



**Amt für Umwelt 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



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	724'065 / 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 <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Ganterschwil
	angeschlossene Einwohner:	994
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Wirbelbett und Tauchtropfkörper, Scheibenfilter als Nachklärung
	Ausrüstung:	Nitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

<b>Belastung im 2016</b>	gereinigte Abwassermenge:	183'852 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	216 kg CSB/d 1'800 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	261 kg CSB/d 2'176 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	308 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	502 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	890 m <sup>3</sup> /d

<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke:	2 Heizkessel für Gas und Öl
	Klärgasanfall:	23'616 m <sup>3</sup> /a
	Eigenversorgungsgrad Wärme:	98.6%

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen nicht erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt
	P <sub>ges</sub>	keine Anforderungen