



Amt für Umwelt und Energie

ARA Flawil

(Anlage Nr. 340200)

Betreiber

Abwasserverband Flawil Degersheim Gossau
ARA Oberglatt
9230 Flawil

Bewirtschafter

ARA Flawil Oberglatt
Oberglatt
9230 Flawil
071 393 34 43



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'733'090 / 1'252'935 ; 572 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1971
	letzte grössere Erweiterung:	1998 bis 2002
	Ausbaugrösse biologisch:	6'800 kg CSB/d 56'667 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	26'880 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Degersheim, Flawil, Gossau
	angeschlossene Einwohner:	30'366
Vorfluter	direkte Einleitung:	Glatt
	Gewässersystem:	Thur
Technologie	Verfahren Biologie:	Festbett-Trägerbiologie
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	5'219'513 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	6'124 kg CSB/d 51'033 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	7'178 kg CSB/d 59'816 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	10'825 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	14'300 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	22'007 m ³ /d
	Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:
Klärgasanfall:		694946 m ³
Eigenversorgungsgrad Elektrizität:		71%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB	Anforderungen nicht erfüllt
	DOC	Anforderungen nicht erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt