

Inhaltsverzeichnis

1.	Zielsetzung und Anwendungsbereich	7
2.	Rechtliche Grundlagen	7
3.	Örtliche Verhältnisse bzw. Randbedingungen	8
3.1	Allgemeines	8
3.2	Sensibilität des Standortes	8
3.3	Höhenlage	8
3.4	Erreichbarkeit	8
3.5	Betriebszeiten.....	9
3.6	Energetische Situation.....	9
3.7	Bestehende Anlage	9
3.8	Abwasseranfall	9
3.9	Organische Belastung	10
4.	Planungsgrundsätze und -voraussetzungen	10
4.1	Allgemeine Gesichtspunkte	10
4.2	Bemessungsgrundlagen.....	11
4.3	Variantenuntersuchung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung	12
5.	Abwasserbehandlung im Tal	13
6.	Abwasserbehandlung vor Ort	14
6.1	Mechanische Abwasserreinigung.....	14
6.2	Biologische Abwasserreinigungsverfahren	15
6.2.1	Systematik der einsetzbaren Verfahren	15
6.2.2	Belebtschlammverfahren	15
6.2.3	Biofilmverfahren.....	16
6.2.4	Diverse Sonderverfahren.....	18
6.3	Chemisch-physikalische Abwasserreinigung.....	18
6.4	Keimreduktion.....	18
6.5	Alternativlösungen bei sehr einfachen Verhältnissen	19
7.	Entsorgung abgetrennter Abwasserinhaltsstoffe (Klärschlämme)	19
7.1	Möglichkeiten der Schlamm Entsorgung.....	19
7.2	Schlammstabilisierung	20
7.3	Schlamm- und Feststoffverbringung.....	21
8.	Realisierung	21
8.1	Ausschreibung	21
8.2	Bauabwicklung	22
9.	Betrieb, Wartung und Überwachung	22

9.1	Allgemeines	22
9.2	Anforderungen für Anlagen mit einer Bemessung über 50 EW ₆₀ (1. Abwasseremissionsverordnung für kommunales Abwasser)	23
9.3	Anforderungen für Anlagen mit einer Bemessung bis 50 EW ₆₀	23
9.4	Anforderungen für Anlagen entsprechend der „Extremlagenverordnung“ (3. Abwasseremissionsverordnung für kommunales Abwasser)	23
10.	Sonstige Gewässerschutzmaßnahmen	24
11.	Öffentliche Finanzierungen in Österreich	24
12.	Hinweise auf Rechtsgrundlagen und Literatur	24
12.1	Rechtsgrundlagen	24
12.2	Regelblätter, Arbeitsbehelfe und Merkblätter des ÖWAV	25
12.2.1	ÖWAV-Regelblätter	25
12.2.2	ÖWAV-Arbeitsbehelfe	25
12.2.3	ÖWAV-Merkblätter	25
12.3	Normen	25
12.3.1	ÖNORMEN	25
12.4	ATV-Regelwerk Abwasser-Abfall	26
12.4.1	ATV-Arbeitsblätter	26
12.4.2	ATV-Merkblätter	26
12.5	Sonstiges	26
Anhang: ÖWAV-Regelwerk.....		27