



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
	Ausbaugrösse hydraulisch:	31'083 EW (Rohzulauf 120 g CSB/ EW·d) 15'600 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Wil, Bronschhofen, Kirchberg, Rickenbach, Wilen, Sirmach, 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 2016	gereinigte Abwassermenge:	3'792'966 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	4'452 kg CSB/d 37'098 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	5'263kg CSB/d 43'859 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	7'703 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	10'363 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	16'123 m ³ /d
Energie im 2016	Blockheizkraftwerke:	2
	Klärgasanfall:	295'846 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	47%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt