



Amt für Umwelt und Energie

ARA Wil

(Anlage Nr. 342500)

Betreiber

Stadt Wil
Marktgasse 58
9500 Wil

Bewirtschafter

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



Anlage	Koordinaten / Höhe:	722'100 / 256'700 ; 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 ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Wil, Bronschhofen, Kirchberg, Rickenbach, Wilen, Sirnach, Wuppenau
	angeschlossene Einwohner:	25'737
Vorfluter	direkte Einleitung:	Alpbach
	Gewässersystem:	Thur
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

Belastung im 2015	gereinigte Abwassermenge:	3'502'176 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	3'755 kg CSB/d 31'289 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	4475 kg CSB/d 37'292 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	7'141 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	9'595 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	14'383 m ³ /d
	Energie im 2015	Blockheizkraftwerke:
Klärgasanfall:		282'405 m ³
Eigenversorgungsgrad Elektrizität:		49%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2015	BSB ₅	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt