



ARA Sennwald

(Anlage Nr. 327402)

Betreiber

Politische Gemeinde Sennwald
Spengelgasse 10
9467 Frümsern

Bewirtschafter

ARA Sennwald
Nöllerli
9466 Sennwald
081 757 14 75



Anlage	Koordinaten / Höhe:	757'250 / 236'500; 432 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1985
	letzte grössere Erweiterung:	2009-2012
	Ausbaugrösse biologisch:	1'200 CSB/d 10'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	1'800 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Haag, Sax, Frümsern, Salez, Sennwald
	angeschlossene Einwohner:	5'369
Vorfluter	direkte Einleitung:	Werdenberger Binnenkanal
	Gewässersystem:	Rhein
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation
	Schlammbehandlung:	Entwässerung Frischschlamm

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	627811 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	895,39 CSB / d 7'462 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	1'173,34 kg CSB/d 9'779 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	1'367 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1'720 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	2'322 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerk:	keine Faulung
	Klärgasanfall:	keine Faulung
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	18 % (Fotovoltaikanlage)

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2017	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt
	GUS	Anforderungen erfüllt