



## ARA Uzwil

(Anlage Nr. 340802)

### Betreiber

Abwasserverband Uzwil  
Bahnhofstrasse 115  
9240 Uzwil

### Bewirtschafter

ARA Uzwil  
Marktstrasse 40, Industrie Nord  
9244 Niederuzwil  
071 955 77 00



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	2'728'580 / 1'257'070; 496 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1970
	letzte grössere Erweiterung:	1995 bis 1999
	Ausbaugrösse biologisch:	3'600 kg CSB/d 30'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	14'000 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Uzwil, Oberuzwil, Niederhelfenschwil, Teilgebiet Wuppenau (TG)
	angeschlossene Einwohner:	20'403
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

<b>Belastung im 2017</b>	gereinigte Abwassermenge:	3'497'623 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	2'923 kg CSB/d 24'358 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	3'753 kg CSB/d 31'275 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	7'464 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	9'583 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	14'827 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2017</b>	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	265'471 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	57 %

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