

Stelle 119: Reppisch bei Dietikon



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

Einzugsgebiet	
Fläche total	67.2 km ²
Wald	25.2 km ²
Landwirtschaft	30.8 km ²
Gewässer	0.7 km ²
unproduktive Flächen	0.2 km ²
Siedlungsflächen	10.2 km ²

Category	Percentage
Wald	37.5%
Landwirtschaft	45.9%
Siedlungsflächen	15.2%
Gewässer	1.1%
unproduktive Flächen	0.3%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden
* NO ₂ : Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l
** PO ₄ : 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 ²	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

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	0.16	0.30	0.39		0.40			0.22	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l	0.03	0.14	0.10		0.10			0.08	
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.069	0.096	0.082		0.132			0.054	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	3.98	4.18	4.00		7.16			6.64	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	1.045	0.696	1.010		2.120			0.477	
Gesamtposphor **	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 ₅	4.0 mg O ₂ /l	5.25	5.79	6.20		4.48			4.08	