

# Stelle 451: Altbach vor Chriesbach



Messstelle	
Koordinaten	689844 / 251610
Höhenlage	432 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 0.4 m <sup>3</sup> /s
	Q <sub>347</sub> 0.2 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.3 %
Gewässertyp	Flacher, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	15.2 km <sup>2</sup>
Wald	4.5 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	6.4 km <sup>2</sup>
Gewässer	0.1 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	0.03 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	4.2 km <sup>2</sup>

  

Category	Percentage
Wald	29.8%
Landwirtschaft	41.9%
Siedlungsflächen	27.8%
Gewässer	0.2%
unproduktive Flächen	0.3%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: <a href="http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden">www.wasser.zh.ch/fg_methoden</a>
* 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	30 - 50 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	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

### 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									
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l									
Nitrit *	0.1 mg NO <sub>2</sub> -N/l									
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l									
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l									
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l									
DOC	4.0 mg C/l									
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l									

## Stelle 451: Altbach vor Chriesbach