



ARA Bütschwil

(Anlage Nr. 339100)

Betreiber

Abwasserverband Bütschwil
Rathaus, Innerfeld 21
9606 Bütschwil

Bewirtschafter

ARA Bütschwil
Mühlewies
9606 Bütschwil
071 983 10 07



| | | |
|----------------------|------------------------------|---|
| Anlage | Koordinaten / Höhe: | 2'723'940 / 1'247'135; 565 m ü.M. |
| | Inbetriebnahme: | 1972 |
| | letzte grössere Erweiterung: | 1994 bis 2000 |
| | Ausbaugrösse biologisch: | 1'100 kg CSB/d 9'166 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
| | Ausbaugrösse hydraulisch: | 2'680 m ³ /d |
| Einzugsgebiet | Gemeinden/Teilgebiete: | Bütschwil, Mosnang, Oberhelfenschwil |
| | angeschlossene Einwohner: | 6'473 |
| Vorfluter | direkte Einleitung: | Thur |
| | Gewässersystem: | Rhein |
| Technologie | Verfahren Biologie: | Belebtschlamm |
| | Ausrüstung: | Nitrifikation, Denitrifikation, Phosphatfällung |
| | Schlammbehandlung: | Stapelung flüssig |

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Belastung im 2017 | gereinigte Abwassermenge: | 880'244 m ³ |
| | biol. Belastung, Mittelwert: | 820.1 kg CSB/d 6'834 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
| | biol. Belastung, 85%-Wert: | 904.7 kg CSB/d 7'539 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
| | mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: | 1'674 m ³ /d |
| | hydr. Belastung, Mittelwert: | 2'412 m ³ /d |
| | hydr. Belastung, 85%-Wert: | 3'769 m ³ /d |
| Energie im 2017 | Blockheizkraftwerke: | 1 |
| | Klärgasanfall: | 90'389 m ³ |
| | Eigenversorgungsgrad Elektrizität: | 50% |

| | | |
|--|--------------------|-----------------------|
| Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017 | CSB | Anforderungen erfüllt |
| | DOC | Anforderungen erfüllt |
| | NH ₄ -N | Anforderungen erfüllt |
| | P _{ges} | keine Anforderungen |