



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 21'404
Vorfluter	direkte Einleitung: Gewässersystem:	Linksseitiger Hintergraben Zürichsee
Technologie	Verfahren Biologie: Ausrüstung: Schlammbehandlung:	Belebtschlamm Phosphatfällung, Nitrifikation, Denitrifikation Stapelung flüssig
Belastung im 2016	gereinigte Abwassermenge: biol. Belastung, Mittelwert: biol. Belastung, 85%-Wert: mittl. Trockenwetteranfall nach VSA: hydr. Belastung, Mittelwert: hydr. Belastung, 85%-Wert:	3'704'715 m ³ /a 2'984 kg CSB/d 24'867 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 3'436 kg CSB/d 28'629 EW (Rohzulauf 120 g CSB / EW·d) 7'300 m ³ /d 10'122 m ³ /d 16'221 m ³ /d
Energie im 2016	Mikrogasturbine Klärgasanfall: Eigenversorgungsgrad Elektrizität:	3 271'877 m ³ /a 24% (mit Photovoltaik)
Beurteilung der Ablaufkonz. im 2016	CSB DOC P _{ges} NH ₄ -N	Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt Anforderungen erfüllt