

Stelle 151: Limmat bei Oetwil



Messstelle	
Koordinaten	671600 / 253454
Höhenlage	380 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 98.7 m ³ /s Q ₃₄₇ 42.8 m ³ /s
Gefälle	0.1 %
Gewässertyp	Flacher, grosser Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	nicht watbares Gewässer

Einzugsgebiet	
Fläche total	2297.3 km ²
Wald	713.5 km ²
Landwirtschaft	863.9 km ²
Gewässer	153.3 km ²
unproduktive Flächen	357.0 km ²
Siedlungsflächen	209.6 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 < 10 mg Cl/l
** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	5 - 10 %
Abflussverhältnisse	mässig
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet					
ARA	EMV	ARA	EMV	ARA	EMV
Bubikon-Wolfhausen	2030	Thalwil	2025	Birmensdorf	2035
Dürnten-Bubikon	2025	Wädenswil	2030	Dietikon	2025
Rüti	2025	Hombrechtikon-Feldbach	-	Zürich (Werdhölzli)	2025
Wald	2025	Küsnacht	2035	Adliswil	2030
Hirzel	-	Männedorf	-		
Horgen	2025	Meilen	2035		
Horgen-Sihlwald	-	Stäfa-Oetikon	-		
Richterswil	-	Stäfa-Uerikon	-		
Schönenberg	-	Zumikon	-		

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 151: Limmat bei Oetwil

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					0.71	0.48	0.13	0.12	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l					0.71	0.29	0.32	0.10	
Nitrit *	0.02 mg NO ₂ -N/l					0.037	0.043	0.036	0.033	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l					1.37		1.70	1.70	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l					0.319	0.231	0.060	0.050	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l								0.060	
DOC	4.0 mg C/l					2.64		2.80	2.68	
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l					5.42	4.28	3.29	3.12	