



**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



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	733'150 / 252'900 ; 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 <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Degersheim, Flawil, Gossau
	angeschlossene Einwohner:	30'366
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Glatt
	Gewässersystem:	Thur
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Festbett-Trägerbiologie
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung
<b>Belastung im 2016</b>	gereinigte Abwassermenge:	5'801'120 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	5'921 kg CSB/d 49'342 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	6'820 kg CSB/d 56'833 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	11'612 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	15'850 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	24'668 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke:	2
	Klärgasanfall:	710'325 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	72%

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016</b>	BSB <sub>5</sub>	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen nicht erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt
	P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt