



## 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



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	726'300 / 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 <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Ebnat-Kappel, Teilgebiete Wattwil und Nesslau
	angeschlossene Einwohner:	4'893
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Thur
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	SBR
	Ausrüstung:	Fällung zur Schlammbeschwerung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

<b>Belastung im 2016</b>	gereinigte Abwassermenge:	1'106'060 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	676 kg CSB/d 5'638 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	900 kg CSB/d 7'496 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'726 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	3'022 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	5'521 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	86'526 m <sup>3</sup> /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	33%

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen nicht erfüllt