



ARA Wil

(Anlage Nr. 342500)

Betreiber

Stadt Wil
Marktgasse 58
9500 Wil

Bewirtschafter

ARA Freudenu-Wil
Flawilerstrasse 37
9500 Wil
071 923 22 66



| | | |
|----------------------|------------------------------|---|
| Anlage | Koordinaten / Höhe: | 722'100 / 256'700 ; 530 m ü.M. |
| | Inbetriebnahme: | 1956 |
| | letzte grössere Erweiterung: | 2000 - 2004 |
| | Ausbaugrösse biologisch: | 3'730 kg CSB/d 31'083 EW (Rohzulauf 120 g CSB/ EW·d) |
| | Ausbaugrösse hydraulisch: | 15'600 m ³ /d |
| Einzugsgebiet | Gemeinden/Teilgebiete: | Wil, Bronschhofen, Kirchberg, Rickenbach, Wilen, Sirmach, Wuppenau |
| | angeschlossene Einwohner: | 26'000 |
| Vorfluter | direkte Einleitung: | Alpbach |
| | Gewässersystem: | Thur |
| Technologie | Verfahren Biologie: | Belebtschlamm |
| | Ausrüstung: | Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation |
| | Schlammbehandlung: | Stapelung flüssig, Entwässerung |

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Belastung im 2013 | gereinigte Abwassermenge: | 3'893'551 m ³ /a |
| | biol. Belastung, Mittelwert: | 3'889 kg CSB/d 32'410 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
| | biol. Belastung, 80%-Wert: | 4'404 kg CSB/d 36'702 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
| | mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: | 8'229 m ³ /d |
| | hydr. Belastung, Mittelwert: | 10'667 m ³ /d |
| | hydr. Belastung, 80%-Wert: | 13'656 m ³ /d |
| Energie im 2013 | Blockheizkraftwerke: | 2 |
| | Klärgasanfall: | 281'015 m ³ |
| | Eigenversorgungsgrad Elektrizität: | 49% |

| | | |
|--|--------------------|-----------------------|
| Beurteilung der Ablaufkonz. im 2013 | BSB ₅ | Anforderungen erfüllt |
| | DOC | Anforderungen erfüllt |
| | NH ₄ -N | Anforderungen erfüllt |
| | P _{ges} | Anforderungen erfüllt |