



ARA Benken

(Anlage Nr. 331202)

Betreiber

Politische Gemeinde Benken
Zentrumsplatz 2
8717 Benken

Bewirtschafter

ARA Benken
1. Gangstrasse 11
8717 Benken
055 283 23 93



Anlage	Koordinaten / Höhe:	717'620 / 228'700; 408 m ü.M.
	Inbetriebnahme:	1975
	letzte grössere Erweiterung:	2013
	Ausbaugrösse biologisch:	960 kg CSB/d 8'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	Ausbaugrösse hydraulisch:	900 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete:	Benken
	angeschlossene Einwohner:	2'801
Vorfluter	direkte Einleitung:	Rotlengraben
	Gewässersystem:	Zürichsee
Technologie	Verfahren Biologie:	SBR
	Ausrüstung:	Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation
	Schlammbehandlung:	Stapelung flüssig

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge:	402'503 m ³ /a
	biol. Belastung, Mittelwert:	390 kg CSB/d 3'250 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	biol. Belastung, 85%-Wert:	451 kg BSB ₅ /d 3'758 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d)
	mittl. Trockenwetteranfall nach VSA:	806 m ³ /d
	hydr. Belastung, Mittelwert:	1'103 m ³ /d
	hydr. Belastung, 85%-Wert:	1'712 m ³ /d
Energie im 2017	Blockheizkraftwerke:	1
	Klärgasanfall:	36'928 m ³ /a
	Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	43%

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