



ARA Altstätten

(Anlage Nr. 325100)

Betreiber

Stadt Altstätten
Rathausplatz 2
9450 Altstätten

Bewirtschafter

ARA Altstätten
Hinterdammstrasse 10
9450 Altstätten
071 757 78 33



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'760'505 / 1'248'540 ; 418 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1967
	letzte grössere Erweiterung:	1993 bis 1997; 2014 bis 2016
	Ausbaugrösse biologisch:	2'160 kg CSB/d 18'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	8'064 m ³ /14h
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Altstätten, Eichberg, Oberriet, Gais, Obereggen
	angeschlossene Einwohner:	13'428
Gewässer	direkte Einleitung:	Rietaach, Rheintaler Binnenkanal
	Gewässersystem:	Bodensee-Rhein
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Vorentwässerung, Stapelung flüssig
Belastung im 2022	gereinigte Abwassermenge:	1'802'308 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'815.9 kg CSB/d 15'133 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'118.5 kg CSB/d 17'654 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	3645.4 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	4'937.8 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	7'565.4 m ³ /d
Energie im 2022	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	164'948 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	46.7 % (theoretisch)
Beurteilung der Ablaufkonz. im 2022	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt