



**Amt für Wasser und Energie**

## ARA Bazenheid

(Anlage Nr. 339200)

### Betreiber

Politische Gemeinde Kirchberg  
Gähwilerstrasse 1  
9533 Kirchberg

### Bewirtschafter

ARA Bazenheid  
Thurstrasse 11  
9602 Bazenheid  
071 932 00 20



|                      |                              |  |
|----------------------|------------------------------|--|
| <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<br>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:    | 9'989  |
| <b>Vorfluter</b>     | direkte Einleitung:          | Thur   |
|                      | Gewässersystem:              | Rhein  |
| <b>Technologie</b>   | Verfahren Biologie:          | Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)   |
|                      | Ausrüstung:                  | Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation<br>separate Rücklaufbehandlung (SBR) |
|                      | Schlammbehandlung:           | Vorentwässerung, Stapelung flüssig, Entw.  |

|                          |                                      |   |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Belastung im 2018</b> | gereinigte Abwassermenge:            | 1'704'760 m <sup>3</sup> /a   |
|                          | biol. Belastung, Mittelwert:         | 2'197 kg CSB/d (für Bazenheid aber N-Belastung massgebend nicht C-Belastung!)<br>18'322 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
|                          | biol. Belastung, 85%-Wert:           | 2'707 kg CSB/d<br>22'560 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)  |
|                          | mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: | 3'846 m <sup>3</sup> /d   |
|                          | hydr. Belastung, Mittelwert:         | 4'670 m <sup>3</sup> /d   |
|                          | hydr. Belastung, 85%-Wert:           | 6'132 m <sup>3</sup> /d   |
| <b>Energie im 2018</b>   | Blockheizkraftwerke:                 | 3   |
|                          | Klärgasanfall:                       | 850'479 m <sup>3</sup> /a   |
|                          | Eigenversorgungsgrad Elektrizität:   | 138%  |

|  |                    |                             |
|--|--------------------|-----------------------------|
| <b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2018</b> | CSB                | Anforderungen erfüllt       |
|  | DOC                | Anforderungen nicht erfüllt |
|  | NH <sub>4</sub> -N | Anforderungen erfüllt       |
|  | P <sub>ges</sub>   | Anforderungen nicht erfüllt |