



ARA Bazenheid

(Anlage Nr. 339200)

Betreiber

Politische Gemeinde Kirchberg
Dorfplatz
9533 Kirchberg

Bewirtschafter

ARA Bazenheid
Thurstrasse 11
9602 Bazenheid
071 931 15 39



Anlage	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 ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Kirchberg Lütisburg, Jonschwil, Bütschwil, Oberuzwil, Mosnang
	angeschlossene Einwohner:	9'846
Vorfluter	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Rhein
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation separate Rücklaufbehandlung (SBR)
	Schlammbehandlung:	Vorentwässerung, Stapelung flüssig, Entw.

Belastung im 2016	gereinigte Abwassermenge:	2'007'438 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	2'157 kg CSB/d (für Bazenheid aber N-Belastung massgebend nicht C-Belastung!) 17'976 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'671 kg CSB/d 22'262 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	4'300 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	5'485 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	7'709 m ³ /d
	Energie im 2016	Blockheizkraftwerke:
Klärgasanfall:		857'516 m ³ /a
Eigenversorgungsgrad Elektrizität:		114%

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