



## 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:	706'750 / 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 27'459
<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 2016</b>	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert: biol. Belastung, 85%-Wert:  mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	4'308'945 m <sup>3</sup> /a 3'072 kg CSB/d 25'600 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 3'653 kg CSB/d 30'442 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)  10'220 m <sup>3</sup> /d 11'773 m <sup>3</sup> /d 14'414 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke: Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	2 408'169 m <sup>3</sup> /a 64%
<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016</b>	CSB DOC P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt Anforderungen nicht erfüllt Anforderungen nicht erfüllt