

Stelle 432: Dorfbach Küsnacht vor Zürichsee



Messstelle	
Koordinaten	686668 / 241333
Höhenlage	422 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.3 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	2.8 %
Gewässertyp	Mittelsteiler, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer Helophyten-Moos-Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	12.0 km ²
Wald	4.7 km ²
Landwirtschaft	4.9 km ²
Gewässer	0.01 km ²
unproduktive Flächen	0.02 km ²
Siedlungsflächen	2.4 km ²

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	39.4%
Landwirtschaft	40.7%
Siedlungsflächen	19.7%
Gewässer	0.2%
unproduktive Flächen	0.1%

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
P: Zielvorgabe für Stellen oberhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	> 50 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	naturfremd
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Zumikon	-

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

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									
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l									
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l									
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l									
Phosphat **	0.04 mg PO ₄ -P/l									
Gesamtphosphor **	0.07 mg Ges-P/l									
DOC	4.0 mg C/l									
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l									

Stelle 432: Dorfbach Küsnacht vor Zürichsee