

Stelle 482: Glatt nach ARA Fällanden VSFM



Messstelle	
Koordinaten	690363 / 248543
Höhenlage	435 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 4.5 m ³ /s Q ₃₄₇ 1.6 m ³ /s
Gefälle	0.0 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	184.3 km ²
Wald	37.5 km ²
Landwirtschaft	91.5 km ²
Gewässer	11.8 km ²
unproduktive Flächen	5.0 km ²
Siedlungsflächen	38.6 km ²

Category	Percentage
Wald	20.3%
Landwirtschaft	49.6%
Siedlungsflächen	20.9%
Gewässer	6.4%
unproduktive Flächen	2.7%

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	20 - 30 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	wenig beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Gossau	2025
Hinwil	2025
Wetzikon	2025
Pfäffikon	-
Egg-Oetwil	2025
Fällanden	2030
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.

