

LEHRSTUHL FÜR WASSERVERSORGUNG,
ABWASSERBESEITIGUNG UND STADTBAUWESEN
TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT

Inv.-Nr. D 6099

~~75-5~~

~~01-DEG~~

03.4 DEG

Degrémont HANDBUCH

WASSERAUFBEREITUNG
ABWASSERREINIGUNG

BAUVERLAG GmbH

Wiesbaden und Berlin

1974

INHALTVERZEICHNIS

(Kurzfassung).

	Seiten
Ausführliches Inhaltsverzeichnis	1059
ERSTER TEIL - ALLGEMEINE BETRACHTUNGEN ZUR WASSERBEHANDLUNG	1
KAPITEL 1 - Das Wasser: Physik, Chemie, Biologie ..	3
KAPITEL 2 - Theorie der wichtigsten Reinigungsvor- gänge	23
ZWEITER TEIL - WICHTIGSTE VERFAHREN UND APPARATE ZUR WASSER- UND ABWASSERBEHANDLUNG	85
KAPITEL 3 - Vorreinigung	87
KAPITEL 4 - Koagulation, Flockung, Sedimentation ..	111
KAPITEL 5 - Wasserfiltration	143
KAPITEL 6 - Änderung des Kohlensäure-Gleich- gewichts im Wasser	217
KAPITEL 7 - Enteisung - Entmanganung	223
KAPITEL 8 - Sterilisierung	229
KAPITEL 9 - Ionenaustausch	247
KAPITEL 10 - Chemische Wasseraufbereitung	283
KAPITEL 11 - Verschiedene Verfahren	303
KAPITEL 12 - Aerobe biologische Verfahren	<u>337</u>

KAPITEL 13	—	Dritte Reinigungsstufe von Abwässern . . .	377
KAPITEL 14	—	Schlammbehandlung	383
KAPITEL 15	—	Messen, Überwachen, Regeln und Auto- matisieren	477
KAPITEL 16	—	Lagerung und Dosierung der Reagentien	507

**DRITTER TEIL - GESTALTUNG UND AUSFÜHRUNG VON
AUFBEREITUNGSANLAGEN** 539

KAPITEL 17	—	Aufbereitung von Trinkwasser	541
KAPITEL 18	—	Aufbereitung von Schwimmbadwasser . .	607
KAPITEL 19	—	Aufbereitung von Brauchwasser für die Industrie	619
KAPITEL 20	—	Reinigung von städtischen Abwässern	671
KAPITEL 21	—	Reinigung von Industrieabwässern	737

**VIERTER TEIL - ALLGEMEINE INFORMATION UND
KENN DATEN** 777

KAPITEL 22	—	Internationale und ausländische Gesetze und Verordnungen	779
KAPITEL 23	—	Chemie	835
KAPITEL 24	—	Untersuchungsverfahren	879
KAPITEL 25	—	Biologie	937
KAPITEL 26	—	Maßeinheiten	981
KAPITEL 27	—	Hydraulik	993
KAPITEL 28	—	Elektrotechnik	1037

*
* . . *

Allgemeines Literaturverzeichnis	1047
Stichwortregister	1073