



ARA Steinach-Morgental

(Anlage Nr. 321700)

Betreiber

Abwasserverband Morgental
Postfach 140
9323 Steinach

Bewirtschafter

ARA Morgental
Bleichestrasse 45
9323 Steinach
071 / 447 12 80



Anlage	Koordinaten / Höhe: Inbetriebnahme: letzte grössere Erweiterung: Ausbaugrösse biologisch: Ausbaugrösse hydraulisch:	2'749'877 / 1'263'180; 398 m ü.M. 1973 2021 (EMV Stufe), Ausbau 2022-2025 7'922 kg CSB/d (mit durchschnittl. 4 kg TS/m ³ BB) 66'600 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 23'300 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete: angeschlossene Einwohner:	Arbon, Berg, Egnach, Horn, Mörschwil, Roggwil, Steinach, Tübach 30'710
Vorfluter	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Bodensee Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie: Ausrüstung: Schlammbehandlung: Elimination Mikroverunreinigungen:	Belebtschlamm, Hochlast-SBR Nitrifikation, Denitrifikation, Phosphatfällung Vorentw. Stapelung flüssig, Entwässerung Ozonung mit Sandfiltration

Belastung im 2023	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert: (inkl. Belastung Rückläufe aus Co-Verg.) biol. Belastung, 85%-Wert: (inkl. Belastung Rückläufe aus Co-Verg.) mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	5'074'514 m ³ /a 6'170 kg CSB/d 51'413 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 8'032 kg CSB/d 66'931 EW (120 g CSB / EW·d) 11'227 m ³ /d 13'903 m ³ /d 18'570 m ³ /d
Energie im 2023	Mikrogasturbinen / BHKW Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	2 BHKW 1'775'121 m ³ /a 234 % (Jahresbilanz ohne tägliche Schwankungen)

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2023	CSB DOC NH ₄ -N P _{ges} org. Spurenstoffe	Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen nicht erfüllt
--	---	---