

Stelle 110: Glatt Abfluss Greifensee



| Messstelle | |
|-----------------------|---|
| Koordinaten | 691224 / 248269 |
| Höhenlage | 436 m ü. M. |
| Abfluss | Q _{mittel} 4.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 1.4 m ³ /s |
| Gefälle | 0.0 % |
| Gewässertyp | Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands |
| Vegetationstyp | sehr grosser Submersen-Typ |

| Einzugsgebiet | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fläche total | 170.2 km ² |
| Wald | 35.2 km ² |
| Landwirtschaft | 85.6 km ² |
| Gewässer | 11.7 km ² |
| unproduktive Flächen | 4.9 km ² |
| Siedlungsflächen | 32.9 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 | 10 - 20 % |
| Abflussverhältnisse | gut |
| Ökomorphologie Messstelle | wenig beeinträchtigt |
| Ökomorphologie Umgebung 1 km ² | wenig beeinträchtigt |

| ARA im Einzugsgebiet | |
|----------------------|------|
| ARA | EMV |
| Gossau | 2025 |
| Hinwil | 2025 |
| Wetzikon | 2025 |
| Pfäffikon | - |
| Egg-Oetwil | 2025 |
| 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 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 | | |