



## ARA Jonschwil-Schwarzenbach

(Anlage Nr. 340500)

### Betreiber

Politische Gemeinde Jonschwil  
Poststrasse 12  
9243 Jonschwil

### Bewirtschafter

ARA Jonschwil-Schwarzenbach  
Salen 979  
9536 Schwarzenbach  
071 923 62 02



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	2'722'715 / 1'256'510; 523 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1978
	letzte grössere Erweiterung:	2003 bis 2005
	Ausbaugrösse biologisch:	900 kg CSB/d 7'500 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	4'500 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Jonschwil, Schwarzenbach, Oberstetten, Niederstetten (Uzwil)
	angeschlossene Einwohner:	3'877
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Wirbelbett in 2 Stufen, Zwischenklärung
	Ausrüstung:	Fällung für Zwischenklärung, Nitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

<b>Belastung im 2017</b>	gereinigte Abwassermenge:	552'116 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	745.6 kg CSB/d 6'213 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	1'043.8 kg CSB/d 8'698 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'061 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1'513 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	2'305 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2017</b>	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	68'888 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	26%

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017</b>	CSB	Anforderungen nicht erfüllt
	DOC	Anforderungen nicht erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt
	P <sub>ges</sub>	keine Anforderungen