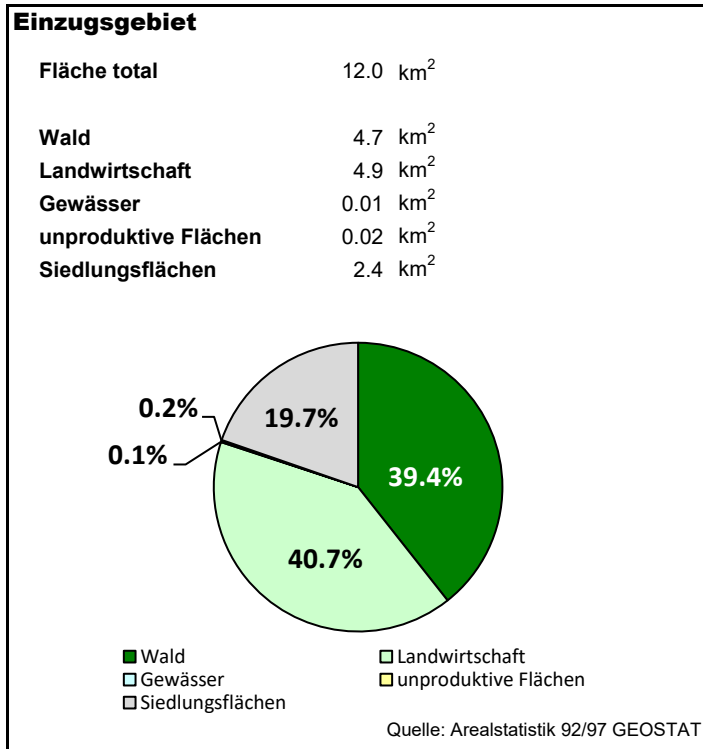


Stelle 432: Dorfbach Küsnacht vor Zürichsee



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	vegetationsarmer Typ



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 oberhalb von Seen

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

ARA im Einzugsgebiet

keine
ARA Zumikon aufgehoben 2020

Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 432: Dorfbach Küsnacht vor Zürichsee

Kenngrösse	Zielvorgabe	94-95	96-97	98-99	00-01	02-03	04-05	06-07	08-09	10-11	12-13	14-15	16-17	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nährstoffe		Auswertung in Zweijahresperioden												Auswertung in Einjahresperioden									
Ammonium (T<10°C)	0.4 mg NH ₄ -N/l		0.03		0.48	0.12	0.43	0.17	0.05	0.03			0.11			0.11							
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l		0.05		0.04	0.06	0.05	0.07	0.05	0.05			0.10			0.15							
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l		0.022		0.040	0.027	0.042	0.041	0.012	0.015			0.021			0.037							
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l		9.40		6.77	7.78	8.54	8.20	8.13	8.62			8.45			8.84							
Phosphat **	0.04 mg PO ₄ -P/l		0.021		0.025	0.031	0.030	0.042	0.034	0.025			0.039			0.055							
Gesamtphosphor **	0.07 mg Ges-P/l				0.042	0.047	0.043	0.052	0.042	0.030			0.069			0.070							
DOC	4.0 mg C/l		2.69		3.14	2.84	3.30	3.44	2.88	2.69			3.19			4.41							
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l				2.41																		
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l							0.31															
Fungizide	Quotient < 1							0.0					0.2										
Herbizide	Quotient < 1							5.7					1.2										
Insektizide	Quotient < 1							4.5					0.7										
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1												6.5										
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1							5.7					1.3										
Wirbellose	Quotient < 1							4.6					1.0										
Fische	Quotient < 1							0.2					6.4										
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS			25				28.9					55.13			46							
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS			0.14				0.37					0.32			0.28							
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS			39.7				30.4					51.4			44.1							
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS			31.2				50.6					72.7			62.9							
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS			27.2				21.1					34.7			29.2							
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS			0.08				0.08					0.14			0.09							
Zink (Zn)	200 mg /kg TS			90				153					181.8			149							
PCB	20 µg /kg TS												6.3			4.1							
PAK	3 mg /kg TS												1.3			1.1							
Kolmation	<2 Punkte							1.0					2.5			1.5							
Biologie															IBCH ab 2019: Berechnungsmethode BAFU IBCH19								
Kieselalgen	Index < 4.5		4.0					3.7					3.6										
Wasserpflanzen	Index > 0.6																						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31							0.31					0.28			0.21							
Wirbellose IBCH/IBCH19	Index >12 / >0.6		10.0					13.0					13.0			0.53							
Wirbellose SPEAR	Index > 32		41.3					20.4					19.5			31.9							
Fische	Index < 3							1.0					1.0			1.0							

