

# Stelle 436: Dorfbach Küsnacht vor Chliweidlibach



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

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

  

Category	Percentage
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](http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden)

\* NO<sub>2</sub>: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt 10 - 20 mg Cl/l

\*\* PO<sub>4</sub>: 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 <sup>2</sup>	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
<b>Nährstoffe</b>		Auswertung in Zweijahresperioden												Auswertung in Einjahresperioden									
Ammonium (T<10°C)	0.4 mg NH <sub>4</sub> -N/l		0.04			0.04		0.06	0.04	0.03			0.05			0.05							
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l		0.05			0.05		0.04	0.05	0.05			0.04			0.04							
Nitrit *	0.05 mg NO <sub>2</sub> -N/l		0.009			0.012		0.008	0.009	0.010			0.008			0.006							
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l		3.27			2.28		3.18	2.77	2.56			2.43			2.80							
Phosphat **	0.04 mg PO <sub>4</sub> -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 <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l																						
<b>Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen</b>																							
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																						
<b>Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen</b>																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1							1.4															
Wirbellose	Quotient < 1							1.3															
Fische	Quotient < 1							0.1															
<b>Sediment</b>																							
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							
<b>Biologie</b>															IBCH ab 2019: Berechnungsmethode BAFU IBCH19								
Kieselalgen	Index < 4.5		3.5					3.7					3.6										
Wasserpflanzen	Index > 0.6																						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31							0.31					0.21			0.22							
Wirbellose IBCH/IBCH19	Index >12 / >0.6		13.0					13.0					15.0			0.64							
Wirbellose SPEAR	Index > 32		59.8					26.6					36.6			36.3							
Fische	Index < 3							1.0					2.0			2.0							

