



Amt für Wasser und Energie

ARA Bad Ragaz

(Anlage Nr. 329100)

Betreiber

Gemeinde Bad Ragaz
Rathausplatz 2
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:	12'431
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rhein
	Gewässersystem:	Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Wirbelbett, Belebtschlamm (Hybridbiologie)
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2023	gereinigte Abwassermenge:	1'463'797 m ³
	biol. Belastung, Mittelwert:	1'991 kg CSB/d 16'588 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	2'318 kg CSB/d 19'320 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	2'782 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	4'010 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	5'739 m ³ /d

Energie im 2023	Blockheizkraftwerk	1
	Klärgasanfall:	219'396 m ³
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	73%

Beurteilung der Ablaufkonz. im 2023	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	keine Anforderungen - Richtwert erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt