



## ARA Altenrhein

(Anlage Nr. 323700)

### Betreiber

Abwasserverband Altenrhein  
Postfach 55  
9423 Altenrhein

### Bewirtschafter

ARA Altenrhein  
Wiesenstrasse 32  
9423 Altenrhein  
071 858 67 67



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe: Inbetriebnahme: letzte grössere Erweiterung: Ausbaugrösse biologisch: Ausbaugrösse hydraulisch:	760'400 / 262'100; 400 m ü.M. 1975 1996 bis 2000; 2016 bis 2019 (EMV) 14'400 kg CSB/d 120'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 50'000 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:  angeschlossene Einwohner:	SG: Thal, Rorschach, Rorschacherberg, Goldach, Untereggen, Eggersriet, Rheineck, St.Margrethen; AR: Grub, Heiden, Wolfhalden, Lutzenberg, Walzenhausen  59'571
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Alter Rhein Bodensee
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie: Ausrüstung:  Schlammbehandlung:	Belebtschlamm und Festbett Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation, Flockungsfiltration,  Stapelung flüssig, Entwässerung, Trocknung
<b>Belastung im 2016</b>	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert:  biol. Belastung, 85%-Wert:  mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	10'229'899 m <sup>3</sup> /a 10'621 kg CSB / d 88'508 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)  13'376 kg CSB / d 111'467 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)  17'249 m <sup>3</sup> /d 27'951 m <sup>3</sup> /d 43'348 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke: Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	4 2'449'335 m <sup>3</sup> 173%
<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016</b>	CSB DOC NH <sub>4</sub> -N P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt