



Amt für Wasser und Energie

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 /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Altstätten, Eichberg, Oberriet, Gais, Obereggen
	angeschlossene Einwohner:	12'557
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rietaach, Rheintaler Binnenkanal
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	1'968'445 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'764 kg CSB/d 14'701 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'033 kg CSB/d 16'940 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	3'989 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	5'393 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	7'777 m ³ /d

Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	159'659 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	53.9% (theoretisch)

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