



ARA Ebnat-Kappel

(Anlage Nr. 335200)

Betreiber

Dorfkorporation Ebnat-Kappel
Hofstrasse 5
9642 Ebnat-Kappel

Bewirtschafter

Dorfkorporation Ebnat-Kappel, Abt. ARA
Hofstrasse 5
9642 Ebnat-Kappel
071 565 05 60



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'726'300 / 1'237'300; 624 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1975
	letzte grössere Erweiterung:	2002
	Ausbaugrösse biologisch:	1020 kg CSB/d 8'500 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	8'600 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Ebnat-Kappel, Teilgebiete Wattwil und Nesslau
	angeschlossene Einwohner:	4'893
Vorfluter	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Thur
Technologie	Verfahren Biologie:	SBR
	Ausrüstung:	Fällung zur Schlammbeschwerung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	923'074 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	605 kg CSB/d 5'044 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	802 kg CSB/d 6'683 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'482 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	2'529 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	4'504 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	86'929 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	32%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen nicht erfüllt