



## ARA Wartau

(Anlage Nr. 327600)

### Betreiber

Abwasserverband Saar  
Gahlenweg 100  
7320 Sargans

### Bewirtschafter

ARA Wartau  
Araweg  
9476 Weite  
081 750 20 80



<b>Anlage</b>	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 <sup>3</sup> /d (2 TWA)
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Azmoos, Fontnas, Gretschins, Malans, Oberschan, Plattis, Trübbach, Weite, Murris
	angeschlossene Einwohner:	5'266
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Mühlbach
	Gewässersystem:	Bodensee
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation
	Schlammbehandlung:	Frischschlamm flüssig zur ARA Sargans

<b>Belastung im 2022</b>	gereinigte Abwassermenge:	519'315 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	664 kg CSB/d 5'534 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	787 kg CSB/d 6'562 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'088 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1'423 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	2'017 m <sup>3</sup> /d
	<b>Energie im 2022</b>	Blockheizkraftwerk:
Klärgasanfall:		kein
Eigenversorgungsgrad Elektrizität:		11.5 % über Photovoltaik

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2022</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt
	P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt