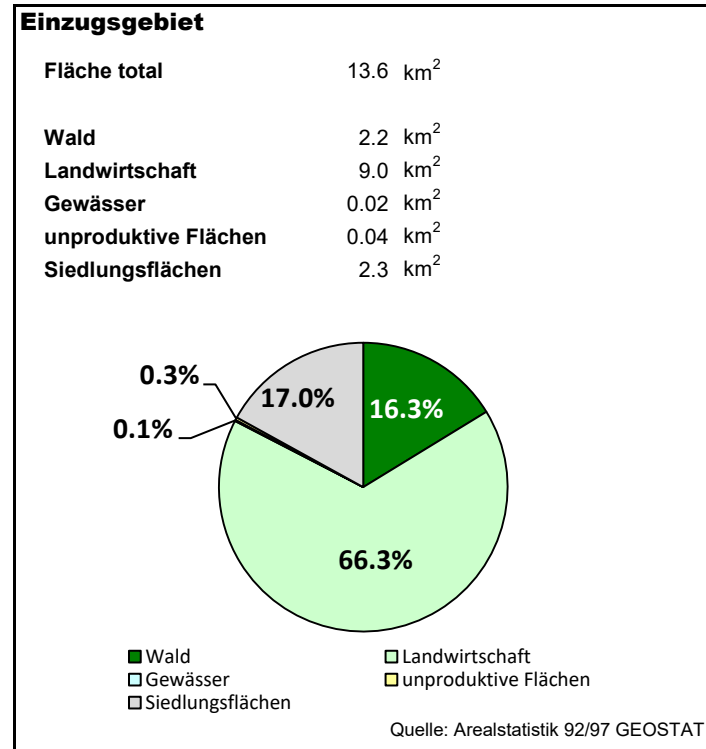


Stelle 183: Mettlenbach vor Aabach



Messstelle					
Koordinaten	697027 / 240629				
Höhenlage	440 m ü. M.				
Abfluss	<table border="0"> <tr> <td>Q_{mittel}</td> <td>0.4 m³/s</td> </tr> <tr> <td>Q_{347}</td> <td>0.1 m³/s</td> </tr> </table>	Q_{mittel}	0.4 m ³ /s	Q_{347}	0.1 m ³ /s
Q_{mittel}	0.4 m ³ /s				
Q_{347}	0.1 m ³ /s				
Gefälle	1.6 %				
Gewässertyp	Wenig steiler, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands				
Vegetationstyp	mittlerer Moos-Typ				



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	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Egg-Oetwil	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 183: Mettlenbach vor Aabach

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				1.15			1.38		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l				0.13			0.44		
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l				0.086			0.186		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l				6.37			6.60		
Phosphat **	0.04 mg PO ₄ -P/l				0.170			0.198		
Gesamtphosphor **	0.07 mg Ges-P/l				0.240			0.315		
DOC	4.0 mg C/l							4.98		
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l				5.91			5.11		