

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] Anordnung über die Bildung der VEB Wasserversorgung und Abwasserbehandlung mit Anlage (Statut) vom 23. 3. 1964. GBl. III, Nr. 20, S. 206 vom 10. 4. 1964.
- [3] *Randolf*: Kanalisation und Abwasserbehandlung. Berlin: VEB Verlag für Bauwesen 1965.
- [4] Anordnung über die Behandlung von industriellen Absetzanlagen vom 15. 7. 1965. GBl. III, Nr. 17, S. 81 vom 24. 7. 1965.
- [5] Amt für Wasserwirtschaft beim Ministerrat der DDR: Bemessungsgrundlagen für die Erarbeitung von Aufgabenstellungen und Projekten wasserwirtschaftlicher Anlagen. 2., überarbeitete und erweiterte Auflage 1964.
- [6] *Imboff*: Taschenbuch der Stadtentwässerung. 3. Auflage. Berlin: VEB Verlag Technik 1956.
- [7] *Demidow/Schigorin*: Kanalisation. Leipzig 1953.
- [8] *Frühling*: Entwässerung der Städte. Leipzig: Verlag Engelmann 1903.
- [9] *Reinbold*: Regenspenden in Deutschland. Gesundheitsing. (1941) S. 231, 246.
- [10] *Schoklitsch*: Handbuch des Wasserbaues. I. Band, 3. Auflage. Wien: Springer-Verlag 1962.
- [11] *Kebr*: Die Anwendung der verschiedenen Berechnungsmethoden für Entwässerungsleitungen. Gesundheitsing. (1942) S. 338.
- [12] *Wöttke*: Beitrag zur vergleichenden Betrachtung deutscher Kanalberechnungsmethoden. Bauamt und Gemeindebau (1954) S. 273.
- [13] *Ortleb/Kadner*: Stadtentwässerung. Berlin: VEB Verlag für Bauwesen 1960.
- [14] *Randolf*: Beitrag zur praktischen Berechnung von kreisförmigen Rohren im Siedlungs-Wasserbau nach Prandtl, v. Kármán und Colebrook. WWT (1960) S. 21.
- [15] *Randolf*: Hydraulische Berechnung der Abwasserkanäle. WWT (1960). S. 301.
- [16] *Schoklitsch*: Handbuch des Wasserbaues. 2. Auflage. Wien: Springer-Verlag 1950.
- [17] *Lippke*: Zur Abflußmenge im teilgefüllten Rohr, Gesundheitsing. (1952) H. 11/12.
- [18] *Haltwasch*: Zur Bestimmung der Abflußhöhe und Abflußgeschwindigkeit bei Teilfüllungen in Freigefälleleitungen. Gas- und Wasserfach (1957) H. 8, S. 181.
- [19] *Dobrmann*: Füllhöhenkurven von Entwässerungsleitungen, Gesundheitsing. (1944) S. 35.
- [20] *Wagner-Kallgass*: Hydraulische Voraussetzungen zur Berechnung von Regenüberläufen, Gas- und Wasserfach (1960) S. 660.
- [21] *Wetzorke*: Über die Bruchsicherheit von Rohrleitungen in parallelwandigen Gräben. Veröffentlichung des Instituts f. Siedlungs-Wasserwirtschaft, TH Hannover 1960.
- [22] *Chulkow*: Journal chem. Ind. (1938) H. 48.
- [23] *Strell*: Wasser- und Abwasserreinigung der Gewässer. München: R. Oldenbourg Verlag 1965.
- [24] *Czensusy*: Wasser-, Abwasser- und Fischereichemie. Berlin: VEB Verlag Technik 1960.

- [25] *Liebermann*: Handbuch der Frischwasser- und Abwasserbiologie. Jena: VEB Gustav Fischer Verlag 1962.
- [26] *Uhlmann*: Oxydationsgräben und Oxydationsteiche. Wissenschaftliche Zeitschrift der KMU Leipzig, 11. Jg. (1962) H. 1.
- [27] *Uhlmann*: Aufgaben und Anwendungsmöglichkeiten von Abwasserteichen. Einführungsvorträge zum Trink-, Brauch- und Abwasserkurs am Zool. Institut der KMU Leipzig, September 1957.

Sachwörterverzeichnis

- Abdampfrückstand 60
- Abflußbeiwert 44
- Abflußermittlung 41
- Abflußminderung 46
- Absetzbecken 77
- Absetzverfahren 72
- Absiebverfahren 69
- Abwasser 15
 - gewerbliche 15
 - häusliche 15
 - industrielle 15
- Abwasserableitungsverfahren 38
- Abwasserbehandlungsverfahren 68
 - biologische 88
 - chemisch-mechanische 85
 - mechanische 69
- Abwasserchlorung 53
- Abwasserdesinfektion 87
- Abwasserfischteichverfahren 92
- Abwasserpilze 93
- Abwasserreinigung 11
 - künstlich-biologische 12
 - mechanische 11
- Abwasserreinigungsvorgänge 52
 - biochemische 53
 - biologische 53
 - chemische 52
 - mechanische 52
- Abwasseruntersuchungen 55
 - bakteriologische 65
 - biochemische 64
 - biologische 65
 - chemische 57
 - physikalische 57
- Abwasserverschmutzungen 16
 - industrielle 16
- Abwasserverwertung 88
 - landwirtschaftliche 88
- Altertum 10
- Anschlagmittel 124
- Arbeitsschutz 130
- Bacterium coli** 65
- Bagger 122
- Bakterien 93
- Bandkratzer 78
- Baukompressoren 123
- Baumaschinen 122
- Belebtschlammverfahren 100
- Belüftungsbecken 101
- Berechnungsregen 41
- Bezirksnetz 37
- Bodenfilter
- Bodenverdichtungsgerät 123
- Brandgefahr 131
- Colititer** 65
- Detergenzienbestimmung** 63
- Durchörterungsgeräte 123
- Durchzugsverfahren 27
- Einleitungsbedingungen 17
- Einzelprobe 56
- Elektrozüge 124
- Emscherbrunnen 83
- Entwässerungssystem 32
- Erdfaulbecken 113
- Explosionsgefahr 131
- Fällung** 52
- Fällungsverfahren 85
- Farbbestimmung 58
- Fäulnisfähigkeit 60
- Faulraum 111
- Flockungsverfahren 85
- Flotationsverfahren 71
- Fremdwasserzuschläge 43
- Gasverwertung** 109
- Gefälle 49
- Geräte 116

- Geruchsbestimmung 59
 Glührückstand 60
- H**andflaschenzüge 124
 Handwinde 116
 Hangberieselung 90
 Hauptsammler 20
 Hebezeuge 124
 Hochdruckspülgerät 28
 Hochdruckspülverfahren 28
 Hydraulikberechnung 49
- Instandsetzung 125
- Kaliumpermanganatverbrauch 61
 Kanalisationsreinigungsverfahren 26
 Kanalspülung 27
- Langbecken 78
 Längsnetz 32
- M**ammutpumpe 120
 Maschinen 116
 Mehrkammerfaulgruppen 109
 Membranpumpe 118
 Mischgerinne 85
 Mischprobe 56
 Mischverfahren 22
 Motorwinde 117
- Nebensammler 19
 Neutralisation 52
 Neutralisationsverfahren 86
 Niederdruckspülverfahren 30
 Niederschlagswasser 16
- Oxydationsteichverfahren 93
- P**henolbestimmung 63
 Phosphorbestimmung 62
 Photosynthese 55
 pH-Wert-Bestimmung 59
 Protozoen 93
 PVI (planmäßig vorbeugende Instandhaltung) 126
- Q**uernetz 32
- R**andsammlernetz 37
 Rechteckabsetzbecken 78
 Regenspende 40
 Regenwasserabfluß 44
 Regenwasseranfall 40
 Regenwasserzuschläge 43
 Ringsammlernetz 37
 Rohrleitungsmaterial 32
 Rundbecken 81
- S**andfang 72
 Saprobien-system 66
 Sauerstoffbedarf 65
 biochemischer (BSG) 65
 Schachtentfernungen 20
 Schätzungsverfahren 47
 Schlammbehandlung 12
 getrennte 12
 Schlammfäulung 106
 Schlammsaugwagen 121
 Schlammtröckenbeete 114
 Schmutzwasserabfluß 42
 Schmutzwasseranfall 38
 Schmutzwasserspense 42
 Schwebedruckreiniger 30
 Sickerbecken 85
 Stauberieselung 90
- T**emperaturmessung 58
 Trennverfahren 24
 Trichterbecken 82
 Tropfkörper 96
 Tropfkörperverfahren 95
 Trübungsbestimmung 58
 Turmtropfkörper 98
- U**ntergrundverrieselung 90
- V**erästelungsnetz 36
 Verregnung 91
 Verschmutzungen 15
- W**assergesetz 13
 Wasserkreislauf 14
 Wasserwirtschaft 9
 Werkzeuge 116
- Z**eitbeiwertverfahren 46