



Amt für Umwelt und Energie

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



Anlage	Koordinaten / Höhe:	722'700 / 256'500; 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 ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Jonschwil, Schwarzenbach, Oberstetten, Niederstetten (Uzwil)
	angeschlossene Einwohner:	3'875
Vorfluter	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett in 2 Stufen, Zwischenklärung
	Ausrüstung:	Fällung für Zwischenklärung, Nitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2016	gereinigte Abwassermenge:	606'956 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	590.4 kg CSB/d 4'920 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	823.3 kg CSB/d 6'861 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'179 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1'658 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	2'662 m ³ /d
Energie im 2016	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	72'367 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	26%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016	CSB	Anforderungen nicht erfüllt
	DOC	Anforderungen nicht erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	keine Anforderungen