

Stelle 111: Glatt bei Niederhöri



Messstelle	
Koordinaten	680295 / 262605
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	369.2 km ²
Wald	84.2 km ²
Landwirtschaft	166.0 km ²
Gewässer	12.9 km ²
unproduktive Flächen	7.9 km ²
Siedlungsflächen	98.3 km ²

Category	Percentage
Wald	22.8%
Landwirtschaft	45.0%
Siedlungsflächen	26.6%
unproduktive Flächen	2.1%
Gewässer	3.5%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden
* NO ₂ : Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l
** PO ₄ : Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	30 - 50 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

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