

# Stelle 429: Bäntalbach vor Töss



Messstelle	
<b>Koordinaten</b>	701469 / 257068
<b>Höhenlage</b>	497 m ü. M.
<b>Abfluss</b>	Q <sub>mittel</sub> 0.1 m <sup>3</sup> /s Q <sub>347</sub> 0.1 m <sup>3</sup> /s
<b>Gefälle</b>	2.7 %
<b>Gewässertyp</b>	Mittelsteiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
<b>Vegetationstyp</b>	vegetationsarmer Typ

Einzugsgebiet	
<b>Fläche total</b>	5.6 km <sup>2</sup>
<b>Wald</b>	3.0 km <sup>2</sup>
<b>Landwirtschaft</b>	2.3 km <sup>2</sup>
<b>Gewässer</b>	0.02 km <sup>2</sup>
<b>unproduktive Flächen</b>	0.0 km <sup>2</sup>
<b>Siedlungsflächen</b>	0.2 km <sup>2</sup>

  

Category	Percentage
Wald	53.7%
Landwirtschaft	41.5%
Siedlungsflächen	4.4%
Gewässer	0.4%
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 unterhalb von Seen

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

**ARA im Einzugsgebiet**

keine



# Beurteilung der Gewässerqualität

# Stelle 429: Bäntalbach vor Töss

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>		<b>Auswertung in Zweijahresperioden</b>												<b>Auswertung in Einjahresperioden</b>										
Ammonium (T<10°C)	0.4 mg NH <sub>4</sub> -N/l			0.06						0.03			0.14				0.04							
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l			0.12						0.07			0.04				0.04							
Nitrit *	0.05 mg NO <sub>2</sub> -N/l			0.009						0.015			0.007				0.011							
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l			3.60						3.03			2.97				3.37							
Phosphat **	0.08 mg PO <sub>4</sub> -P/l			0.073						0.104			0.084				0.075							
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l									0.129			0.111				0.088							
DOC	4.0 mg C/l			1.89						3.53			3.08				2.64							
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																							
Fungizide	Quotient < 1																							
Herbizide	Quotient < 1																							
Insektizide	Quotient < 1																							
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1																							
<b>Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen</b>																								
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1																							
Wirbellose	Quotient < 1																							
Fische	Quotient < 1																							
<b>Sediment</b>																								
Blei (Pb)	100 mg /kg TS									5.94			22.13				16.8							
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS									0.15			0.23				0.00							
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS									53.4			78.6				56.7							
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS									15.0			27.2				34.5							
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS									39.0			56.2				44.3							
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS									0.04			0.08				0.07							
Zink (Zn)	200 mg /kg TS									46.15			78.02				76.4							
PCB	20 µg /kg TS									0.0			0.0				0.0							
PAK	3 mg /kg TS									0.2			0.4				0.3							
Kolmation	<2 Punkte									2.0			2.5				2.0							
<b>Biologie</b>																								
Kieselalgen	Index < 4.5			3.8						3.7			3.9											
Wasserpflanzen	Index > 0.6																							
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31									0.2			0.2				0.4							
Wirbellose IBCH (IBGN)	Index > 12			13.0						14.0			15.0				15.0							
Wirbellose SPEAR	Index > 32			42.4						52.2			51.1				30.2							
Fische	Index < 3									1.0			2.0				2.0							

