



Amt für Wasser und Energie

ARA Flums-Seez

(Anlage Nr. 329200)

Betreiber

Abwasserverband Seez
Marktstrasse 25
8890 Flums

Bewirtschafter

ARA Flums-Seez
Arastrasse
8890 Flums
081 733 24 06



Anlage	Koordinaten / Höhe:	744'050 / 218'620; 437 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1978
	letzte grössere Erweiterung:	2013
	Ausbaugrösse biologisch:	3'876 kg CSB/d 32'300 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	10'080 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Flums, Mels West, Dorf Berschis, Flumserberg Quarten
	angeschlossene Einwohner:	12'187
Vorfluter	direkte Einleitung:	Seez
	Gewässersystem:	Walensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	1'790'510 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	2'191 kg CSB/d 18'262 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'943 kg CSB/d 24'528 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	3'414 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	4'919 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	7'341 m ³ /d
Energie im 2017	Mikrogasturbine	1
	Klärgasanfall:	203'713 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	48%

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