

Stelle 187: Töss nach ARA Bauma



Messstelle	
Koordinaten	707003 / 250915
Höhenlage	589 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 2.0 m ³ /s
	Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	0.9 %
Gewässertyp	Wenig steiler, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	9.8 km ²
Wald	2.2 km ²
Landwirtschaft	6.3 km ²
Gewässer	0.04 km ²
unproduktive Flächen	0.04 km ²
Siedlungsflächen	1.3 km ²

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden

* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt 10 - 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	10 - 20 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messtelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Fischenthal	-
Bauma	2035

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 187: Töss nach ARA Bauma

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						0.32			0.66
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l						0.69			0.78
Nitrit *	0.05 mg NO ₂ -N/l						0.045			0.046
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l						2.68			3.90
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l						0.092			0.030
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l						0.102			5.810
DOC	4.0 mg C/l						2.08			3.20
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l						3.14			5.81