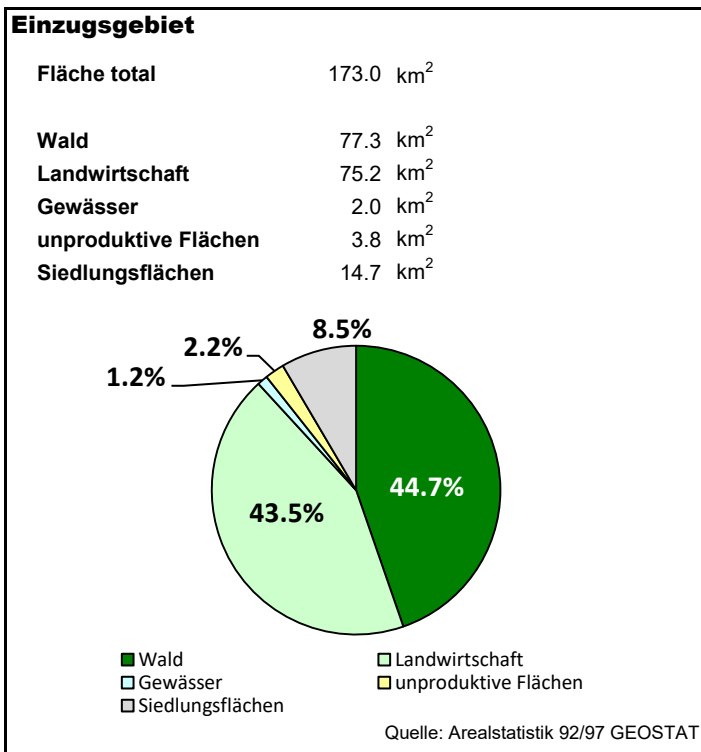


# Stelle 124: Sihl vor ARA Adliswil



Messstelle	
Koordinaten	681805 / 242040
Höhenlage	436 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 6.6 m <sup>3</sup> /s
	Q <sub>347</sub> 2.6 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.4 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ



**Methoden**

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: [www.wasser.zh.ch/fg\\_methoden](http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden)

\* NO<sub>2</sub>: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt < 10 mg Cl/l

\*\* PO<sub>4</sub>: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	0 - 5 %
Abflussverhältnisse	mässig
Ökomorphologie Messtelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Hirzel	-
Horgen-Sihlwald	-

**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 124: Sihl vor 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 <sub>4</sub> -N/l					0.14			0.08	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l	0.05				0.05			0.05	
Nitrit *	0.02 mg NO <sub>2</sub> -N/l	0.034				0.043			0.031	
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l	2.44				1.78			1.40	
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l	0.254				0.176			0.077	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	0.326				0.175			0.233	
DOC	4.0 mg C/l					7.16			5.55	
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l	2.21				4.48			5.61	