

# Stelle 176: Glatt vor Chriesbach



Messstelle	
Koordinaten	687938 / 250850
Höhenlage	427 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 4.4 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 1.6 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.4 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	197.0 km <sup>2</sup>
Wald	41.9 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	95.8 km <sup>2</sup>
Gewässer	11.9 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	5.0 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	42.4 km <sup>2</sup>

  

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	21.3%
Landwirtschaft	48.6%
Siedlungsflächen	6.0%
Gewässer	2.5%
unproduktive Flächen	21.5%

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	20 - 30 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Hinwil	2025
Wetzikon	2025
Pfäffikon	-
Egg-Oetwil	2025
Fällanden	2030
Maur	-
Mönchaltorf	-
Uster	2035

**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 176: Glatt vor Chriesbach

### 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				0.58			0.23		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l				0.11			0.17		
Nitrit *	0.1 mg NO <sub>2</sub> -N/l				0.089			0.078		
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l				2.57			3.07		
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l				0.207			0.140		
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l				0.282			0.257		
DOC	4.0 mg C/l							4.64		
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l				5.55			4.47		