



## 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



<b>Anlage</b>	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 <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Bad Ragaz, Pfäfers, Valens, Maienfeld (GR) Jenins (GR), Fläsch (GR)
	angeschlossene Einwohner:	11'790
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Rhein
	Gewässersystem:	Bodensee
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

<b>Belastung im 2020</b>	gereinigte Abwassermenge:	1'328'669 m <sup>3</sup>
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'945 kg CSB/d 16'205 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'307 kg CSB/d 19'227 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	2'761 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	3'630 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	4'663 m <sup>3</sup> /d

<b>Energie im 2020</b>	Mikrogasturbine	1 (Ersatz durch BHKW Nov. 2020)
	Klärgasanfall:	222'788 m <sup>3</sup>
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	53.2%

<b>Beurteilung der Ablaufkonz. im 2020</b>	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH <sub>4</sub> -N	keine Anforderungen
	P <sub>ges</sub>	Anforderungen erfüllt