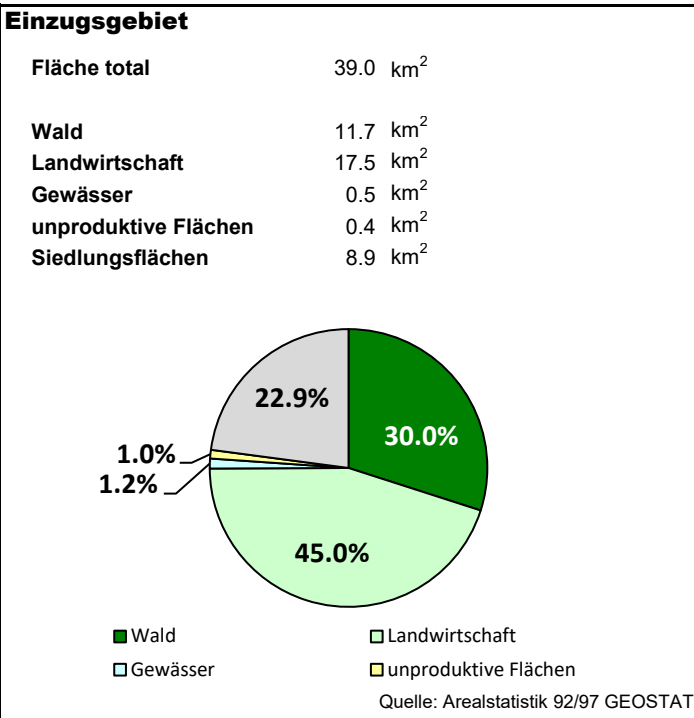


Stelle 164: Furtbach nach ARA Otelfingen



Messstelle	
Koordinaten	671506 / 255845
Höhenlage	418 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.6 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.2 m ³ /s
Gefälle	0.3 %
Gewässertyp	Flacher, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Submersen-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 unterhalb von Seen

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

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Buchs	2025
Otelfingen	2030
Regensdorf	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

Kenngrosse	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	0.31				3.11			2.66	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	2.70	0.49			3.48			5.55	
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.308	0.320			0.742			0.400	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	6.25	5.72			10.29			9.46	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	2.250	1.360			1.780			0.484	
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l	1.790	1.210			1.980			0.576	
DOC	4.0 mg C/l					5.85			5.50	
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l	7.60	20.30			8.47			7.69	

Stelle 164: Furtbach nach ARA Otelfingen