



ARA Sargans

(Anlage Nr. 329600)

Betreiber

Abwasserverband Saar
Vilderweg 100
7320 Sargans

Bewirtschafter

ARA Sargans
Vilderweg 100
7320 Sargans
081 720 44 70



Anlage	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 ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Sargans, Vilters-Wangs, Teil Mels
	angeschlossene Einwohner:	13'000
Vorfluter	direkte Einleitung:	Vilters-Wangser-Kanal
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung fl., Entwässerung, Solar-Trockn.
Belastung im 2014	gereinigte Abwassermenge:	2'123'098 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	2'328 kg CSB/d 19'400 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	3'272 kg CSB/d 27'267 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	4'572 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	5'817 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	8'478 m ³ /d
Energie im 2014	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	326'641 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	71%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2014	BSB ₅	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt