

Stelle 106: Eulach vor Töss



Messstelle	
Koordinaten	694129 / 262811
Höhenlage	410 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.8 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	1.1 %
Gewässertyp	Wenig steiler, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Submersen-Helophyten-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	74.1 km ²
Wald	24.2 km ²
Landwirtschaft	30.1 km ²
Gewässer	0.3 km ²
unproduktive Flächen	0.1 km ²
Siedlungsflächen	19.6 km ²

Category	Percentage
Wald	26.4%
Landwirtschaft	40.6%
Siedlungsflächen	0.1%
Gewässer	0.4%
unproduktive Flächen	32.6%

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 > 20 mg Cl/l
** PO ₄ : Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	20 - 30 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	naturfremd

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Elgg	2030
Elsau	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

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	0.13	0.07	0.11			0.23			0.20
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.05	0.10	0.08			0.06			0.04
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.122	0.066	0.085			0.062			0.072
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	6.78	5.88	5.72			7.39			7.24
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	0.391	0.628	0.653			0.096			0.097
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	1.310	0.735	0.688			0.166			7.210
DOC	4.0 mg C/l		25.48				3.30			3.27
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l	3.60	2.94	3.91			4.20			7.21

Stelle 106: Eulach vor Töss