

Stelle 482: Glatt nach ARA Fällanden VSFM



Messstelle	
Koordinaten	2690363 / 1248543
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	182.7 km ²
Wald	33.5 km ²
Landwirtschaft	86.5 km ²
Gewässer	13.3 km ²
unproduktive Flächen	5.8 km ²
Siedlungsflächen	43.6 km ²

Category	Percentage
Landwirtschaft	47.3%
Wald	18.3%
Siedlungsflächen	23.9%
unproduktive Flächen	3.2%
Gewässer	7.3%

Quelle: BFS Arealstatistik 2018

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	EMV seit Sept 21
Hinwil	2025
Wetzikon	EMV seit Juni 19
Pfäffikon	-
Egg-Oetwil	EMV seit Juli 20
Fällanden	2030
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.

