

Handbuch Kommunales Abwasser

**Abwasserrecht, Organisationsformen,
Kostendämpfung, Planung, Kontrolle,
Finanzierung**

herausgegeben von

Claus Walter Schmitz

mit Beiträgen von

**Dipl.-Ing. Heiner Dabrock
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann
Dipl.-Ing. Rolf-Dieter Dörr
Dr.-Ing. Herbert A. Feyen
Dipl.-Ökonom Thomas Gärtner
Dr.-Ing. Bernd Genenger
Friedemann Koch
Dipl. Geol. Reiner Kompa
Dipl. Geol. Dr. Michael von Pidoll
Hubert Pochwalla
Prof. Dr. Dr. Karl-Ulrich Rudolph
Claus Walter Schmitz
Prof. Dr.-Ing. Günter Schock
Dipl.-Ing. Alexander Seyfried, M.Sc.
Otto Franz Voelkner
Susanne Rachel Wellmann
Dr. Bertram Wieczorek**

Economica Verlag

Inhaltsübersicht

A Rechtsgrundlagen

I	Die Erfordernisse der EG-Richtlinie über die Behandlung kommunalen Abwassers und ihre Einbindung in Deutschland	3
1	Die Entstehungsgeschichte.....	7
2	Die Richtlinie des Rates über die Behandlung kommunaler Abwässer (91/271/EWG).....	9
3	Der Ausschuß nach ArtikeM 8.....	27
4	Die formale Umsetzung.....	28
5	Der Lagebericht nach Artikel 16.....	35
6	Die faktische Umsetzung.....	36
7	Kostenschätzungen.....	38
8	Die Aktuelle Diskussion.....	38
9	Die Novelle des Wasserhaushaltsgesetzes.....	41
10	Quellenangaben.....	47

B Organisationsformen

11	Die Anstalt des öffentlichen Rechts	59
1	Definition, Abrenzung und Beschreibung der Anstalt des öffentlichen Rechts.....	61
2	Zum Für-und Wider einer weitergehenden Privatisierung.....	69
3	Die Berliner Wasserbetriebe als Anstalt des öffentlichen Rechts.....	72
III	Regiebetrieb und Eigenbetrieb	81
1	Herausbildung der beiden Betriebsformen als staatliche und gemeindliche Betriebe der Daseinsvorsorge.....	83
2	Verwaltungs- und wirtschaftsstruktuelle Gemeinsamkeiten von Regiebetrieb und Eigenbetrieb.....	83
3	Der Regiebetrieb als betriebliche Organisationsform unmittelbarer Staatsverwaltung.....	87
4	Der Eigenbetrieb als betriebliche Organisationsform mittelbarer Staatsverwaltung.....	87
5	Entwicklungsmöglichkeiten des Eigenbetriebes.....	91

IV	Die privatwirtschaftlich organisierte Kläranlage	93
1	Gründe für die Privatisierung der Kläranlage der Stadt Krefeld sowie der Müll- und Klärschlammverbrennungsanlage	95
2	Die Realisierung des Modells	97
3	Entsorgungs- und gemeinderechtliche Bewertung der Privatisierung	104
4	Erfahrungen mit dem Krefelder Modell	106
C Planung und Kontrolle		
V	Konzeptionelle Planung der kommunalen Abwasserbehandlung	117
1	Einleitung	121
2	Rechtliche Vorgaben für die Planung	121
3	Allgemeine konzeptionelle Planungsgesichtspunkte	130
4	Planungsvorbereitung und Vorermittlungen	134
5	Prognose der Belastungsentwicklung	140
6	Festlegung der Anlagenkapazität	143
7	Verfahrenstechnische Konzeption	145
8	Umsetzung der verfahrenstechnischen Konzeption	150
9	Zusammenfassung	151
10	Literatur	151
VI	Konzeptionelle Anforderungen an die Erstellung eines Abwasserkatasters	155
1	Ausgangssituation	157
2	Situation der öffentlichen Abwasserkanäle	159
3	Aufgaben	160
4	Betrieb und Unterhaltung von Abwasserkanälen	163
5	Leistungen des Ingenieurs	168
6	Zusammenfassung	171
7	Literaturverzeichnis	172
VII	Projektsteuerung beim Neubau und Ausbau kommunaler Kläranlagen	173
1	Einleitung	175
2	Gründe für die Einschaltung eines Projektsteuerers	175
3	Bestandteile der Projektsteuerung	176

4	Beispiele und Erfahrungen beim Neubau und Ausbau kommunaler Kläranlagen.....	188
5	Voraussetzungen und Randbedingungen.....	208
6	Kanalsysteme und Klärschlammbehandlung.....	211
7	Zusammenfassung.....	212
8	Literatur.....	213

D Finanzierung und Steuern

VIII	Finanzierung und Förderung kommunaler Investitionen	
	Unterfall: Kommunale Abwasseranlagen.....	217
1	Einführung.....	219
2	Finanzierungsquellen.....	222
3	Fördermittel: Begriffsbestimmung und Abgrenzung.....	240
4	Methoden der Förderung.....	244
5	Förderinstrumente.....	248
6	Förderquellen.....	253
7	Programmbeispiele.....	258
8	Vorschriftendickicht und Subventionsdschungel.....	261
9	Subventionsrisiken.....	262
10	Hilfe, Rat und Auskunft.....	265
11	Zusammenfassung.....	267
12	Literaturverzeichnis.....	268
IX	Steuerliche Behandlung der verschiedenen Modelle der Abwasserentsorgung.....	271
1	Steuerliche Betrachtung der verschiedenen Modelle.....	273
2	Steuerliche Ausgangsvoraussetzungen.....	275
3	Besonderheiten in den neuen Bundesländern.....	276
4	Zusammenfassung von Betrieben gewerblicher Art.....	277
5	Umsatzsteuerliche Behandlung bei Einschaltung von Privatunternehmen.....	277
6	Steuerliche Bewertung.....	278

7	Angestrebte Änderung der steuerlichen Behandlung von öffentlich-rechtlicher und privatrechtlicher Abwasserentsorgung.....	278
E	Kostensenkungspotentiale	
X	Kostensenkungsprogramm beim Neubau, Umbau und Betrieb von Kläranlagen.....	285
1	Zum Kostenbegriff in der Abwasserentsorgung	287
2	Methoden und Richtwerte zur Kostenberechnung	300
3	Maßnahmen zur Kostensenkung.....	307
4	Zusammenfassung und Ausblick.....	317
5	Literaturliste.....	317
	Register.....	321
	<i>Autoren.....</i>	<i>327</i>