

Stelle 181: Glatt bei Oberglatt



Messstelle	
Koordinaten	2681592 / 1259240
Höhenlage	415 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 6.5 m ³ /s Q ₃₄₇ 2.6 m ³ /s
Gefälle	0.1 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	324.6 km ²
Wald	69.2 km ²
Landwirtschaft	132.3 km ²
Gewässer	14.7 km ²
unproduktive Flächen	7.8 km ²
Siedlungsflächen	100.6 km ²

Quelle: BFS Arealstatistik 2018

Methoden

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden

* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l
** PO₄: 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 Sept 21	Uster	2030
Hinwil	2025		
Wetzikon	EMV seit Juni 19		
Pfäffikon	-		
Dübendorf	EMV seit März 14		
Egg-Oetwil	-		
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

Stelle 181: Glatt bei Oberglatt

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				2.40			2.20		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l				1.10			0.71		
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l				0.400			0.238		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l				3.90			5.57		
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l				0.955			0.237		
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l				1.128			0.514		
DOC	4.0 mg C/l							5.55		
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l				7.55			6.50		