



## ARA St.Gallen-Hofen

(Anlage Nr. 320401)

### Betreiber

Entsorgung St.Gallen  
Blumenbergplatz 3  
9001 St.Gallen

### Bewirtschafter

ARA St.Gallen-Hofen  
Arbonerstrasse 42  
9300 Wittenbach  
071 / 272 61 20



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	2'747'650 / 1'259'080; 595 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1917
	letzte grössere Erweiterung:	2003 / 2009
	Ausbaugrösse biologisch:	9'180 kg CSB/d 76'500 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	60'500 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	St.Gallen Ost, Wittenbach, Teile von Speicher (AR)
	angeschlossene Einwohner:	56'282
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Steinach
	Gewässersystem:	Bodensee
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Nitrifikation, Phosphatfällung
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Weiterbehandlung in der ARA Au oder ARA Altenrhein
<b>Belastung im 2016</b>	gereinigte Abwassermenge:	10'081'990 m <sup>3</sup>
	biol. Belastung, Mittelwert:	9'850 kg CSB/d 82'081 EW [Rohzulauf 120 g CSB/EW·d]
	biol. Belastung, 85%-Wert:	11'578 kg CSB/d 96'483 EW [Rohzulauf 120 g CSB/EW·d]
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	18'438 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	27'546 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	45'452 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke	1
	direkt gekoppelter Gasmotor	1
	Klärgasanfall:	953'532 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	74%
<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt
	P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt