



Amt für Wasser und Energie

ARA Schmerikon-Obersee

(Anlage Nr. 333800)

Betreiber

Abwasserverband Obersee
Hauptstrasse 16
8716 Schmerikon

Bewirtschafter

ARA Schmerikon-Obersee
Postfach
8716 Schmerikon
055 285 86 50



Anlage	Koordinaten / Höhe: Inbetriebnahme: letzte grössere Erweiterung: Ausbaugrösse biologisch: Ausbaugrösse hydraulisch:	715'600 / 230'800; 410 m ü.M. 1973 2013 4'680 kg CSB/d 39'000 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 15'000 m ³ /d
Einzugsgebiet	Gemeinden/Teilgebiete: angeschlossene Einwohner:	Schmerikon, Uznach, Kaltbrunn, Rieden, Gommiswald, Ernetschwil Dorf, Tuggen 23'014
Vorfluter	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Linksseitiger Hintergraben Zürichsee
Technologie	Verfahren Biologie: Ausrüstung: Schlammbehandlung:	Belebtschlamm Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation Stapelung flüssig

Belastung im 2017	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert: biol. Belastung, 85%-Wert: mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	3'758'308 m ³ /a 3'133 kg CSB/d 26'205 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 3'644 kg CSB/d 30'370 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 7'665 m ³ /d 10'297 m ³ /d 15'910 m ³ /d
Energie im 2017	Mikrogasturbine Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	1 275'764 m ³ /a 24% (mit Photovoltaik)

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