

# Stelle 181: Glatt bei Oberglatt



Messstelle	
Koordinaten	681592 / 259240
Höhenlage	415 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 6.5 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 2.6 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.1 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	327.0 km <sup>2</sup>
Wald	75.1 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	143.1 km <sup>2</sup>
Gewässer	12.5 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	6.4 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	89.9 km <sup>2</sup>

  

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

**Methoden**

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: [www.wasser.zh.ch/fg\\_methoden](http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden)

\* NO<sub>2</sub>: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l  
\*\* PO<sub>4</sub>: 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 <sup>2</sup>	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

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