

# Stelle 222: Jonen vor ARA Rifferswil



Messstelle	
<b>Koordinaten</b>	679905 / 233623 (bis 1999 bei 679829 / 234110)
<b>Höhenlage</b>	569 m ü. M.
<b>Abfluss</b>	Q <sub>mittel</sub> 0.3 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 0.04 m <sup>3</sup> /s
<b>Gefälle</b>	1.6 %
<b>Gewässertyp</b>	Wenig steiler, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
<b>Vegetationstyp</b>	mittlerer Helophyten-Typ

Einzugsgebiet	
<b>Fläche total</b>	10.7 km <sup>2</sup>
<b>Wald</b>	2.7 km <sup>2</sup>
<b>Landwirtschaft</b>	6.4 km <sup>2</sup>
<b>Gewässer</b>	0.03 km <sup>2</sup>
<b>unproduktive Flächen</b>	0.1 km <sup>2</sup>
<b>Siedlungsflächen</b>	1.5 km <sup>2</sup>

  

Category	Percentage
Wald	25.3%
Landwirtschaft	59.5%
Siedlungsflächen	14.0%
Gewässer	0.8%
unproduktive Flächen	0.3%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: <a href="http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden">www.wasser.zh.ch/fg_methoden</a>
* NO <sub>2</sub> : Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt 10 - 20 mg Cl/l
** PO <sub>4</sub> : Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	> 50 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	naturfremd

ARA im Einzugsgebiet	
<b>ARA</b>	<b>EMV</b>
Hausen	2030

**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.

