



ARA Altenrhein

(Anlage Nr. 323700)

Betreiber

Abwasserverband Altenrhein
Postfach 55
9423 Altenrhein

Bewirtschafter

ARA Altenrhein
Wiesenstrasse 32
9423 Altenrhein
071 858 67 67



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2°760'400 / 1°262'100; 400 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1975
	letzte grössere Erweiterung:	1996 bis 2000; 2016 bis 2019 (EMV)
	Ausbaugrösse biologisch:	14'400 kg CSB/d 120'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	50'000 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	SG: Thal, Rorschach, Rorschacherberg, Goldach, Untereggen, Eggersriet, Rheineck, St.Margrethen; AR: Grub, Heiden, Wolfhalden, Lutzenberg, Walzenhausen
	angeschlossene Einwohner:	59'630
Vorfluter	direkte Einleitung:	Alter Rhein
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm und Festbett
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation, Flockungsfiltration,
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung, Trocknung
Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	9'176'804 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	10'552 kg CSB / d 87'933 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	13'434 kg CSB / d 111'950 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	17'915 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	25'142 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	34'697 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:	4
	Klärgasanfall:	2398'283 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	190%
Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt