



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:	756'970 / 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:	11'173
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rhein
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	1'455'662
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'658 kg CSB/d 13'819 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'029 kg CSB/d 16'912 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	2'942 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	3'988 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	5'652 m ³ /d
	Energie im 2017	Mikrogasturbine
Klärgasanfall:		208'254 m ³
Eigenversorgungsgrad Elektrizität:		60.8%

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