



## 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



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	727'650 / 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 <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Mogelsberg, Teil St. Peterzell, Brunnadern, Teil Oberhelfenschwil
	angeschlossene Einwohner:	2'782
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Necker
	Gewässersystem:	Thur
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Fällung Schlammbeschwerung, Nitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig
<b>Belastung im 2016</b>	gereinigte Abwassermenge:	258'106 m <sup>3</sup> /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	373 kg CSB/d 3105 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	423 kg CSB/d 3523 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	508 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	678 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	940 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	48'818 m <sup>3</sup> /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	44%
<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt