



## ARA Sargans

(Anlage Nr. 329600)

### Betreiber

Abwasserverband Saar  
Vilderweg 100  
7320 Sargans

### Bewirtschafter

ARA Sargans  
Vilderweg 100  
7320 Sargans  
081 720 44 70



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	753'500 / 214'075 ; 480 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1975
	letzte grössere Erweiterung:	2000
	Ausbaugrösse biologisch:	3'000 kg CSB/d 25'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	8'950 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Sargans, Vilters-Wangs, Teil Mels
	angeschlossene Einwohner:	11'897
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Vilters-Wangser-Kanal
	Gewässersystem:	Bodensee
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung fl., Entwässerung, Solar-Trockn.

<b>Belastung im 2018</b>	gereinigte Abwassermenge:	2'004'496 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'977 kg CSB/d 16'475 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'443 kg CSB/d 20'358 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	4'088 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	5'429 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	7'931 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2018</b>	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	337'460 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	52.9% (inkl. Photovoltaik)

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2018</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt
	P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt