



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:	2'765'938 / 1'254'632; 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:	41'281
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rheintaler Binnenkanal
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Vorentw., Stapelung flüssig, Entwässerung
Belastung im 2020	gereinigte Abwassermenge:	7'701'834 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	10'830.2 kg CSB/d 90'252 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 90%-Wert:	13'320 kg CSB/d 111'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	14'819.5 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	21'043.26 m ³ /d
	hydr. Belastung, 90%-Wert:	37'100 m ³ /d
Energie im 2020	Blockheizkraftwerke:	2
	Klärgasanfall:	817'506 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	70.6% (inkl. Photovoltaik)
Beurteilung der Ablaufkonz. im 2020	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt