



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



Anlage	Koordinaten / Höhe:	2'754'950 / 1'227'100; 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:	24'368
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rhein
	Gewässersystem:	Rheintal-Bodensee
Technologie	Verfahren Biologie:	Belebtschlamm
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Teildenitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig, Entwässerung
Belastung im 2018	gereinigte Abwassermenge:	2'944'720
	biol. Belastung, Mittelwert:	4'480,63 kg CSB/d 37'339 EW (Rohzulauf 120 g / EW-d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	5'517,34 kg CSB/d 45'978 EW (Rohzulauf 120 g / EW-d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	6'319 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	8'068 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	10'198 m ³ /d
Energie im 2018	Klärgasanfall:	15'207 m ³ (ab Feb 2018 Ausserbetriebnahme) Aufbereitung und Einspeisung ins Erdgasnetz
Beurteilung der Ablaufkonz. im 2018	GUS	Anforderungen erfüllt
	CSB	Anforderungen erfüllt
	DOC	Anforderungen erfüllt
	NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt
	P _{ges}	Anforderungen erfüllt