



ARA Rosenbergsau

(Anlage Nr. 323100)

Betreiber

Abwasserwerk Rosenbergsau
Rosenbergsaustrasse 11
9434 Au

Bewirtschafter

ARA Rosenbergsau
Rosenbergsaustrasse 11
9434 Au
071 747 30 70



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'766'085 / 1'254'628; 405 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1973
	letzte grössere Erweiterung:	2003 bis 2007; 2012 (Kapazitätsst. Biologie)
	Ausbaugrösse biologisch:	12'700 kg CSB/d (90%-Wert) 105'833 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	24'914 m ³ /d (90%-Wert TWA)
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Au, Balgach, Berneck, Diepoldsau, Marbach, Obereggen (AI), Rebstein, Reute (AR), Widnau
	angeschlossene Einwohner:	39'468
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rheintaler Binnenkanal
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	8'015'482 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	9'139 kg CSB/d 76'158 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 90%-Wert:	11'666 kg CSB/d 97'217 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	15'675 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	21960 m ³ /d
	hydr. Belastung, 90%-Wert:	37'235 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:	2
	Klärgasanfall:	551'049 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	55.4% (inkl. Photovoltaik)

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