

# Stelle 182: Glatt bei Hochfelden



Messstelle	
<b>Koordinaten</b>	681331 / 264226
<b>Höhenlage</b>	397 m ü. M.
<b>Abfluss</b>	Q <sub>mittel</sub> 7.9 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 3.3 m <sup>3</sup> /s
<b>Gefälle</b>	0.6 %
<b>Gewässertyp</b>	Wenig steiler, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
<b>Vegetationstyp</b>	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
<b>Fläche total</b>	385.3 km <sup>2</sup>
<b>Wald</b>	88.1 km <sup>2</sup>
<b>Landwirtschaft</b>	172.7 km <sup>2</sup>
<b>Gewässer</b>	13.0 km <sup>2</sup>
<b>unproduktive Flächen</b>	7.9 km <sup>2</sup>
<b>Siedlungsflächen</b>	103.6 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>	naturfremd

ARA im Einzugsgebiet			
ARA	EMV	ARA	EMV
Bassersdorf	2025	Egg-Oetwil	2025
Bülach	2025	Fällanden	2030
Kloten-Opfikon	2025	Maur	-
Niederglatt	2025	Mönchaltorf	-
Gossau	2025	Uster	2035
Hinwil	2025		
Wetzikon	2025		
Pfäffikon	-		
Dübendorf	2025		

**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 182: Glatt bei Hochfelden

### 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				5.60			2.13		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l				1.04			0.98		
Nitrit *	0.1 mg NO <sub>2</sub> -N/l				0.373			0.318		
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l				4.85			6.62		
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l				1.185			0.308		
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l				1.570			0.549		
DOC	4.0 mg C/l							5.45		
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l				8.68			7.84		