

Stelle 177: Chriesbach vor Glatt



Messstelle	
Koordinaten	687955 / 250869
Höhenlage	427 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.7 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.3 m ³ /s
Gefälle	0.1 %
Gewässertyp	Flacher, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	32.1 km ²
Wald	8.7 km ²
Landwirtschaft	13.6 km ²
Gewässer	0.1 km ²
unproduktive Flächen	0.1 km ²
Siedlungsflächen	9.5 km ²

Category	Percentage
Wald	27.2%
Landwirtschaft	42.4%
Siedlungsflächen	29.6%
Gewässer	0.3%
unproduktive Flächen	0.4%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden
* NO ₂ : Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l
** PO ₄ : 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 ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Bassersdorf	2025

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

Stelle 177: Chriesbach vor Glatt

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				0.92			0.21		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l				0.59			0.38		
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l				0.109			0.134		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l				6.50			8.37		
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l				0.677			0.187		
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l				0.768			0.300		
DOC	4.0 mg C/l							3.67		
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l				4.65			4.26		