



Amt für Wasser und Energie

ARA Ganterschwil

(Anlage Nr. 340301)

Betreiber

Gemeinde Bütschwil-Ganterschwil
Rathaus, Innerfeld 21
9606 Bütschwil

Bewirtschafter

ARA Thurau-Ganterschwil

9608 Ganterschwil
071 983 20 66



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'724'075 / 1'249'090; 575 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1975
	letzte grössere Erweiterung:	2005 bis 2006
	Ausbaugrösse biologisch:	300 kg CSB/d 2'500 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	1'008 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Ganterschwil
	angeschlossene Einwohner:	994
Vorfluter	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett und Tauchtropfkörper, Scheibenfilter als Nachklärung
	Ausrüstung:	Nitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	150'306 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	235 kg CSB/d 1'958 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	326 kg CSB/d 2'716 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	256 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	412 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	700 m ³ /d

Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:	2 Heizkessel für Gas und Öl
	Klärgasanfall:	23'559 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Wärme:	98.6%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen nicht erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	keine Anforderungen