



Amt für Wasser und Energie

ARA Bad Ragaz

(Anlage Nr. 329100)

Betreiber

Politische Gemeinde Bad Ragaz
Am Platz 4
7310 Bad Ragaz

Bewirtschafter

ARA Bad Ragaz
Heulösergangstrasse 24
7310 Bad Ragaz
081 302 37 45



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'756'970 / 1'209'560; 496 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1971
	letzte grössere Erweiterung:	2008 bis 2010
	Ausbaugrösse biologisch:	3'060 kg CSB/d 25'500 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	11'200 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Bad Ragaz, Pfäfers, Valens, Maienfeld (GR) Jenins (GR), Fläsch (GR)
	angeschlossene Einwohner:	11'293
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rhein
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2018	gereinigte Abwassermenge:	1'347'391 m ³
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'933 kg CSB/d 16'108 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'202 kg CSB/d 18'347 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	2'825 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	3'691 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	4'676 m ³ /d
Energie im 2018	Mikrogasturbine	1
	Klärgasanfall:	223'537 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	62.1%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2018	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	keine Anforderungen
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt