Literaturverzeichnis

[1] Gesetz über den Schutz, die Nutzung und die Instandhaltung der Gewässer und den Schutz vor Hochwasser – Wassergesetz – vom 17. 4. 1963, GBl. I Nr. 5, S. 77 vom 25. 4 1963

[2] *Hauschild:* Wasserversorgungsanlagen, VEB Verlag Technik, Berlin 1966

[3] Amt für Wasserwirtschaft beim Ministerrat der DDR, Bemessungsgrundlagen zur Bearbeitung von Aufgabenstellungen und Projekten wasserwirtschaftlicher Anlagen. 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 1964

[4] Informationsbroschüre der VVB Wasserversorgung und Abwassersicherheitsinspektion, 1967

Folgende Literatur wurde ebenfalls berücksichtigt:

Kittner/Starke/Wissel: Wasserversorgung, VEB Verlag für Bauwesen, Berlin 1964

Kirst: Aufschlußentwässerung, VEB Verlag Technik, Berlin 1951

Gesteinsbohrungen aus Große Sowjet-Enzyklopädie, VEB Fachbuchverlag, Leipzig 1953

Wechmann: Hydrologie, VEB Verlag für Bauwesen, Berlin 1964

Bieske: Bohrbrunnen, Verlag Oldenbourg, München 1953

Autorenkollektiv: Wasserwerkfacharbeiter I, II, VEB Verlag für Bauwesen, Berlin 1963

Ingenieur-Taschenbuch – Bauwesen Bd. III, Ausgabe 1965 B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig

Pietsch/Ullmann/Schmidt: Rohrleitungen und Rohrleitungsarmaturen, VEB Fachbuchverlag, Leipzig 1966

Busch: Wasserversorgung in Stadt- und Landwirtschaft. B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig

Jentsch: Aufbereitung des Wassers, VEB Verlag Technik, Berlin

Dahlhaus: Wasserversorgung. B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig

Technisches Handbuch Wasseraufbereitungsanlagen, VEB Verlag Technik, Berlin 1966

Sachwörterverzeichnis

Abschluß 11, 12
  oberirdisch 11, 12
  unterirdisch 11, 12
Absetzbecken 71
Absetzbereich 73
Absetzverfahren 67
Absolutgefälle 20
Absperrorgane 134
Absperrschieber 27
Abwasserableitung 15
Adsorption 89
Aluminiumsulfat 75
Ammoniumverbindung 58
Anschlagmittel 162
Arbeitsschutz 50, 175
Armaturen 134
Arsenverbindung 61
Artesisch 22
Auffanggefäß 12
Auslaufbereich 73

Bacterium coli 64
Bagger 158
Baukompressoren 159
Baumaschinen 158
Behälter 120
Behälterreinigung 17
Belüftung 89
Beobachtungsstellen 12
Bestandaufnahme 12
Betriebsmeßwerte 46
Betriebswasser 13
Bikarbonat 53
Blei 60
Bodenverdichtungsgeräte 159
Bodenwasserzone 20
Bohrregister 28
Brunnenergiebigkeit 49
Brunnenfilter 28

Chloride 59
Chlorwasserapparat 92
Chromverbindung 61
Colititer 64
Cyanide 60

Decarbolithentsäuerung 84
Deckschicht 20
Dosierungsgerät 94
Dreieck 21
  hydrologisch 21
Druckbelüftung 83
Druckerhöhungsstation 122, 156
Druckkessel 124
Druckluftsperrventil 125
Druckmessung 144
Druckminderventil 139
Druckzonen 129
Durchlässigkeit 20, 33
Durchörterungsgerät 158
Durchsichtigkeit 98

Eigenverbrauch 15
Einlaufseiher 27
Einlauftrichter 42
Einschichtfilter 79
Einzelbrunnen 17
Einzugsgebiete 20
Eisen 57
Eisenbestimmung 100
Eisenchlorid 75
Eisensulfat 75
Elektrozüge 161
Enteisenung 86
Enthärtung 89
Entkeimung 91
Entleerungsleitung 27
Entmanganung 88
Entnahmeleitung 27
Entsäuerung 80

Farbe 51
Fassungsrohr 39
Filteranlagen 78

Filterarten 78
Filterschlitze 36
Filterspülungen 17
Filtertresse 29
Filtration 78
Fluoride 59
Flußwasser 42
Flußwasserentnahmestellen 42
Formstücke 134
Füllstand 118

Gasschweißgerät 165
Geruch 52
Gesamtkeimzahl 64
Geschmack 52
Gewässer 19, 22
  fließende 22
  stehende 22
Grundwasser 13, 20
  ungespannt 22
Grundwasseranreicherung 12, 40
Grundwasserbeobachtungsrohre 21
Grundwasserfließgeschwindigkeit 20
Grundwasserfließrichtung 21
Grundwasserhöhenlinien 21
Grundwasserleiter 20
Grundwasserneubildung 12
Grundwasserreserven 12
Grundwassersohle 20
Grundwasserspiegel 11
Grundwasserstockwerke 20

Handflaschenzüge 161
Hangendes 20
Härte 60
Härtebestimmung 100
Hauptverschmutzer 17
Hauptwassernutzer 17
Hausnetz 151
Hochchlorung 90
Horizontalfilterbrunnen 38
Hydranten 140
Hydroglobus 117
Hydrophoranlage 122

Imhofftrichter 100
Instandhaltung 48, 120, 171
Instandhaltungszyklus 48, 120, 171
Instandsetzung 48, 120, 171

