

Stelle 139: Reppisch vor ARA Birmensdorf



Messstelle	
Koordinaten	674664 / 245810
Höhenlage	457 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.8 m ³ /s
	Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	0.8 %
Gewässertyp	Wenig steiler, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Helophyten-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	45.8 km ²
Wald	17.6 km ²
Landwirtschaft	21.2 km ²
Gewässer	0.7 km ²
unproduktive Flächen	0.2 km ²
Siedlungsflächen	6.1 km ²

Category	Percentage
Wald	38.5%
Landwirtschaft	46.3%
Siedlungsflächen	1.5%
Gewässer	0.4%
unproduktive Flächen	13.4%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden

* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	0 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	wenig beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	wenig beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

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	0.03				0.04			0.02	
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l					0.02			0.02	
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l	0.011				0.013			0.013	
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l	3.62				5.16			3.37	
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l	0.087				0.080			0.017	
Gesamtposphor **	0.14 mg Ges-P/l	0.330				0.134			0.040	
DOC	4.0 mg C/l					7.34			3.42	
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l					2.50			2.47	

Stelle 139: Reppisch vor ARA Birmensdorf