

Stelle 141: Limmat Quaibrücke (Zürich)



Messstelle	
Koordinaten	683440 / 246801
Höhenlage	404 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 88.9 m ³ /s Q ₃₄₇ 38.6 m ³ /s
Gefälle	0.0 %
Gewässertyp	Flacher, grosser Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	nicht watbares Gewässer

Einzugsgebiet	
Fläche total	1810.5 km ²
Wald	523.8 km ²
Landwirtschaft	675.9 km ²
Gewässer	136.9 km ²
unproduktive Flächen	340.6 km ²
Siedlungsflächen	133.2 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	0 - 5 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	-
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	naturfremd

ARA im Einzugsgebiet			
ARA	EMV	ARA	EMV
Bubikon-Wolfhausen	2030	Hombrechtikon-Feldbach	-
Dürnten-Bubikon	2025	Küsnacht	2035
Rüti	2025	Männedorf	-
Wald	2025	Meilen	2035
Horgen	2025	Stäfa-Oetikon	-
Richterswil	-	Stäfa-Uerikon	-
Schönenberg	-	Zumikon	-
Thalwil	2025		
Wädenswil	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.

Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 141: Limmat Quaibrücke (Zürich)

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					0.02	0.02	0.02	0.02	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l					0.03	0.07	0.03	0.05	
Nitrit *	0.02 mg NO ₂ -N/l					0.010	0.016	0.012	0.012	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l					0.60		0.80	0.70	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l					0.050	0.047	0.030	0.027	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l								0.040	
DOC	4.0 mg C/l					1.70		2.93	3.17	
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l					2.18	2.75	3.30	4.62	