



**Amt für Wasser und Energie**

## ARA Bazenheid

(Anlage Nr. 339200)

### Betreiber

Politische Gemeinde Kirchberg  
Dorfplatz  
9533 Kirchberg

### Bewirtschafter

ARA Bazenheid  
Thurstrasse 11  
9602 Bazenheid  
071 931 15 39



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	723'550 / 252'850; 547 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1968
	letzte grössere Erweiterung:	2006 bis 2009 (Etappe 3; Schlussetappe)
	Ausbaugrösse biologisch:	4'212 kg CSB/d
		35'100 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	12'000 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Kirchberg Lütisburg, Jonschwil, Bütschwil, Oberuzwil, Mosnang
	angeschlossene Einwohner:	9'846
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation separate Rücklaufbehandlung (SBR)
	Schlammbehandlung:	Vorentwässerung, Stapelung flüssig, Entw.

<b>Belastung im 2017</b>	gereinigte Abwassermenge:	1'904'983 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	2'040 kg CSB/d (für Bazenheid aber N- Belastung massgebend nicht C-Belastung!)
		17'003 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'547 kg CSB/d
		21'223 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	4'265 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	5'219 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	7'146 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2017</b>	Blockheizkraftwerke:	3
	Klärgasanfall:	846'808 m <sup>3</sup> /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	123%

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