



Amt für Wasser und Energie

ARA St.Gallen-Au

(Anlage Nr. 320302)

Betreiber

Entsorgung St.Gallen
Blumenbergplatz 3
9001 St.Gallen

Bewirtschafter

ARA St.Gallen-Au
Rechenwaldstrasse 32
9014 St.Gallen
071 / 272 60 00



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'742'850 / 1'253'350; 599 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1972
	letzte grössere Erweiterung:	2000-2004
	Ausbaugrösse biologisch:	7'920 kg CSB/d 66'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	50'000 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete: angeschlossene Einwohner:	St.Gallen-West, Gossau-Ost, Gaiserwald 37'422
Vorfluter	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Sitter Sitter
Technologie	Verfahren Biologie: Ausrüstung: Schlammbehandlung:	Belebtschlamm A/I, Rücklaufbehandlung Nitrifikation, Denitrifikation, Phosphatfällung Stapelung flüssig, Entwässerung und Verbrennung im KHK

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	8'544'416 m ³
	biol. Belastung, Mittelwert:	8'086 kg CSB/d 67'383 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	10'284 kg CSB/d 85'700 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	18'003 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	23'409 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	35'823 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke	2
	Klärgasanfall:	675'981 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	80%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt