

Inhaltsverzeichnis

5	Wasserbau, Siedlungswasserwirtschaft, Abfalltechnik	1739
5.1	Technische Hydraulik	1739
5.1.1	Allgemeine Einführung	1739
5.1.2	Hydrostatik	1741
5.1.3	Kinematik der Flüssigkeiten	1747
5.1.4	Grundgleichungen der Hydromechanik	1750
5.1.5	Berücksichtigung der Randbedingungen	1763
5.1.6	Potentialströmung	1771
5.1.7	Grundwasserströmung	1777
5.1.8	Ausfluss und Überfall	1781
5.1.9	Rohrhydraulik	1788
5.2	Hydrologie und Wasserwirtschaft	1816
5.2.1	Hydrologie	1816
5.2.2	Wasserwirtschaft	1835
5.3	Wasserbau	1855
5.3.1	Stauanlagen	1855
5.3.2	Flussbau	1880
5.3.3	Wasserkraftanlagen	1885
5.4	Wasserversorgung	1895
5.4.1	Rechtliche Grundlagen	1895
5.4.2	Wasserbeschaffenheit, Wassergüte	1896
5.4.3	Wasserdargebot, Wassergewinnung	1899
5.4.4	Wasseraufbereitung	1908
5.4.5	Wasserbedarf, Wasserverbrauch	1922
5.4.6	Wasserförderung	1925
5.4.7	Wasserspeicherung	1927
5.4.8	Wassertransport, Wasserverteilung	1931
5.4.9	Energieoptimierung und Kosteneinsparpotentiale	1935
5.4.10	Automatisierungstechnik	1936
5.4.11	Trinkwasserinstallation	1937
5.5	Abwassertechnik	1943
5.5.1	Grundlagen	1943
5.5.2	Naturnahe Abwasserbehandlung	1944
5.5.3	Mechanische Reinigung	1946
5.5.4	Biologische Reinigungsanlagen	1953
5.5.5	Abwasserfiltration	1964
5.5.6	Gemeinsame Behandlung von gewerblichem bzw. industriellem mit häuslichem Abwasser	1965
5.5.7	Bemessungsbeispiel	1968
5.5.8	Entwässerungsverfahren	1969
5.5.9	Abwasseranfall und Kanalnetzberechnung	1970
5.5.10	Kanaldimensionierung	1978
5.5.11	Sonderbauwerke der Ortsentwässerung	1983
5.5.12	Erhaltung von Entwässerungsanlagen	1993
5.6	Abfalltechnik	2002
5.6.1	Abfallrechtliche Grundlagen	2002
5.6.2	Abfallwirtschaftliche Grundlagen	2004
5.6.3	Biologische Abfallbehandlungsverfahren	2006
5.6.4	Thermische Abfallbehandlung	2012

5.6.5	Deponierung von Abfällen	2018
5.6.6	Behandlung von Bauabfällen	2025
Stichwortverzeichnis		2305

Wasserbau, Siedlungswasserwirtschaft, Abfalltechnik
Zilch, K.; Diederichs, C.J.; Katzenbach, R.; Beckmann, K.J.
(Hrsg.)
2013, XIII, 314 S. 222 Abb., Softcover
ISBN: 978-3-642-41873-0