

Stelle 152: Limmat Höneggersteg (Zürich)



Messstelle	
Koordinaten	679609 / 250356
Höhenlage	397 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 95.7 m ³ /s Q ₃₄₇ 41.3 m ³ /s
Gefälle	1.5 %
Gewässertyp	Wenig steiler, grosser Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	nicht watbares Gewässer

Einzugsgebiet	
Fläche total	2171.6 km ²
Wald	670.6 km ²
Landwirtschaft	818.7 km ²
Gewässer	151.5 km ²
unproduktive Flächen	356.5 km ²
Siedlungsflächen	174.3 km ²

Category	Percentage
Wald	30.9%
Landwirtschaft	37.7%
unproduktive Flächen	16.4%
Siedlungsflächen	7.0%
Gewässer	8.0%

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 < 10 mg Cl/l
** PO ₄ : Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	0 - 5 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	naturfremd

ARA im Einzugsgebiet					
ARA	EMV	ARA	EMV	ARA	EMV
Bubikon-Wolfhausen	2030	Thalwil	2025	Adliswil	2030
Dürnten-Bubikon	2025	Wädenswil	2030		
Rüti	2025	Hombrechtikon-Feldbach	-		
Wald	2025	Küsnacht	2035		
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

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					0.04	0.06	0.02	0.06	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l					0.05	0.11	0.04	0.04	
Nitrit *	0.02 mg NO ₂ -N/l					0.012	0.017	0.012	0.013	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l					0.70		0.80	0.80	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l					0.050	0.050	0.020	0.037	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l								0.100	
DOC	4.0 mg C/l					2.04		2.08	2.21	
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l					2.48	2.91	2.88	2.54	

Stelle 152: Limmat Höggersteg (Zürich)