

Inhalt

Vorwort	XIII
Literaturverzeichnis	XV
Kapitel 1	
Entwicklung der Abwasserbehandlung in Deutschland	1
1. Einführung	1
2. Entwässerungsverfahren	1
3. Abwasserbehandlung	3
4. Ziele des Gewässerschutzes und der Hygiene	5
Kapitel 2	
Struktur der Abwasserbeseitigung in Bayern	10
1. Abwasser – Begriffe, Definitionen	11
2. Abwasserbeseitigung als Pflichtaufgabe der Gemeinde	14
3. Unterschied zur Wasserversorgung	15
4. Entwässerungsverfahren	15
5. Entwässerungssysteme	19
6. Abwasserbehandlung	22
6.1 Prinzip Kläranlage	22
6.2 Mechanische Reinigungsstufe	24
6.3 Biologische Reinigungsstufe	26
6.4 Abwasserbehandlung im ländlichen Raum	29
7. Klärschlamm Entsorgung	30
8. Rechtsformen zur Wahrnehmung der Aufgabe	32
9. Rechtsformen für interkommunale Zusammenschlüsse	34
9.1 Zweckverband	34
9.2 Gemeinsames Kommunalunternehmen	34
9.3 Zweckvereinbarung	35
10. Betreibermodelle	36
Kapitel 3	
Kosten der Abwasserentsorgung	37
1. Beeinflussbarkeit der Kosten	37
2. Investitionskosten	39
3. Betriebskosten	40
4. Benchmarking	40
4.1 Problemstellung	40
4.2 Zielsetzung des Benchmarking	41
4.3 Methode	42
4.4 Ergebnisse und Erfahrungen mit Benchmarking Projekten	43

Kapitel 4

Personal für Abwasseranlagen	46
1. Qualifikationen des Betriebspersonals	46
2. Dienst- und Betriebsanweisung	49
3. Arbeits- und Gesundheitsschutz	49
4. Betriebs- und Organisationshandbuch	52
5. Eigenüberwachung der Kläranlagen	52

Kapitel 5

Satzungsrecht	55
1. Trennung von EWS und BGS/EWS	55
2. EWS: Ermächtigungsgrundlage und Mustersatzung	56
3. BGS/EWS: Ermächtigungsgrundlage und Mustersatzung	56
4. Zuständigkeit für Erlass von Satzungen	57
5. Rechtsprechung der Verwaltungsgerichtsbarkeit	57

Kapitel 6

Entwässerungssatzung (EWS)	59
1. Einrichtungseinheit	59
2. Geltungsbereich der Satzung	60
2.1 Präzisierung bei reiner Schmutzwasserbeseitigung	61
2.2 Präzisierung bei Ableitung von Überwasser aus Kleinkläranlagen	62
3. Widmungsumfang der Einrichtung	62
3.1 Kanalbestandspläne/Abwasserkataster	63
3.2 Abgrenzung öffentlicher Abwasserkanal – Privatleitung	66
3.3 Abgrenzung öffentlicher Abwasserkanal – Straßenentwässerung	67
3.4 Zeitpunkt der Widmung	68
4. Satzungsrechtlicher Begriff des Abwassers	68
5. Öffentliche Kanäle	69
6. Grundstücksanschlüsse und Grundstücksentwässerungsanlagen	69
6.1 Technische Begriffsbestimmungen	70
6.2 Kontrollschacht	71
6.3 Bewirtschaftungsgrenze beim Grundstücksanschluss	73
6.4 Abrechnungsgrenze beim Grundstücksanschluss	74
6.5 Instandhaltung von Grundstücksentwässerungsanlagen	76
7. Anschluss- und Benutzungsrecht	79
8. Einleitungsbedingungen	81
8.1 Anforderungen landwirtschaftliche Klärschlammverwertung	81
8.2 Einleitungsverbot für Grund- und Quellwasser = Fremdwasser	82

Kapitel 7

Refinanzierung der Einrichtung	85
1. Öffentlich-rechtlicher Zugang zur Einrichtung	85
2. Keine Umsatzsteuer für die Abwasserbeseitigung	85
3. Beitrags- und Gebührensatzung, BGS/EWS	86
4. Mindestbestandteile einer Abgabensatzung	87
5. Abgaben für die Abwasserbeseitigung	87
5.1 Beitrag	87
5.2 Gebühr	88
5.3 Kostenerstattungsanspruch	88
6. Wahl zwischen Beitrags- und Gebührenfinanzierung	90

