



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:	11'825
Vorfluter	direkte Einleitung:	Vilters-Wangser-Kanal
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung fl., Entwässerung, Solar-Trockn.

Belastung im 2016	gereinigte Abwassermenge:	2'423'932 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	2'121 kg CSB/d 17'675 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'958 kg CSB/d 24'650 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	5'204 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	6'623 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	9'533 m ³ /d

Energie im 2016	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	324'229 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	58% (inkl. Photovoltaik)

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt