



Amt für Umwelt und Energie

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



Anlage	Koordinaten / Höhe:	728'600 / 257'100; 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 ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Uzwil, Oberuzwil, Niederhelfenschwil, Teilgebiet Wuppenau (TG)
	angeschlossene Einwohner:	20'403
Vorfluter	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

Belastung im 2016	gereinigte Abwassermenge:	3'827'003 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	2'878 kg CSB/d 23'983 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	3'478 kg CSB/d 28'983 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	7'132 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	10'456 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	17'708 m ³ /d
Energie im 2016	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	258'612 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	59 % □

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