

Stelle 110: Glatt Abfluss Greifensee



Messstelle	
Koordinaten	2691224 / 1248269
Höhenlage	436 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 4.0 m ³ /s Q ₃₄₇ 1.3 m ³ /s
Gefälle	0.0 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	167.4 km ²
Wald	31.2 km ²
Landwirtschaft	80.9 km ²
Gewässer	13.1 km ²
unproduktive Flächen	5.7 km ²
Siedlungsflächen	36.5 km ²

Category	Percentage
Landwirtschaft	48.3%
Wald	21.8%
Siedlungsflächen	7.8%
unproduktive Flächen	3.4%
Gewässer	18.6%

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	10 - 20 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	wenig beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	wenig beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Gossau	EMV seit Sept 21
Hinwil	2025
Wetzikon	EMV seit Juni 19
Pfäffikon	-
Egg-Oetwil	EMV seit Juli 20
Maur	-
Mönchaltorf	-
Uster	2030

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 110: Glatt Abfluss Greifensee

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		0.43	0.25	0.46			0.31		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.09	0.10	0.12	0.13			0.07		
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.044	0.080	0.068	0.086			0.074		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	1.43	1.90	1.70	1.80			2.27		
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	0.352	0.242	0.220	0.177			0.097		
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	0.268	0.308	0.246	0.207			0.174		
DOC	4.0 mg C/l		12.90					4.94		
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l		6.70	8.33	5.20			5.42		