



## ARA Buchs

(Anlage Nr. 327100)

### Betreiber

Abwasserverband Buchs  
St.Galler Strasse 2  
9470 Buchs

### Bewirtschafter

ARA Buchs  
Langäulistrasse 26  
9470 Buchs  
081 750 05 50



<b>Anlage</b>	Koordinaten / Höhe:	2'754'950 / 1'227'100; 445 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1959
	letzte grössere Erweiterung:	1997; Schlammbehandlung 2018-20
	Ausbaugrösse biologisch:	5472 kg CSB/d 45'600 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	18'100 m <sup>3</sup> /d
<b>Einzugsgebiet</b>	Gemeinden/Teilgebiete:	Buchs, Sevelen, Grabs
	angeschlossene Einwohner:	24'844
<b>Vorfluter</b>	direkte Einleitung:	Rhein
	Gewässersystem:	Rheintal-Bodensee
<b>Technologie</b>	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Teildenitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

<b>Belastung im 2020</b>	gereinigte Abwassermenge:	3'438'580 m <sup>3</sup>
	biol. Belastung, Mittelwert:	3'786,74 kg CSB/d 31'556 EW (Rohzulauf 120 g / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	4'888,24 kg CSB/d 40'735 EW (Rohzulauf 120 g / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	7'385 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	9'395 m <sup>3</sup> /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	11'455 m <sup>3</sup> /d

<b>Energie im 2020</b>	Klärgasanfall:	340'130 m <sup>3</sup>
		Aufbereitung und Einspeisung ins Erdgasnetz

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