



Amt für Wasser und Energie

ARA Nesslerau-Churfirsten

(Anlage Nr. 335601)

Betreiber/Bewirtschafter

Abwasserverband Churfirsten
Büel 544
9655 Stein SG
071 995 60 50

Standort

ARA Nesslerau-Churfirsten
Büel 544
9655 Stein SG



Anlage	Koordinaten / Höhe: Inbetriebnahme: letzte grössere Erweiterung: Ausbaugrösse biologisch: Ausbaugrösse hydraulisch:	2'734'970 / 1'229'420; 830 m ü.M. 2000 3'100 m ³ /d 11'920 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete: angeschlossene Einwohner:	Stein SG, Alt St. Johann, Wildhaus West 2'249
Vorfluter	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Thur Thur
Technologie	Verfahren Biologie: Ausrüstung: Schlammbehandlung:	Belebtschlamm Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation Stapelung flüssig, Entwässerung
Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert: biol. Belastung, 85%-Wert: mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	794'603 m ³ /a 837 kg CSB/d 6'975 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 1'064 kg CSB/d 8'867 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 1'590 m ³ /d 2'177 m ³ /d 3'037 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke: Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	1 61'266 m ³ /a 39%
Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB DOC P _{ges} NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt