



## ARA Rapperswil-Jona

(Anlage Nr. 333500)

### Betreiber

Stadt Rapperswil-Jona  
St.Gallerstrasse 40  
8645 Jona

### Bewirtschafter

ARA Rapperswil-Jona  
Stampfstrasse 45  
8645 Jona  
055 225 48 78



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe: Inbetriebnahme: letzte grössere Erweiterung: Ausbaugrösse biologisch: Ausbaugrösse hydraulisch:	2'706'750 / 1'231'350; 410 m ü.M. 1996 4'800 kg CSB/d 40'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 14'370 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete: angeschlossene Einwohner:	Jona, Rapperswil, Kempraten, Ermenswil, Wagen, Bollingen 27'659
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Zürich-Obersee Zürich-Obersee
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie: Ausrüstung: Schlammbehandlung:	Belebtschlamm Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation, Filtration Stapelung flüssig, Entwässerung
<b>Belastung im 2017</b>	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert: biol. Belastung, 85%-Wert: mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	5'074'268 m <sup>3</sup> /a 3'623 kg CSB/d 30'192 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 4'053 kg CSB/d 33'775 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 10'884 m <sup>3</sup> /d 13'902 m <sup>3</sup> /d 19'763 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2017</b>	Blockheizkraftwerke: Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	2 416'641 m <sup>3</sup> /a 60%
<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017</b>	CSB DOC P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt