



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:	2'797
Vorfluter	direkte Einleitung:	Necker
	Gewässersystem:	Thur
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Fällung Schlammbeschwerung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2018	gereinigte Abwassermenge:	185'387 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	343 kg CSB/d 2'861 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW · d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	423 kg CSB/d 3'525 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW · d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	385 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	508 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	628 m ³ /d
Energie im 2018	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	48'531 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	42%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2018	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt