

Stelle 116: Sihl beim Sihlhölzli (Zürich)



Messstelle	
Koordinaten	682142 / 246886
Höhenlage	410 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 6.8 m ³ /s
	Q ₃₄₇ 2.7 m ³ /s
Gefälle	0.9 %
Gewässertyp	Wenig steiler, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	184.6 km ²
Wald	82.3 km ²
Landwirtschaft	77.1 km ²
Gewässer	2.2 km ²
unproduktive Flächen	3.8 km ²
Siedlungsflächen	19.2 km ²

Category	Percentage
Wald	44.6%
Landwirtschaft	41.7%
Siedlungsflächen	10.4%
unproduktive Flächen	2.1%
Gewässer	1.2%

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	mässig
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	naturfremd

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Hirzel	-
Horgen-Sihlwald	-
Adliswil	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 116: Sihl beim Sihlhölzli (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	0.60	0.34	0.52		0.52			0.49	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.18	0.43	0.47		0.26			0.19	
Nitrit *	0.02 mg NO ₂ -N/l	0.076	0.053	0.069		0.065			0.040	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	1.93	1.28	1.41		1.98			1.70	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	0.551	0.088	0.166		0.262			0.070	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	1.072	0.224	0.170		0.280			0.157	
DOC	4.0 mg C/l		1.70			6.34			5.47	
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l	3.93	4.10	4.42		4.56			5.11	