

Stelle 111: Glatt bei Niederhöri



Messstelle	
Koordinaten	2680295 / 1262605
Höhenlage	404 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 7.6 m ³ /s Q ₃₄₇ 3.1 m ³ /s
Gefälle	0.2 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	368.0 km ²
Wald	77.8 km ²
Landwirtschaft	155.2 km ²
Gewässer	15.5 km ²
unproduktive Flächen	9.1 km ²
Siedlungsflächen	110.4 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	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet

ARA	EMV	ARA	EMV
Bassersdorf	EMV seit Juni 18	Fällanden	2030
Kloten-Opfikon	EMV seit Okt 24	Maur	-
Niederglatt	EMV seit Sept 24	Mönchaltorf	-
Gossau	EMV seit Sept 21	Uster	2030
Hinwil	2025		
Wetzikon	EMV seit Juni 19		
Pfäffikon	-		
Dübendorf	EMV seit März 14		
Egg-Oetwil	EMV seit Juli 20		

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 111: Glatt bei Niederhöri

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		0.69	1.42	3.84			1.62		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	1.68	0.60	1.10	1.07			0.83		
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.270	0.288	0.339	0.323			0.262		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	3.89	4.38	4.92	4.54			6.25		
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	1.107	1.180	1.540	1.055			0.230		
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l	2.198	1.390	1.860	1.284			0.451		
DOC	4.0 mg C/l		16.61					5.30		
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l		11.16	8.22	7.70			7.31		