



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



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

Belastung im 2022	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert: biol. Belastung, 85%-Wert: mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	2'221'028 m ³ /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 ³ /d 6'085 m ³ /d 8'282 m ³ /d
Energie im 2022	Blockheizkraftwerke: Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	1 366'174 m ³ 63.7 % (inkl. Photovoltaik)

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2022	CSB DOC NH ₄ -N P _{ges}	Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen nicht erfüllt (Umbauphase) Anforderungen nicht erfüllt (Umbauphase)
--------------------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------