

# Stelle 120: Lorze bei Maschwanden



Messstelle	
Koordinaten	674083 / 231846
Höhenlage	379 m ü. M.
Abfluss	Q <sub>mittel</sub> 7.3 m <sup>3</sup> /s
	Q <sub>347</sub> 3.5 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.1 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	sehr grosser Submersen-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	261.8 km <sup>2</sup>
Wald	71.6 km <sup>2</sup>
Landwirtschaft	110.9 km <sup>2</sup>
Gewässer	46.4 km <sup>2</sup>
unproduktive Flächen	3.3 km <sup>2</sup>
Siedlungsflächen	29.6 km <sup>2</sup>

  

Category	Percentage
Wald	27.3%
Landwirtschaft	42.4%
Gewässer	17.7%
unproduktive Flächen	1.3%
Siedlungsflächen	11.3%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

**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 10 - 20 mg Cl/l

\*\* PO<sub>4</sub>: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	10 - 20 %
Abflussverhältnisse	-
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	naturnah

**ARA im Einzugsgebiet**

Keine ARA im Kanton Zürich. Abwasseranteil stammt von ausserhalb des Kantons Zürich





## Beurteilung der Gewässerqualität

## Stelle 120: Lorze bei Maschwanden

### 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		0.11	0.21					1.13	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l	0.14	0.22	0.24					0.93	
Nitrit *	0.05 mg NO <sub>2</sub> -N/l	0.029	0.053	0.052					0.164	
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l	1.22	0.88	0.92					1.10	
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l	0.181	0.238	0.377					0.249	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	0.516	0.388	0.444					0.390	
DOC	4.0 mg C/l		1.40						3.81	
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l	5.80	7.01	7.89					7.60	