Kapitel 8

Beitrag	91
1. Entstehen der Beitragspflicht	91
2. Festsetzungsfrist von Beiträgen	91
3. Verjährungshöchstgrenze für die Erhebung von Beiträgen	92
4. Grundsätze der Kalkulation	92
5. Kosten der Straßenentwässerung	93
6. Einmaligkeit der Beitragserhebung	94
7. Herstellung und Anschaffung	95
8. Technische Neuherstellung einer Anlage	95
9. Verbesserung und Erneuerung	98
10. Erneuerung	98
11. Abgrenzung zur Reparatur	99
12. Wahl zwischen Verbesserungsbeiträgen und Gebühren	100
13. Kombierter Geschoss- und Grundstücksflächen- maßstab	101
14. Vorhandene Geschossfläche	102
15. Anschlussbedarfsfreier Gebäude(-teil)	104
16. Zulässige Geschossfläche	105
17. Maßstabswechsel	106
18. Grundstücksfläche	107

Kapitel 9

Gebühren	110
1. Schmutzwassergebühr	111
1.1 Gebühren für zur Toilettenspülung zugeführtes Wasser	112
1.2 Gebühren für zum Wäschewaschen zugeführtes Wasser	114
1.3 Abzug von Gartengießwasser	115
1.4 Abzugsmengen zur Befüllung von Teich oder Schwimmbad	116

Inhalt

1.5	Abzugsmengen im landwirtschaftlichen Bereich	116
1.6	Abzugsmengen im gewerblichen Bereich	117
1.7	Zulässige Abzugsbegrenzungen in Bayern	119
2.	Niederschlagswassergebühr – Gesplittete Abwasser- gebühr	120
2.1	Maßstäbe für Niederschlagswassergebühr	122
2.2	Methoden der Flächenermittlung	123
2.3	Fläche mal Grundstücks- bzw. Gebietsabflussbeiwert . . .	126
2.4	Fläche mal Grundstücksabflussbeiwerte in Stufen	128
2.5	Bebaute Fläche und Freiflächenversiegelungsbeiwert . . .	129
2.6	Bebaute Fläche und Selbstauskunft	129
2.7	Überbaute und versiegelte Flächen	130
3.	Grundgebühr	131
3.1	Grundgebühr bei Einführung einer Niederschlags- wassergebühr	132
4.	Kalkulation einer Abwassergebühr	133
4.1	Kalkulationszeitraum von max. vier Jahren	133
4.2	Gebührenfähige Kosten	134
4.3	Laufende Betriebskosten	134
4.4	Abschreibung	135
4.5	Zinsen	136
4.6	Abzug von beitragsfinanzierten Anlagenteilen	137
4.7	Ausgleich von Über- und Unterdeckungen	137
4.8	Rücklagenbildung seit 1. 8. 2013	138
5.	Staatliche Förderung für den Bau von Abwasserent- sorgungsanlagen	141
 Kapitel 10		
Ausgewählte Verbände der Abwasserwirtschaft		143
1.	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA)	143
2.	DWA Kanal- und Kläranlagennachbarschaften (KKN) . . .	144
3.	Bayerischer Gemeindetag	145
 Kapitel 11		
Zukunftsaufgaben der Abwasserbeseitigung		147
1.	Demographischer Wandel	147
2.	Klimawandel	147
3.	Anthropogene Spurenstoffe	148
4.	Erhöhung der Energieeffizienz	148
5.	Gebührenspirale	148

	<i>Inhalt</i>
Anhang 1 Wasserhaushaltsgesetz (Auszug)	151
Anhang 2 Bayerisches Wassergesetz (Auszug)	158
Anhang 3 Bayerisches Kommunalabgabengesetz (Auszug)	160
Anhang 4 Eigenüberwachungsverordnung	165
Anhang 5 Muster einer Entwässerungssatzung	184
Anhang 6 Muster einer Beitrags- und Gebührensatzung zur Entwässerungssatzung	201
Stichwortverzeichnis	217