



ARA Gams

(Anlage Nr. 329100)

Betreiber

Politische Gemeinde Gams
Hof 1
9473 Gams

Bewirtschafter

ARA Gams
Simmiwinkel
9473 Gams
081 771 22 28



Anlage	Koordinaten / Höhe:	753'700 / 230'400
	Inbetriebnahme:	1979
	letzte grössere Erweiterung:	1999
	Ausbaugrösse biologisch:	646 kg CSB/d 5383 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	1180 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Gams
	angeschlossene Einwohner:	3'302
Vorfluter	direkte Einleitung:	Simmi
	Gewässersystem:	Rhein
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm, Schönungsteich
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Teildenitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	492'976 m ³ /d
	biol. Belastung, Mittelwert:	448,93 kg CSB/d 3'741 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	621,93 kg CSB/d 5'183 EW (Rohzulauf 120 g / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	891 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1'350,6 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	2'209,8 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:	2
	Klärgasanfall:	38'684 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	24%

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