

# Stelle 113: Jona nach ARA Rüti



Messstelle	
Koordinaten	705817 / 232990
Höhenlage	428 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 1.9 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 0.3 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.0 %
Gewässertyp	
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	63.4 km <sup>2</sup>
Wald	17.1 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	34.2 km <sup>2</sup>
Gewässer	0.3 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	0.9 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	10.8 km <sup>2</sup>

  

Category	Percentage
Wald	17.0%
Landwirtschaft	54.1%
unproduktive Flächen	0.5%
Siedlungsflächen	1.4%
Gewässer	17.0%

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 mg Cl/l
** PO <sub>4</sub> : Zielvorgabe für Stellen oberhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	30 - 50 %
Abflussverhältnisse	<b>schlecht</b>
Ökomorphologie Messstelle	<b>naturnah</b>
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	-

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Dürnten-Bubikon	2025
Rüti	2025
Wald	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 113: Jona nach ARA Rüti

### 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 <sub>4</sub> -N/l	0.15	0.30	0.63	0.78			1.63		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l	0.10	0.28	0.08	0.35			0.20		
Nitrit *	0.1 mg NO <sub>2</sub> -N/l	0.072	0.107	0.075	0.093			0.103		
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l	3.22	3.06	3.20	3.64			3.87		
Phosphat **	0.04 mg PO <sub>4</sub> -P/l	0.160	0.130	0.122	0.114			0.097		
Gesamtposphor **	0.07 mg Ges-P/l	0.370	0.189	0.164	0.181			0.157		
DOC	4.0 mg C/l		6.00					4.29		
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l	2.70	4.80	6.20	6.48			6.65		