



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 2017	gereinigte Abwassermenge:	553'216 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	706 kg CSB/d 5'884 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	885 kg CSB/d 7'373 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'125 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1'516 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	2186 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerk:	kein
	Klärgasanfall:	kein
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	12.3% über Photovoltaik
Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt