

Stelle 113: Jona nach ARA Rüti



Messstelle	
Koordinaten	2705817 / 1232990
Höhenlage	428 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 1.9 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.3 m ³ /s
Gefälle	0.0 %
Gewässertyp	
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	61.7 km ²
Wald	14.5 km ²
Landwirtschaft	33.3 km ²
Gewässer	0.8 km ²
unproduktive Flächen	1.0 km ²
Siedlungsflächen	12.2 km ²

Category	Percentage
Wald	23.5%
Landwirtschaft	53.9%
Siedlungsflächen	19.7%
unproduktive Flächen	1.6%
Gewässer	1.3%

Quelle: BFS Arealstatistik 2018

Methoden
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden
* NO ₂ : Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt < 10 mg Cl/l
** PO ₄ : Zielvorgabe für Stellen oberhalb von Seen

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

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Dürnten-Bubikon	2030
Rüti	2030
Wald	2028

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 ₄ -N/l	0.15	0.30	0.63	0.78			1.63		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.10	0.28	0.08	0.35			0.20		
Nitrit *	0.05 mg NO ₂ -N/l	0.072	0.107	0.075	0.093			0.103		
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	3.22	3.06	3.20	3.64			3.87		
Phosphat **	0.04 mg PO ₄ -P/l	0.160	0.130	0.122	0.114			0.097		
Gesamtphosphor **	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 ₅	4.0 mg O ₂ /l	2.70	4.80	6.20	6.48			6.65		