



**Amt für Wasser und Energie**

## ARA Sargans

(Anlage Nr. 329600)

### Betreiber

Abwasserverband Saar  
Gahlenweg 100  
7320 Sargans

### Bewirtschafter

ARA Sargans  
Gahlenweg 100  
7320 Sargans  
081 720 44 70



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe: Inbetriebnahme: letzte grössere Erweiterung: Ausbaugrösse biologisch:  Ausbaugrösse hydraulisch:	2'753'463 / 1'214'020; 480 m ü.M. 1975 2000 - <b>Umbau 2020-2023</b> 3'000 kg CSB/d 25'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW-d) 8'950 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete: angeschlossene Einwohner:	Sargans, Vilters-Wangs, Teil Mels 12'280
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Vilters-Wangser-Kanal Bodensee
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie: Ausrüstung: Schlammbehandlung:	Belebtschlamm Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation Stapelung fl., Entwässerung, Solar-Trockn.

<b>Belastung im 2022</b>	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert:  biol. Belastung, 85%-Wert:  mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	2'221'028 m <sup>3</sup> /a 2'887 kg CSB/d 24'059 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW-d) 4'011 kg CSB/d 33'425 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW-d) 4'664 m <sup>3</sup> /d 6'085 m <sup>3</sup> /d 8'282 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2022</b>	Blockheizkraftwerke: Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	1 366'174 m <sup>3</sup> 63.7 % (inkl. Photovoltaik)

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