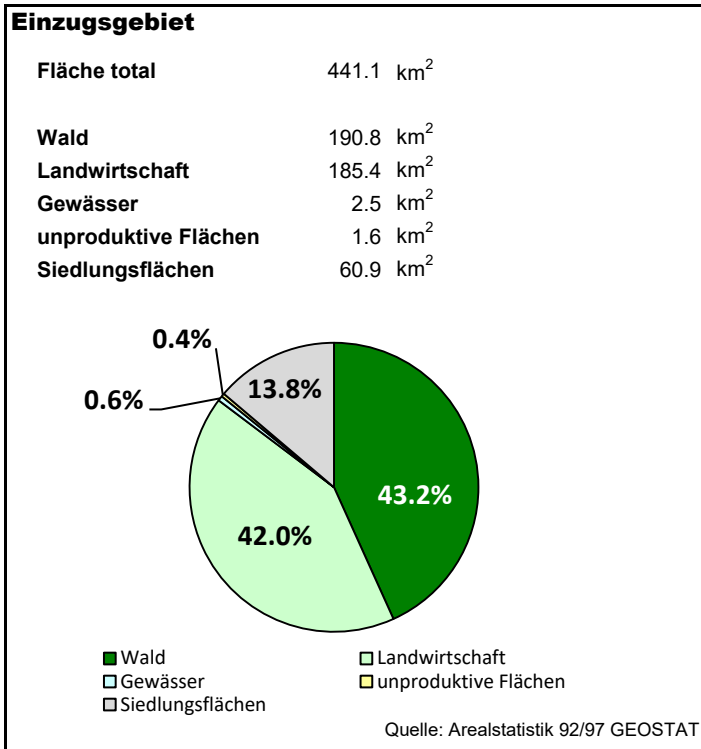


Stelle 103: Töss vor Rhein (Tössegg)



Messstelle	
Koordinaten	683951 / 267382
Höhenlage	340 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 10.9 m ³ /s Q ₃₄₇ 2.5 m ³ /s
Gefälle	0.0 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	nicht watbares Gewässer



Methoden

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

* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l
** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	30 - 50 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messtelle	naturnah
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	wenig beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet			
ARA	EMV	ARA	EMV
Rorbas	-	Pfungen	-
Bauma	2035	Schlatt-Waltenstein	-
Fiscenthal	-	Schlatt-Unterschlatt	-
Fehraltorf	2025	Schlatt-Nussberg	-
Illnau-Effretikon	2025	Seuzach	2025
Lindau (Givaudan)	-	Winterthur	2025
Weisslingen	2030		
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	0.61			0.60			0.10
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.24	0.35	0.34			0.28			0.11
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.090	0.110	0.210			0.137			0.057
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	6.25	4.80	5.31			7.66			8.28
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	0.862	0.770	0.364			0.148			0.134
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l	1.122	1.040	0.398			0.206			4.720
DOC	4.0 mg C/l		1.60				3.36			5.02
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l		6.11	6.28			4.76			4.72

Stelle 103: Töss vor Rhein (Tössegg)