



ARA Buchs

(Anlage Nr. 327100)

Betreiber

Abwasserverband Buchs
St.Galler Strasse 2
9470 Buchs

Bewirtschafter

ARA Buchs
Langäulstrasse 26
9470 Buchs
081 750 05 50



Anlage	Koordinaten / Höhe:	754'950 / 227'100; 445 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1959
	letzte grössere Erweiterung:	1997
	Ausbaugrösse biologisch:	5472 kg CSB/d 45'600 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	18'100 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Buchs, Sevelen, Grabs
	angeschlossene Einwohner:	24'150
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rhein
	Gewässersystem:	Rheintal-Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Teildenitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	3'586'960 m ³
	biol. Belastung, Mittelwert:	4'839,45 kg CSB/d 40'329 EW (Rohzulauf 120 g / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	5'872,01 kg CSB/d 48'933 EW (Rohzulauf 120 g / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	7'785 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	9'823 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	12'558 m ³ /d

Energie im 2017	Klärgasanfall:	359'157 m ³
		Aufbereitung und Einspeisung ins Erdgasnetz

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