

# Stelle 163: Dorfbach Otelfingen



Messstelle	
Koordinaten	671734 / 256018
Höhenlage	419 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 0.1 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 0.01 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	3.1 %
Gewässertyp	Mittelsteiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner Helophyten-Moos-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	6.0 km <sup>2</sup>
Wald	3.4 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	2.0 km <sup>2</sup>
Gewässer	0.01 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	0.01 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	0.6 km <sup>2</sup>

Category	Percentage
Wald	56.7%
Landwirtschaft	32.5%
Siedlungsflächen	10.5%
Gewässer	0.2%
unproduktive Flächen	0.2%

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)

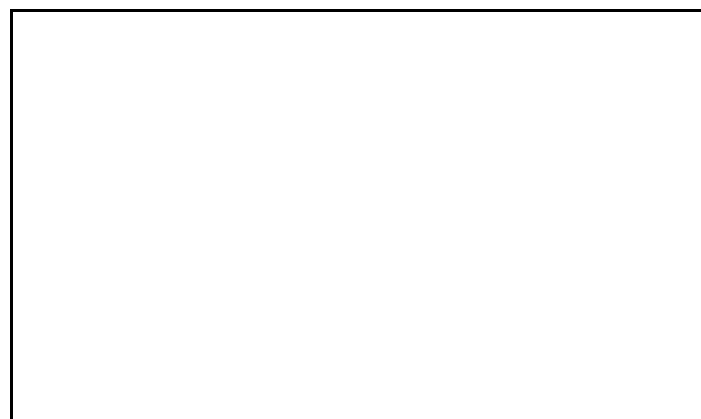
\* NO<sub>2</sub>: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt 10 - 20 mg Cl/l

\*\* PO<sub>4</sub>: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	0 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	stark beeinträchtigt

**ARA im Einzugsgebiet**

keine





## Beurteilung der Gewässerqualität

## Stelle 163: Dorfbach Otelfingen

### 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	0.53				0.15			0.05	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l	1.63	0.03			0.02			0.06	
Nitrit *	0.05 mg NO <sub>2</sub> -N/l	0.186	0.036			0.056			0.016	
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l	3.02	2.18			3.88			4.31	
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l	0.860	0.166			0.072			0.020	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	1.725	0.097			0.078			0.060	
DOC	4.0 mg C/l					4.10			2.97	
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l	8.57				3.86			3.05	