



Amt für Wasser und Energie

ARA Wattwil

(Anlage Nr. 337700)

Betreiber

Politische Gemeinde Wattwil
Grüenastrasse 7
9630 Wattwil

Bewirtschafter

ARA Wattwil
Flooz
9620 Lichtensteig
071 988 39 62



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'724'232/ 1'241'828; 605 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1968
	letzte grössere Erweiterung:	2004
	Ausbaugrösse biologisch:	2'460 kg CSB/d 20'500 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	13'824 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Wattwil, Ricken, Lichtensteig, Krinau
	angeschlossene Einwohner:	10'117
Vorfluter	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Thur
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	1'832'314 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'636 kg CSB/d 13'088 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	1'898 kg CSB/d 15'184 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	3'202 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	5'020 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	8'584 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	174'172 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	47%

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