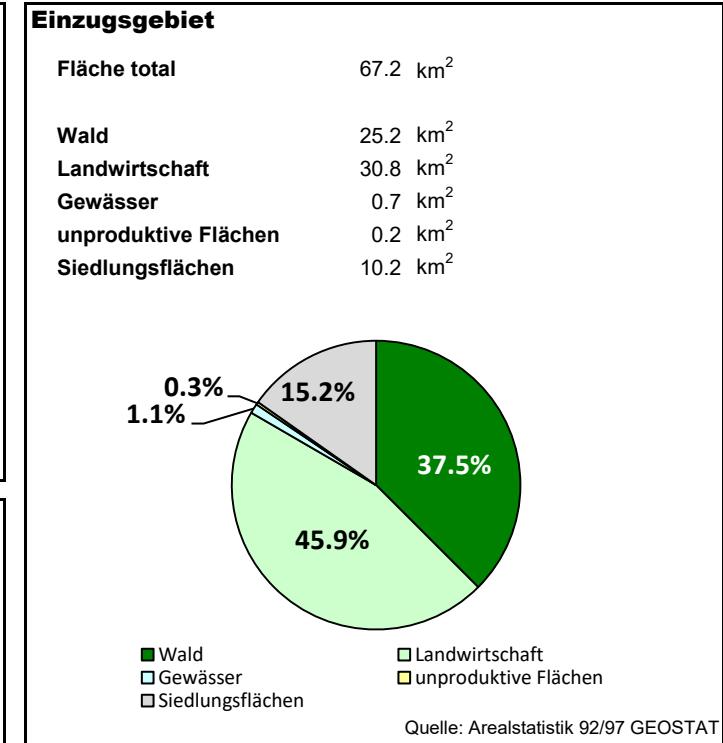


# Stelle 119: Reppisch bei Dietikon



Messstelle	
Koordinaten	672444 / 251572
Höhenlage	385 m ü. M.
Abfluss	$Q_{\text{mittel}}$ 1.2 m <sup>3</sup> /s $Q_{347}$ 0.3 m <sup>3</sup> /s
Gefälle	0.5 %
Gewässertyp	Wenig steiler, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ



## Methoden

Informationen zu den Messstellen, 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	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km <sup>2</sup>	stark beeinträchtigt

## ARA im Einzugsgebiet

ARA	EMV
Birmensdorf	2035

## 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 119: Reppisch bei Dietikon**

## Beurteilung der Gewässerqualität

**Stelle 119: Reppisch bei Dietikon**

### Daten Nährstoffe bis 1993

Kenngroesse	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	0.16	0.30	0.39		0.40			0.22	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l	0.03	0.14	0.10		0.10			0.08	
Nitrit *	0.1 mg NO <sub>2</sub> -N/l	0.069	0.096	0.082		0.132			0.054	
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l	3.98	4.18	4.00		7.16			6.64	
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l	1.045	0.696	1.010		2.120			0.477	
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l	2.740	0.934	1.100		2.148			0.588	
DOC	4.0 mg C/l		1.50			5.94			4.85	
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l	5.25	5.79	6.20		4.48			4.08	