

Stelle 180: Glatt nach ARA Kloten- Opfikon



Messstelle	
Koordinaten	683909 / 255297
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	271.7 km ²
Wald	62.7 km ²
Landwirtschaft	118.5 km ²
Gewässer	12.2 km ²
unproduktive Flächen	5.2 km ²
Siedlungsflächen	73.0 km ²

Category	Percentage
Wald	23.1%
Landwirtschaft	43.6%
Siedlungsflächen	26.9%
Gewässer	4.5%
unproduktive Flächen	1.9%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

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	30 - 50 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet			
ARA	EMV	ARA	EMV
Bassersdorf	2025	Maur	-
Kloten-Opfikon	2025	Mönchaltorf	-
Gossau	2025	Uster	2035
Hinwil	2025		
Wetzikon	2025		
Pfäffikon	-		
Dübendorf	2025		
Egg-Oetwil	2025		
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		
Gesamtposphor **	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