

Stelle 180: Glatt nach ARA Kloten- Opfikon



Messstelle	
Koordinaten	2683909 / 1255297
Höhenlage	418 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 6.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 3.0 m ³ /s
Gefälle	0.0 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	272.8 km ²
Wald	58.1 km ²
Landwirtschaft	110.9 km ²
Gewässer	14.1 km ²
unproduktive Flächen	6.3 km ²
Siedlungsflächen	83.5 km ²

Quelle: BFS Arealstatistik 2018

Methoden
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden
* NO ₂ : Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l
** PO ₄ : Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	20 - 30 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet			
ARA	EMV	ARA	EMV
Bassersdorf	EMV seit Juni 18	Maur	-
Kloten-Opfikon	EMV seit Okt 24	Mönchaltorf	-
Gossau	EMV seit Sep 21	Uster	2030
Hinwil	2025		
Wetzikon	EMV seit Juni 19		
Pfäffikon	-		
Dübendorf	EMV seit März 14		
Egg-Oetwil	EMV seit Juli 20		
Fällanden	2030		

Massnahmen

Zur Elimination von Mikroverunreinigungen (EMV) werden ausgewählte ARA mit einer zusätzlichen Reinigungsstufe ausgerüstet. Die Auswahl der Anlage und die zeitliche Umsetzung hängt von der Anzahl angeschlossener Einwohner, der Lage und der Grösse des Vorfluters ab.

Beurteilung der Gewässerqualität

Daten Nährstoffe bis 1993

Kenngrösse	Zielvorgabe	76-77	78-79	80-81	82-83	84-85	86-87	88-89	90-91	92-93
Ammonium (T<10°C)	0.4 mg NH ₄ -N/l				4.80			2.75		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l				1.58			1.50		
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l				0.266			0.229		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l				4.17			5.61		
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l				1.310			0.314		
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l				1.592			0.489		
DOC	4.0 mg C/l							5.58		
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l				8.85			7.95		

Stelle 180: Glatt nach ARA Kloten- Opfikon