

Stelle 436: Dorfbach Küsnacht vor Chliweidlibach



Messstelle	
Koordinaten	689651 / 242076
Höhenlage	583 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.2 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.02 m ³ /s
Gefälle	2.6 %
Gewässertyp	Mittelsteiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
Fläche total	6.6 km ²
Wald	2.4 km ²
Landwirtschaft	3.4 km ²
Gewässer	0.0 km ²
unproduktive Flächen	0.0 km ²
Siedlungsflächen	0.7 km ²

Landnutzung	Anteil (%)
Wald	36.9%
Landwirtschaft	51.9%
Siedlungsflächen	11.2%
Gewässer	0.0%
unproduktive Flächen	0.0%

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 10 - 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen oberhalb von Seen

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

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 436: Dorfbach Küsnacht vor Chliweidlibach

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		0.04			0.04		0.06	0.04	0.03			0.05			0.05							
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l		0.05			0.05		0.04	0.05	0.05			0.04			0.04							
Nitrit *	0.05 mg NO ₂ -N/l		0.009			0.012		0.008	0.009	0.010			0.008			0.006							
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l		3.27			2.28		3.18	2.77	2.56			2.43			2.80							
Phosphat **	0.04 mg PO ₄ -P/l		0.013			0.018		0.023	0.016	0.015			0.023			0.014							
Gesamtphosphor **	0.07 mg Ges-P/l					0.032		0.038	0.025	0.018			0.044			0.028							
DOC	4.0 mg C/l		2.38			3.23		3.41	2.94	2.59			3.16			4.48							
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l							0.20															
Fungizide	Quotient < 1							0.0															
Herbizide	Quotient < 1							1.4															
Insektizide	Quotient < 1							1.3															
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1							1.4															
Wirbellose	Quotient < 1							1.3															
Fische	Quotient < 1							0.1															
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS							19.9					14.63			14.2							
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS							0.28					0.20			0.21							
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS							32.5					44.2			39.0							
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS							27.7					23.8			26.4							
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS							20.9					26.3			23.6							
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS							0.06					0.04			0.05							
Zink (Zn)	200 mg /kg TS							87.8					74.03			68.1							
PCB	20 µg /kg TS												0.0			0.0							
PAK	3 mg /kg TS												0.5			0.6							
Kolmation	<2 Punkte							1.0					2.0			2.5							
Biologie																							
Kieselalgen	Index < 4.5		3.5					3.7					3.6										
Wasserpflanzen	Index > 0.6																						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31							0.3					0.2			0.2							
Wirbellose IBCH (IBGN)	Index > 12		13.0					13.0					15.0			14.0							
Wirbellose SPEAR	Index > 32		59.8					26.6					52.0			32.4							
Fische	Index < 3							1.0					2.0			2.0							

