

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
1. Ist und Soll .....	1
1.1 Bestandsaufnahme .....	1
1.2. Neue Ziele: Natürlicher Wasserkreislauf .....	4
2. Organisation .....	6
2.1. Wasser und Verwaltung .....	6
Wasserkonzept .....	6
Umweltbericht .....	7
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) .....	8
Arbeitserleichterungen .....	11
Öffentlichkeitsarbeit .....	11
2.2. Wasser: Öffentliche oder private Aufgabe? .....	12
Abwasserentsorgung .....	12
Trinkwasserversorgung .....	15
3. Grundwasser und Trinkwasser .....	17
3.1. Trinkwasser ist bedroht .....	17
Die Trinkwasserverordnung .....	17
Die EU - Richtlinie .....	17
Gefahren .....	18
3.2. Grundwasser schützen .....	20
Sanierung? .....	21
Selbsthilfe als Lösungskonzept? .....	21
3.3. Wasser sparen .....	23
Warum Wasser sparen .....	23
Sparpotentiale .....	25
Wassersparen durch Substitution .....	26
Die Rolle des Wasserversorgungsunternehmens .....	26
Kundenzeitschrift .....	26
Kundenberatung .....	27
Kooperation .....	29
Regenwasser nutzen .....	30
Rechtliche Fragen .....	30
Wofür verwenden? .....	31
Regenwassernutzung fördern .....	31
Öffentlicher Verbrauch .....	33
Wasserverluste .....	35
4. Kanäle .....	36
4.1. Probleme im Untergrund .....	36
An Grenzen gestoßen? .....	37
Kontaminationen .....	37
Fremdwasser .....	37

Materialien .....	37
4. 2. Niederschlagswasser ableiten? .....	41
Abwasser mischen oder trennen? .....	41
Versiegelung .....	43
Wohin mit dem Regenwasser? .....	44
Schmutzwasserspeicher .....	47
4. 3. Kanäle instandhalten .....	48
Reparieren .....	48
Injizieren, Beschichten, Auskleiden (Rohrlining) .....	49
Auswechseln, Überfahren .....	50
Private Kanäle .....	50
5. Indirekte und diffuse Einleitungen .....	53
5.1. Indirekteinleiter .....	53
Hemmnisse und Hemmstoffe .....	53
Rechtliches .....	54
Satzungsrecht .....	56
Detektivarbeit .....	57
Kataster .....	58
Überwachung .....	60
5.2. Diffuse Quellen .....	62
6. Kläranlagen .....	63
Rechtliches .....	64
Reinigungsleistung .....	66
Wasserinhaltsstoffe .....	66
Zentral oder dezentral? .....	67
Druckentwässerung .....	69
Kläranlagen in Hauptsammler .....	70
6.1. Kleinkläranlagen und kleine Kläranlagen .....	70
Klärgruben .....	71
Nachbehandlung .....	73
Kompaktanlagen .....	75
Pflanzenkläranlagen .....	77
Oxidationsgräben .....	77
Teichanlagen .....	78
6.2. Konventionelle Kläranlagen .....	80
Mechanische Reinigung .....	80
Biologische Reinigung .....	80
Nachklärung .....	81
Weitergehende Abwasserreinigung .....	81
Schlammbehandlung .....	83
Kläranlage und Energie .....	84
Klärwerk oder Umweltpark? .....	85
7. Klärschlamm .....	86
Bestandsaufnahme .....	86

Landwirtschaftliche Klärschlammnutzung .....	87
Strategien .....	88
Ausblick .....	89
8. Entwässerungssatzungen - eine Checkliste .....	91
8.1. Anschluß- und Benutzungsbedingungen .....	92
Grundstücksentwässerungsleitungen, Grundstücksanschlußleitungen .....	93
Einleitungen .....	94
Generalklausel .....	94
Grenzwerte .....	95
Stand der Technik .....	95
Benutzungsbedingungen, Auflagen .....	97
Zwangsmittel .....	97
8.2. Gebühren .....	98
Das Äquivalenzprinzip .....	98
9. Wasserläufe in Dorf und Stadt .....	103
10. Anhang .....	107
10.1. Quellen und Literatur .....	107
10.2. Begriffserläuterungen .....	115
10.3. Wichtige Adressen .....	117
10.4. Sachregister .....	118