



Amt für Wasser und Energie

ARA Wartau

(Anlage Nr. 327600)

Betreiber

Politische Gemeinde Wartau
Poststrasse 51
9478 Wartau in Azmoos

Bewirtschafter

ARA Wartau
Araweg
9476 Weite
081 750 20 80 www.ara-wartau.ch



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'756'888 / 1'218'230 ; 467 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1978
	letzte grössere Erweiterung:	2000
	Ausbaugrösse biologisch:	1'200 kg CSB/d 10'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	4'000 m ³ /d (2 TWA)
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Azmoos, Fontnas, Gretschins, Malans, Oberschan, Plattis, Trübbach, Weite, Murris
	angeschlossene Einwohner:	5'177
Vorfluter	direkte Einleitung:	Mühlbach
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation
	Schlammbehandlung:	Frischschlamm flüssig zur ARA Sargans

Belastung im 2018	gereinigte Abwassermenge:	510'001 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	699 kg CSB/d 5'828 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	853 kg CSB/d 7'105 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'024 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1397 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	1'824 m ³ /d

Energie im 2018	Blockheizkraftwerk:	kein
	Klärgasanfall:	kein
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	13.8% über Photovoltaik

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2018	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt