



ARA Kirchberg-Bazenheid

(Anlage Nr. 339200)

Betreiber

Politische Gemeinde Kirchberg
Gähwilerstrasse 1
9533 Kirchberg

Bewirtschafter

ARA Bazenheid
Thurstrasse 11
9602 Bazenheid
071 932 00 20



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'723'520 / 1'252'810; 547 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1968
	letzte grössere Erweiterung:	2006 bis 2009
	Ausbaugrösse biologisch:	4'212 kg CSB/d 35'100 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
Einzugsgebiet	Ausbaugrösse hydraulisch:	12'000 m ³ /d (2 QTW)
	Gemeinden/Teilgebiete:	Kirchberg, Lütisburg, Jonschwil, Bütschwil, Oberuzwil, Mosnang
	angeschlossene Einwohner:	11'670
Gewässer	direkte Einleitung:	Thur
	Gewässersystem:	Thur-Sitter
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation separate Rücklaufbehandlung (SBR)
	Schlammbehandlung:	Vorentwässerung, Stapelung flüssig, Entw.

Belastung im 2025	gereinigte Abwassermenge:	1'857'743 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	2'261 kg CSB/d 18'843 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'852 kg CSB/d 23'765 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	3'870 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	5'090 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	6'927 m ³ /d
Energie im 2025	Blockheizkraftwerke:	3
	Klärgasanfall:	652'773 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	122%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2025	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt