

Stelle 112: Glatt vor Rhein



Messstelle	
Koordinaten	678040 / 269711
Höhenlage	339 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 8.3 m ³ /s Q ₃₄₇ 3.5 m ³ /s
Gefälle	0.6 %
Gewässertyp	Wenig steiler, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	419.1 km ²
Wald	100.5 km ²
Landwirtschaft	189.5 km ²
Gewässer	13.2 km ²
unproduktive Flächen	8.0 km ²
Siedlungsflächen	107.9 km ²

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

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	30 - 50 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet			
ARA	EMV	ARA	EMV
Bassersdorf	2025	Pfäffikon	-
Bülach	2025	Dübendorf	2025
Glattfelden	-	Egg-Oetwil	2025
Kloten-Opfikon	2025	Fällanden	2030
Niederglatt	2025	Maur	-
Stadel	-	Mönchaltorf	-
Gossau	2025	Uster	2035
Hinwil	2025		
Wetzikon	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 112: Glatt vor Rhein

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		0.52	0.98	3.28	0.55		1.43		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	1.06	0.46	0.85	0.51			0.66		
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.306	0.300	0.351	0.301	0.184		0.285		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	5.76	5.10	5.41	5.50	7.22		7.37		
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	1.240	1.260	1.620	1.070	0.795		0.287		
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	1.570	1.390	1.596	1.452	0.944		0.498		
DOC	4.0 mg C/l		5.98			4.48		5.44		
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l		7.44	8.88	9.75			9.57		