



## ARA Bütschwil

(Anlage Nr. 339100)

### Betreiber

Abwasserverband Bütschwil  
Rathaus, Innerfeld 21  
9606 Bütschwil

### Bewirtschafter

ARA Bütschwil  
Mühlewies  
9606 Bütschwil  
071 983 10 07



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	723'960 / 247'125; 565 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1972
	letzte grössere Erweiterung:	1994 bis 2000
	Ausbaugrösse biologisch:	1'100 kg CSB/d 9'166 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	2'680 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Bütschwil, Mosnang, Oberhelfenschwil
	angeschlossene Einwohner:	6'473
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Nitrifikation, Denitrifikation, Phosphatfällung
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

<b>Belastung im 2016</b>	gereinigte Abwassermenge:	982'346 m <sup>3</sup>
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'186 kg CSB/d 9'885 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	1'523 kg CSB/d 12'691 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'854 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	2'684 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	4'268 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	87'155 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	47%

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