

Stelle 486: Kempt nach ARA Fehraltorf-Russikon



Messstelle	
Koordinaten	697756 / 250151
Höhenlage	515 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.6 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	0.6 %
Gewässertyp	Wenig steiler, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Helophyten-Moos-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	21.6 km ²
Wald	5.5 km ²
Landwirtschaft	11.9 km ²
Gewässer	0.1 km ²
unproduktive Flächen	0.1 km ²
Siedlungsflächen	4.0 km ²

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	25.6%
Landwirtschaft	55.1%
Siedlungsflächen	18.6%
unproduktive Flächen	0.3%
Gewässer	0.5%

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

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Fehraltorf	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.

