

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT
INSTITUT FÜR WASSERVERSORGUNG,
ABWASSERBESEITIGUNG UND RAUMPLANUNG
INSTITUT FOR WASSERVERSORGUNG,
ABWASSERBESEITIGUNG UND RAUMPLANUNG
STADTBAUWESEN
8100 DARMSTADT, PETERSENSTRASSE 13

Inv.-Nr. D6375
SR 75-12

Operations Research und seine Anwendung in der Siedlungswasserwirtschaft

II

Materialien zum 2. planungstechnischen Seminar
des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft
Universität Karlsruhe

herausgegeben von o. Prof. Hermann H. Hahn, Ph. D.

Mit Beiträgen von

Wolfgang Ahrens, Ralf G. Cembrowicz, Gerd Dehnert, Hans J. Heiß,
Hansjörg Henseleit, Hermann Orth, Hansjörg Seng

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Kapitel I : ABWASSER-RAHMENPLANUNGEN	
1 Formulierung eines Grundmodells zur Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen in der Abwasserrahmenplanung <i>Orth</i>	11
2 Abwassertechnische Rahmenplanung am Beispiel der Stadt Abidjan/Elfenbeinküste <i>Ahrens</i>	31
3 Erweiterungen mathematischer und ingenieurmäßiger Art zur Durchführung komplexer Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen <i>Heiß</i>	71
4 Abwassertechnische Rahmenplanung am Beispiel der Verbandsgemeinde Edenkoben/Pfalz <i>Orth</i>	99
Kapitel II : ABFALL-RAHMENPLANUNGEN	
5 Standortfragen und Beurteilungskriterien zur Standortbestimmung <i>Seng</i>	121
6 Mathematische Aufgabenformulierung und Lösungsverfahren zur Standortbestimmung <i>Dehnert</i>	141
7 Rahmenplanung am Beispiel Waldshut <i>Henseleit</i>	171
8 Rahmenplanungen für die Altabtobeseitigung im Raum Baden-Württemberg <i>Dehnert</i>	193

	Seite
9 Rahmenplanungen für die Sonderabfall- beseitigung im Raum Baden-Württemberg <i>Dehnert</i>	213
Kapitel III : WASSERVERSORGUNGS-RAHMENPLANUNGEN	
10 Kostenoptimale Dimensionierung von Wasserversorgungsnetzen <i>Cembrowicz</i>	245