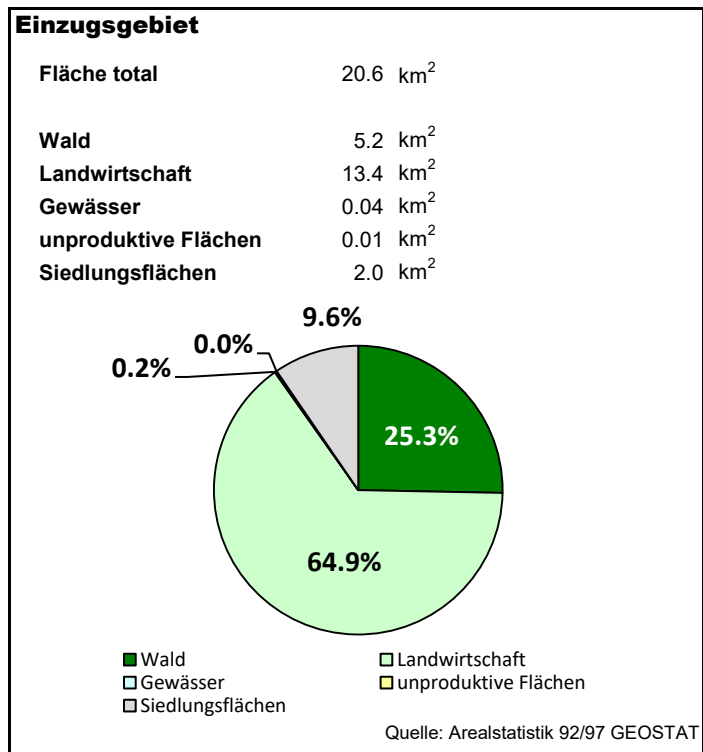


Stelle 468: Mülibach bei Furtmüli



Messstelle					
Koordinaten	700423 / 278422				
Höhenlage	416 m ü. M.				
Abfluss	<table border="0"> <tr> <td>Q_{mittel}</td> <td>0.3 m³/s</td> </tr> <tr> <td>Q_{347}</td> <td>0.1 m³/s</td> </tr> </table>	Q_{mittel}	0.3 m ³ /s	Q_{347}	0.1 m ³ /s
Q_{mittel}	0.3 m ³ /s				
Q_{347}	0.1 m ³ /s				
Gefälle	0.2 %				
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

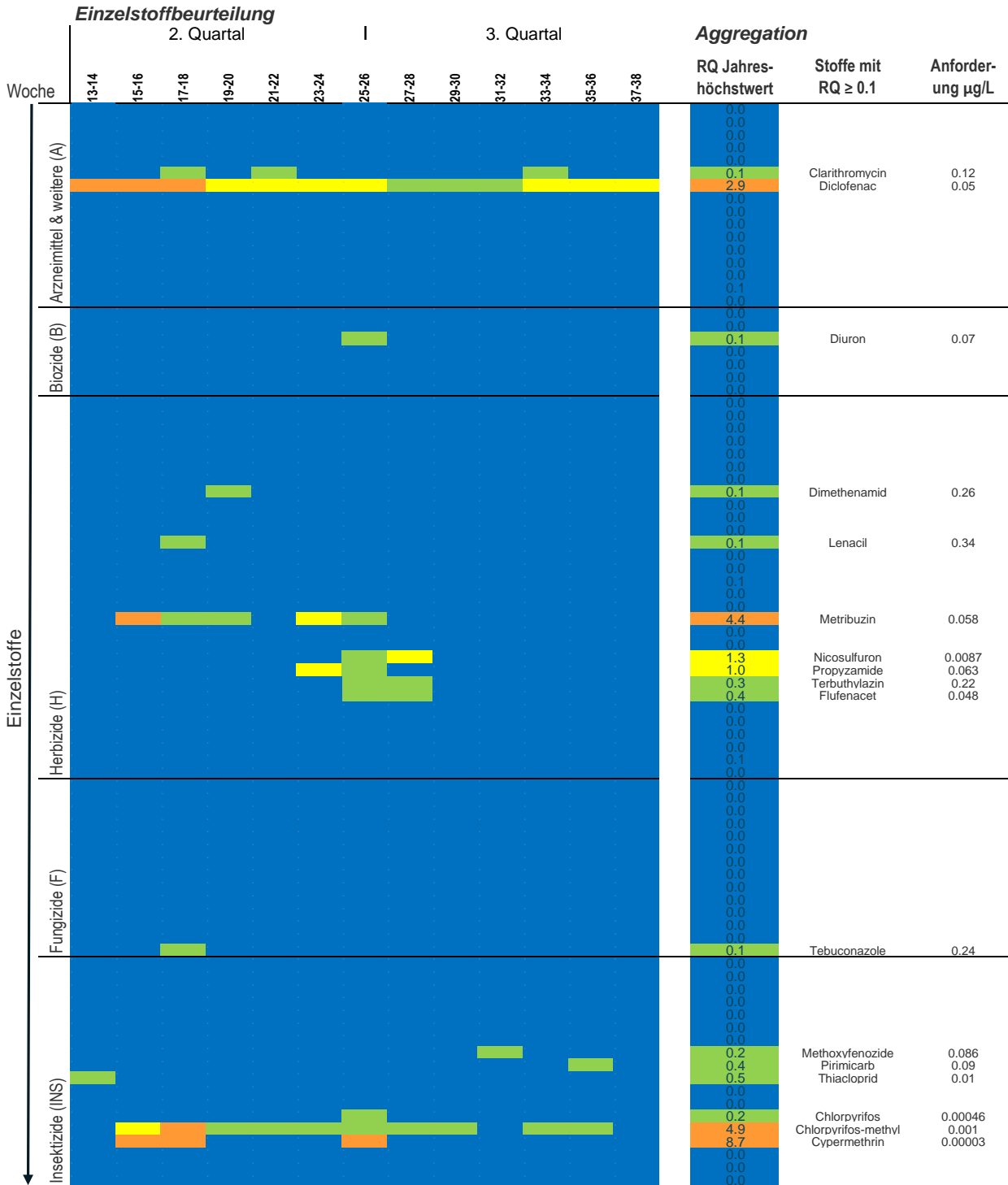
Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	10 - 20 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Stammheim	-

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.

Mühlbach bei Furtmüli
2021 - Messstelle 468
 Mikroverunreinigungen in 14-Tages-Mischproben



Mischungstoxizität Wirkstoffgruppen

A, B	2.9	2.6	2.8	2.0	1.8	1.8	1.8	0.9	0.9	0.9	1.5	1.7	1.8
H	0.0	4.5	0.5	0.5	0.1	2.2	2.5	2.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
F	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INS	0.5	4.5	13.5	0.6	0.3	0.4	0.9	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1

Jahresbeurteilung

2.9	Arzneimittel, Biozide, weitere
4.5	Herbizide
0.1	Fungizide
13.5	Insektizide

Mischungstoxizität taxonomische Gruppen

P	0.2	4.6	0.8	0.7	0.3	2.3	2.7	2.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
I	3.5	7.1	16.4	2.7	2.1	2.2	7.9	1.4	1.1	1.2	1.6	2.2	1.8
V	3.0	2.6	2.7	2.0	1.7	1.8	1.8	1.0	1.0	0.9	1.4	1.7	1.7

4.6	Pflanzen
16.4	Invertebraten
3.0	Vertebraten