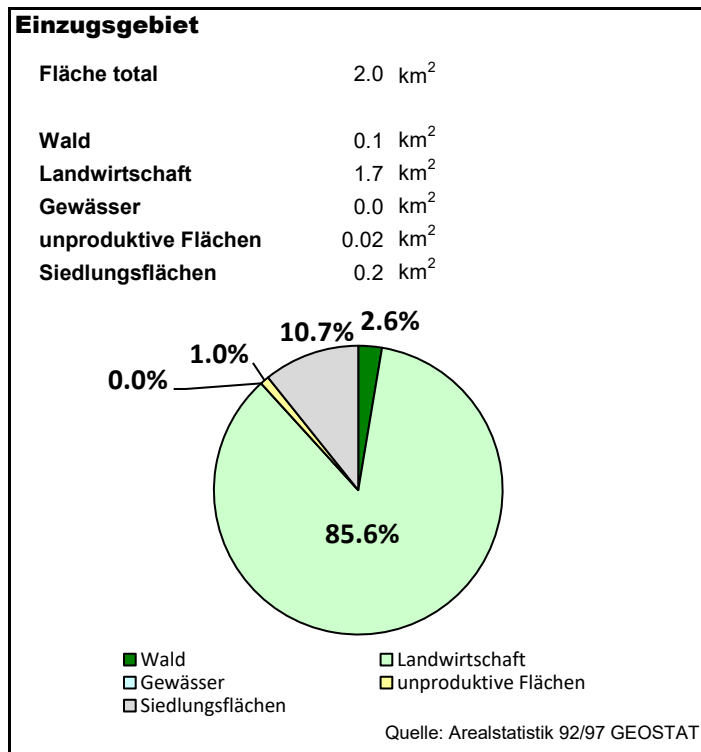


Stelle 413: Aabach nach ARA Schönenberg



Messstelle	
Koordinaten	691738 / 229112
Höhenlage	610 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.02 m ³ /s
Gefälle	2.3 %
Gewässertyp	Mittelsteiler, mittlerer Bach des montanen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner 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	30 - 50 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Schönenberg	-

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 ₄ -N/l		0.02				0.06			0.06
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.03	0.04	0.02			0.04			0.04
Nitrit *	0.02 mg NO ₂ -N/l	0.031	0.008	0.006			0.010			0.013
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	3.83	1.80	1.80			2.20			2.20
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	0.030	0.028	0.031			0.050			0.010
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	0.050	0.109	0.040			0.060			4.640
DOC	4.0 mg C/l		0.50				1.70			2.20
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l		3.04	3.10			2.28			4.64

Stelle 413: Aabach nach ARA Schönenberg