



**Amt für Umwelt und Energie**

## ARA Gams

(Anlage Nr. 329100)

**Betreiber**

Politische Gemeinde Gams  
Hof 1  
9473 Gams

**Bewirtschafter**

ARA Gams  
Simmiwinkel  
9473 Gams  
081 771 22 28



<b>Anlage</b>	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 <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Gams
	angeschlossene Einwohner:	3'274
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Simmi
	Gewässersystem:	Rhein
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm, Schönungsteich
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Teildenitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

<b>Belastung im 2016</b>	gereinigte Abwassermenge:	442911 m <sup>3</sup> /d
	biol. Belastung, Mittelwert:	471,59 kg CSB/d 3'930 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	690,56 kg CSB/d 5'755 EW (Rohzulauf 120 g / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	753 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1'210 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	2'154 m <sup>3</sup> /d
<b>Energie im 2016</b>	Blockheizkraftwerke:	2
	Klärgasanfall:	38'760 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	35%

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	Anforderungen erfüllt
	P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt
	GUS	Anforderungen erfüllt