

# Stelle 157: Furtbach vor Trockenloo-Kanal



Messstelle	
Koordinaten	677475 / 255398
Höhenlage	430 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 0.1 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 0.02 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	1.0 %
Gewässertyp	Wenig steiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner Submersen-Helophyten-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	9.2 km <sup>2</sup>
Wald	2.5 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	3.5 km <sup>2</sup>
Gewässer	0.3 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	0.3 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	2.6 km <sup>2</sup>

  

Category	Percentage
Wald	27.3%
Landwirtschaft	37.9%
Siedlungsflächen	28.6%
unproduktive Flächen	2.7%
Gewässer	3.5%

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	0 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	stark beeinträchtigt

**ARA im Einzugsgebiet**

keine





## 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 <sub>4</sub> -N/l	0.18				0.18			0.48	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l	0.08	1.59			0.10			0.06	
Nitrit *	0.1 mg NO <sub>2</sub> -N/l	0.081	0.377			0.036			0.043	
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l	8.90	7.29			9.36			7.60	
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l	0.250	0.277			0.097			0.050	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	0.779	0.630			0.157			0.090	
DOC	4.0 mg C/l					5.36			4.20	
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l	5.08	4.30			3.34			3.47	

## Stelle 157: Furtbach vor Trockenloo-Kanal