

# Stelle 112: Glatt vor Rhein



Messstelle	
<b>Koordinaten</b>	2678040 / 1269711
<b>Höhenlage</b>	339 m ü. M.
<b>Abfluss</b>	Q <sub>mittel</sub> 8.1 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 3.3 m <sup>3</sup> /s
<b>Gefälle</b>	0.6 %
<b>Gewässertyp</b>	Wenig steiler, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
<b>Vegetationstyp</b>	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
<b>Fläche total</b>	416.4 km <sup>2</sup>
<b>Wald</b>	93.3 km <sup>2</sup>
<b>Landwirtschaft</b>	176.7 km <sup>2</sup>
<b>Gewässer</b>	15.9 km <sup>2</sup>
<b>unproduktive Flächen</b>	9.5 km <sup>2</sup>
<b>Siedlungsflächen</b>	121.1 km <sup>2</sup>

  

Quelle: BFS Arealstatistik 2018

**Methoden**

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: [www.wasser.zh.ch/fg\\_methoden](http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden)

\* NO<sub>2</sub>: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l  
\*\* PO<sub>4</sub>: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	30 - 50 %
Abflussverhältnisse	gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet			
ARA	EMV	ARA	EMV
Bassersdorf	EMV seit Juni 18	Dübendorf	EMV seit März 14
Bülach	-	Egg-Oetwil	EMV seit Juli 20
Kloten-Opfikon	EMV seit Okt 24	Fällanden	2030
Niederglatt	EMV seit Sept 24	Maur	-
Stadel	-	Mönchaltorf	-
Gossau	EMV seit Sept 24	Uster	2030
Hinwil	2025		
Wetzikon	EMV seit Juni 19		
Pfäffikon	-		

**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 112: Glatt vor Rhein

### 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		0.52	0.98	3.28	0.55		1.43		
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l	1.06	0.46	0.85	0.51			0.66		
Nitrit *	0.1 mg NO <sub>2</sub> -N/l	0.306	0.300	0.351	0.301	0.184		0.285		
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l	5.76	5.10	5.41	5.50	7.22		7.37		
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l	1.240	1.260	1.620	1.070	0.795		0.287		
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	1.570	1.390	1.596	1.452	0.944		0.498		
DOC	4.0 mg C/l		5.98			4.48		5.44		
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l		7.44	8.88	9.75			9.57		