



## ARA ALTENRHEIN REFERENZ

### Auftraggeber

Abwasserverband Altenrhein (AVA)  
Wiesenstrasse 32  
9423 Altenrhein

<b>Ort</b>	Altenrhein
<b>Partner</b>	Kuster + Hager Ingenieurbüro AG – Oberstrasse 222 – 9014 St. Gallen
<b>Projektzeitraum</b>	2015 – 2017
<b>EMSRL-Baukosten</b>	CHF 9'100'000
<b>Einwohnergleichwert</b>	80'000
<b>Dienstleistung</b>	Automation

### Projektbeschreibung

Als Zweckverband von 15 Gemeinden aus zwei Kantonen betreibt der Abwasserverband Altenrhein (AVA) die Siedlungsentwässerung sowie die Schmutzwasser- und Schlammbehandlung. Die Verbandsgemeinden betreiben die Siedlungsentwässerung von über 80'000 Einwohnern. Das gereinigte Wasser gelangt über das Mündungsgebiet des Alten Rheins in den Bodensee. Sowohl der Bodensee als auch der Alte Rhein gelten als vorrangig zu schützende Gewässer. Der Bodensee dient gleichzeitig als Trinkwasserspeicher, Badegewässer und Naherholungsgebiet. Das Kanalnetz umfasst über 300 km Schmutzwasserkanäle. Hinzu kommen 164 Sonderbauwerke, 90 Pumpstationen, 30 Regenüberläufe, über 20 Regenbecken, Messstationen, Düker, Stollenwehre, ein Wirbelabscheider und ein Wirbelfallschacht.

IBG zeichnet sich seit 1993 mitverantwortlich für die Planung der EMSRL Technik diverser Ausbautapen, u.a. die Nachrüstung der Faulanlagen (2016/2017) sowie der Verfahrensstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen (ab 2017).