Kalkanlage 87
Kalkzugabe 85
Kalziumkarbonate 53, 56
Kaskadensystem 82
Kesselbrunnen 27
Kettenflaschenzüge 161
Kiespackung 36
Kiesschüttungsbrunnen 36
Klarheit 52
Kohlensäure 53, 100
Kontrollsiebung 33
Kreislauf 10
  großer 10
  kleiner 10

Langsamfilter 79
Lebensmittelgesetz 17
Lichtbogenschweißgerät 166
Liegendes 20
Löschwasserbehälter 117
Luftmischer 84

Magnesiumkarbonate 53
Mangan 58
Mangelgebiete 14
Marmorentsäuerung 84
Maschenweite 35
Mehrbrunnenanlagen 47
Mehrschichtfilter 79
Mehrstufenfilter 79
Mengenmeßgeräte 145
Mengenmessung 144
Meßpegel 12
Meßstellen 12
Mineralisation 58
Mineralquellen 24

Nichtkarbonathärte 62
Niederdruckkessel 156
Niederschläge 11
Niederschlagshöhe 12
Niederschlagsmengen 12
Niederschlagswasser 12
Nitrate 59
Nitrite 59
Nuklide 21

Oberflächenwasser 12
  oligodynamisch 93
Oberflächenwassernutzung 47
Ozon 90
Ozonierung 93

Pegelmeßgeräte 169
Peilbrunnen 12
Phenole 61

Phosphate 60
pH-Wert 63, 99
Plankton 64
Planmäßig vorbeugende Instandhaltung (PVI) 48, 120, 171
Planung 12
Plastschweißgeräte 167
Pralltellerverdüsung 81
Preßluftwerkzeuge 169
Probeentnahme 95
Probepumpenversuch 38
Pumpen 123

Quellen 24
Quellfassung 26
Quellgut 24
Quellschacht 26
Quellschüttung 24
Quellstuben 50

Reaktivator 77
Rechen 67
Regenerierungsarbeiten 49
Regenmesser 12
Rieselanlagen 83
Rohrleitungsarten 127
Rohrmaterial 129
Rohrnetzformen 127
Rohrnetzspülung 17
Rohrnetzverluste 15, 17
Rohrschneider 168
Rohrverbindungen 129
Rückhaltebecken 11, 41
Rückschlagklappen 138

Sammelbrunnen 27
Sandfang 27, 68
Sauerstoff 56
Schachtabdeckung 28
Schachtbrunnen 27
Schichten 20
  wasserführend 20
  wasserstauend 20
Schichtenprofil 33
Schichtquelle 24
Schieber 135
Schieberkammern 113, 121
Schlammkontaktanlagen 76
Schlammräumer 12
Schmelzwasser 11
Schnellfilter 79
Schöpfbrunnen 28
Schwebefilterverfahren 76
Schwefelwasserstoff 57
Schweißgeräte 165
Schwimmer 12
Seilflaschenzüge 161
Senkarbeiten 38
Sicherheitsventil 125
Sichttiefe 98
Siebanalyse 35
Siebbänder 68
Siebtrommeln 68
Sinkgeschwindigkeit 71
Sinnesprüfung 96
Sog 155
Spaltenquelle 24
Speicherarten 104
Speicherbecken 11
Speicherung 11, 103
Spezialfahrzeuge 163
Spülbohrverfahren 28
Standortwahl 17
Starkchlorung 90
Stauquelle 24
Stauweiher 9
Steigleitungen 153
Steinzeugkiestaschenfilter 34
Steinzeugrippenfilter 36
Stopfbuchsen 142
Sulfate 60
Sulfite 60

Talsperre 11, 42
Temperatur 52
Temperaturbestimmungen 98
Thermalquellen 24
Trinkwasser 13
Trinkwasserrichtwerte 65, 66
Trinkwasserschutzgebiete 21, 43
Trinkwasserschutzzonen 44
Trockenbohrverfahren 28

Überfallquelle 24
Überflußgebiete 14
Überlaufleitung 27
  uferfiltriert 41
  unterirdisch 19

Ventile 139
Verbrauchergruppen 15
Verbundsysteme 14
Verbundwasserversorgung 14
Verbundwirtschaft 14

Verdunstung 11
Verockerung 49
Verrohrungsplan 33
Versandung 49
Verschlammung 49
Versickerungsbecken 41
Versickerungsbrunnen 40
Versinterung 49
Versorgungsgebiet 17
Versorgungssystem 127

Wasserabgabe 150
Wasseraufbereitung 51
Wasseraufbereitungsanlagen 67
Wasserbedarf 14
Wasserbehälter 106
Wasserbeschaffenheit 26
Wasserbewirtschaftung 12
Wasserdargebot 13, 19
Wassergesetz 18
Wassergewinnung 19, 24
Wasserkreislaufverfahren 16
Wassermehrbedarf 17
Wassermenge 12
Wassermesser 146
Wasserregulierung 11
Wasserrücknahmeverfahren 16
Wasserspiegel 22
Wasserstandsbewegung 34
Wasserturm 115
Wasserversorgung 9, 17
Wasserverteilung 126
Wasservorrat 12
Wasserwirtschaft 9, 12
Wasserzähler 145
Wasserzähleranlage 153
Werkzeuge 168
Woltmann-Zähler 146

Zählerprüfung 17
Zisternen 9
Zufluß 11
  oberirdisch 11
  unterirdisch 11
Zweischichtfilter 79