

# Stelle 193: Eulach nach Rümikon



Messstelle	
Koordinaten	701317 / 262292
Höhenlage	466 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 0.5 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 0.1 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.4 %
Gewässertyp	Flacher, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Submersen-Helophyten-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	34.5 km <sup>2</sup>
Wald	13.1 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	17.6 km <sup>2</sup>
Gewässer	0.1 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	0.1 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	3.6 km <sup>2</sup>

  

Category	Percentage
Wald	37.9%
Landwirtschaft	51.1%
Siedlungsflächen	10.4%
Gewässer	0.1%
unproduktive Flächen	0.3%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: <a href="http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden">www.wasser.zh.ch/fg_methoden</a>
* NO <sub>2</sub> : Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l
** PO <sub>4</sub> : 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 <sup>2</sup>	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

## Stelle 193: Eulach nach Rümikon

### 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	0.12					0.37			0.57
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l	0.57					0.10			0.11
Nitrit *	0.1 mg NO <sub>2</sub> -N/l	0.100					0.049			0.067
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l	6.33					6.96			7.14
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l	0.420					0.070			0.111
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	1.364					0.100			6.020
DOC	4.0 mg C/l						3.02			3.45
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l						3.34			6.02