



ARA Wil

(Anlage Nr. 342500)

Betreiber

Stadt Wil
Marktgasse 58
9500 Wil

Bewirtschafter

ARA Freudenu-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, Sirmach, Wuppenau
	angeschlossene Einwohner:	26'000
Vorfluter	direkte Einleitung:	Alpbach
	Gewässersystem:	Thur
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

Belastung im 2013	gereinigte Abwassermenge:	3'893'551 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	3'889 kg CSB/d 32'410 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 80%-Wert:	4'404 kg CSB/d 36'702 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	8'229 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	10'667 m ³ /d
	hydr. Belastung, 80%-Wert:	13'656 m ³ /d
Energie im 2013	Blockheizkraftwerke:	2
	Klärgasanfall:	281'015 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	49%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2013	BSB ₅	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt