

Stelle 125: Sihl nach ARA Adliswil



Messstelle	
Koordinaten	681777 / 243387
Höhenlage	435 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 6.7 m ³ /s Q ₃₄₇ 2.7 m ³ /s
Gefälle	0.4 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	176.6 km ²
Wald	79.0 km ²
Landwirtschaft	76.1 km ²
Gewässer	2.1 km ²
unproduktive Flächen	3.8 km ²
Siedlungsflächen	15.6 km ²

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	44.7%
Landwirtschaft	43.1%
Siedlungsflächen	8.8%
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	wenig beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	wenig beeinträchtigt

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 125: Sihl nach ARA Adliswil

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			0.75	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.12				0.43			0.54	
Nitrit *	0.02 mg NO ₂ -N/l	0.150				0.061			0.048	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	2.08				1.89			2.04	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	0.474				0.271			0.077	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	0.541				0.280			0.209	
DOC	4.0 mg C/l					6.57			5.82	
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l	2.34				5.70			5.25	