



Amt für Wasser und Energie

ARA Nessler-Rechenweid

(Anlage Nr. 335400)

Betreiber

Gemeinde Nesslau
Hauptstrasse 24
9650 Nesslau

Bewirtschafter

ARA Nessler-Rechenweid
Rechenweid
9652 Neu St. Johann
071 994 37 60



Anlage	Koordinaten / Höhe: Inbetriebnahme: letzte grössere Erweiterung: Ausbaugrösse biologisch: Ausbaugrösse hydraulisch:	2'732'600 / 1'232'000; 750 m ü.M. 1967 2003 720 kg CSB/d 6'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 2'000 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete: angeschlossene Einwohner:	Nessler, Neu St. Johann, Ennetbühl 2'296
Vorfluter	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Thur Thur
Technologie	Verfahren Biologie: Ausrüstung: Schlammbehandlung:	Wirbelbett Fällung für Filtration, Nitrifikation Stapelung flüssig
Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert: biol. Belastung, 85%-Wert: mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	622'777 m ³ /a 650 kg CSB/d 5'41 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 833 kg CSB/d 6'942 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 1'166 m ³ /d 1'706 m ³ /d 2'769 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke: Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	1 23'174 m ³ /a (Faulung ab Juli ausser Betrieb) 15%
Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB DOC NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt