

Abwasserreinigungsanlage - ARA Saanen

Technische Daten

Ausbaugrößen

Einwohnerwerte	30'000	
Maximale Abwassermenge	330	Liter / sec
	28'500	m3 / Tag

Beckenvolumen

Regenbecken	400	m3
Sandfang	478	m3
Vorklärbecken	1'090	m3
Polyvalentbecken	1'000	m3
Biologie	1'960	m3
Nachklärbecken	3'920	m3

Schlammbehandlung

Faulraum	1'200	m3
Nacheindicker	400	m3
Tagesstapler	90	m3
Gasometer	600	m3

Einleitbedingungen (Grenzwerte)

Chemischer Sauerstoffbedarf CSB	45	mg / l
CSB Abbau im Jahresmittel	85	%
Gesamte ungelöste Stoffe GUS	15	mg / l
Biochemischer Sauerstoffbedarf BSB5	15	mg / l
Ammoniumstickstoff NH4-N	2	mg / l
Nitrifikation im Jahresmittel	85	%
Gesamtphosphor Pges	0.5	mg / l
Phosphorelimination im Jahresmittel	90	%