



**Amt für Umwelt und Energie**

## ARA Wil

(Anlage Nr. 342500)

### Betreiber

Stadt Wil  
Marktgasse 58  
9500 Wil

### Bewirtschafter

ARA Freudenu-Wil  
Flawilerstrasse 37  
9500 Wil  
071 923 22 66



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	2'722'112 / 1'256'722 ; 530 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1956
	letzte grössere Erweiterung:	2000 - 2004
	Ausbaugrösse biologisch:	3'730 kg CSB/d 31'083 EW (Rohzulauf 120 g CSB/ EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	15'600 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Wil, Bronschhofen, Kirchberg, Rickenbach, Wilen, Sirnach, Wuppenau
	angeschlossene Einwohner:	25'879
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Alpbach
	Gewässersystem:	Thur
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

<b>Belastung im 2017</b>	gereinigte Abwassermenge:	3'435'112 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	4'806 kg CSB/d 40'047 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	5'752 kg CSB/d 47'930 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	7'042 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	9'411 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	13'802 m <sup>3</sup> /d

<b>Energie im 2017</b>	Blockheizkraftwerke:	2
	Klärgasanfall:	322'096 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	49%

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt
	P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt