



Amt für Wasser und Energie

ARA Neckertal-Rennen

(Anlage Nr. 340603)

Betreiber

Abwasserverband Necker
Gemeindeverwaltung, Lettenstrasse 3
9122 Mogelsberg

Bewirtschafter

ARA Neckertal-Rennen
Rennenstrasse 1
9126 Necker
071 374 25 77



| | | |
|----------------------|------------------------------|---|
| Anlage | Koordinaten / Höhe: | 2'727'650 / 1'246'400; 620 m ü.M. |
| | Inbetriebnahme: | 1976 |
| | letzte grössere Erweiterung: | 2015 |
| | Ausbaugrösse biologisch: | 540 kg CSB/d 4'500 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
| | Ausbaugrösse hydraulisch: | 775 m ³ /d |
| Einzugsgebiet | Gemeinden/Teilgebiete: | Mogelsberg, Teil St. Peterzell, Brunnadern, Teil Oberhelfenschwil |
| | angeschlossene Einwohner: | 2'789 |
| Vorfluter | direkte Einleitung: | Necker |
| | Gewässersystem: | Thur |
| Technologie | Verfahren Biologie: | Belebtschlamm |
| | Ausrüstung: | Fällung Schlammbeschwerung, Nitrifikation, Denitrifikation |
| | Schlammbehandlung: | Stapelung flüssig |

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Belastung im 2017 | gereinigte Abwassermenge: | 209'603 m ³ /a |
| | biol. Belastung, Mittelwert: | 365 kg CSB/d 3'042 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
| | biol. Belastung, 85%-Wert: | 436 kg CSB/d 3636 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) |
| | mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: | 452 m ³ /d |
| | hydr. Belastung, Mittelwert: | 574 m ³ /d |
| | hydr. Belastung, 85%-Wert: | 731 m ³ /d |
| Energie im 2017 | Blockheizkraftwerke: | 1 |
| | Klärgasanfall: | 46'263 m ³ /a |
| | Eigenversorgungsgrad Elektrizität: | 43% |

| | | |
|--|--------------------|-----------------------|
| Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017 | CSB | Anforderungen erfüllt |
| | DOC | Anforderungen erfüllt |
| | NH ₄ -N | Anforderungen erfüllt |