

Stelle 173: Wildbach nach ARA Hinwil



Messstelle	
Koordinaten	702980 / 241254
Höhenlage	532 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.5 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	0.4 %
Gewässertyp	Flacher, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Helophyten-Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	16.2 km ²
Wald	4.4 km ²
Landwirtschaft	8.4 km ²
Gewässer	0.1 km ²
unproduktive Flächen	0.5 km ²
Siedlungsflächen	2.8 km ²

Category	Percentage
Wald	27.0%
Landwirtschaft	52.1%
Siedlungsflächen	3.1%
unproduktive Flächen	0.7%
Gewässer	17.1%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden

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

* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen oberhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	> 50 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Hinwil	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 173: Wildbach nach ARA Hinwil

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				1.20			0.12		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l				0.50			0.47		
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l				0.091			0.090		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l				4.08			8.51		
Phosphat **	0.04 mg PO ₄ -P/l				0.116			0.071		
Gesamtposphor **	0.07 mg Ges-P/l				0.204			0.167		
DOC	4.0 mg C/l							5.80		
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l				5.82			6.09		