

# Stelle 228: Töss bei Freienstein



Messstelle	
Koordinaten	685968 / 265008
Höhenlage	358 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 8.9 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 2.4 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.5 %
Gewässertyp	Wenig steiler, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	403.2 km <sup>2</sup>
Wald	174.9 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	168.6 km <sup>2</sup>
Gewässer	2.3 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	1.5 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	55.9 km <sup>2</sup>

  

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	43.4%
Landwirtschaft	41.8%
Siedlungsflächen	13.9%
unproduktive Flächen	0.6%
Gewässer	0.4%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

**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 > 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	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet			
ARA	EMV	ARA	EMV
Bauma	2035	Schlatt-Waltenstein	-
Fischenthal	-	Schlatt-Unterschlatt	-
Fehraltorf	2025	Schlatt-Nussberg	-
Illnau-Effretikon	2025	Seuzach	2025
Lindau (Givaudan)	-	Winterthur	2025
Weisslingen	2030		
Elgg	2030		
Elsau	2030		
Pfungen	-		

**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.



