung 179
 Trinkwasseranalytik 113
 Trinkwassergewinnung 89
 Trinkwasserverordnung 159
 Trübungsmessung 140

U

Uferfiltration 77
 Ultrafiltration 147
 Umkehrosmose 176
 Umweltanalytik, mobile 122

Umweltchemikalien 59
 Umweltkompartiment Wasser-Boden 22
 Uran 41
 Urease 124
 Urease-Hemmung 147
 UV-Aufschluss 130
 UV-Messung 120

V

Verdunstung 6, 11, 14, 29
 potenzielle 31
 Versauerung 84
 Verschmutzungsparameter 138
 Versickerungstheorie 78
 Verwitterung 24
 Voltammetrie 130
 Vor-Ort-Analytik 122
 Vorsorgewerte 155

W

Warnwert 155
 Wasser
 atmosphärisches 63
 Aufbereitung 171
 Bedeutung 1
 Entsalzung 176
 Gesamthärte 117
 Inhaltsstoffe 37
 natürliches 61
 Schutzorganisationen 165
 sulfatisches 98
 syndimentäres fossiles 77
 vadoses 77
 Verteilung auf der Erde 9
 Wasseranalytik 109
 Wasserarten 61
 Wasserbilanz 12
 Wasserhaushalt 11
 anthropogene Einflüsse 14
 Wasserhaushaltsgesetz 86, 155
 Wasserhaushaltsgleichung 13
 Wasserkreislauf 3, 6
 organische, anthropogen bedingte
 Spurenstoffe 56
 Wasserleitungen, römische 89
 Wassermuseum 193
 Wassernutzung 12

Wassersäule 51
 Wassertransport 13
 Wasserwerk 141
 Prozessanalytik 149
 Wasserwirtschaftsämter 165

X

Xenobiotika 58

Z

Zechsteinmeer 38
 Zink 40
 Zirkulation, atmosphärische 6
 Zyklus, hydrologischer *siehe*
 Wasserkreislauf

