

Stelle 163: Dorfbach Otelfingen



Messstelle	
Koordinaten	2671734 / 1256018
Höhenlage	419 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.01 m ³ /s
Gefälle	3.1 %
Gewässertyp	Mittelsteiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner Helophyten-Moos-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	6.0 km ²
Wald	3.5 km ²
Landwirtschaft	1.6 km ²
Gewässer	0.03 km ²
unproduktive Flächen	0.01 km ²
Siedlungsflächen	0.8 km ²

Category	Percentage
Wald	58.6%
Landwirtschaft	27.3%
Siedlungsflächen	13.4%
Gewässer	0.5%
unproduktive Flächen	0.2%

Quelle: BFS Arealstatistik 2018

Methoden

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

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

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	0 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	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 ₄ -N/l	0.53				0.15			0.05	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	1.63	0.03			0.02			0.06	
Nitrit *	0.02 mg NO ₂ -N/l	0.186	0.036			0.056			0.016	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	3.02	2.18			3.88			4.31	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -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 ₅	4.0 mg O ₂ /l	8.57				3.86			3.05	