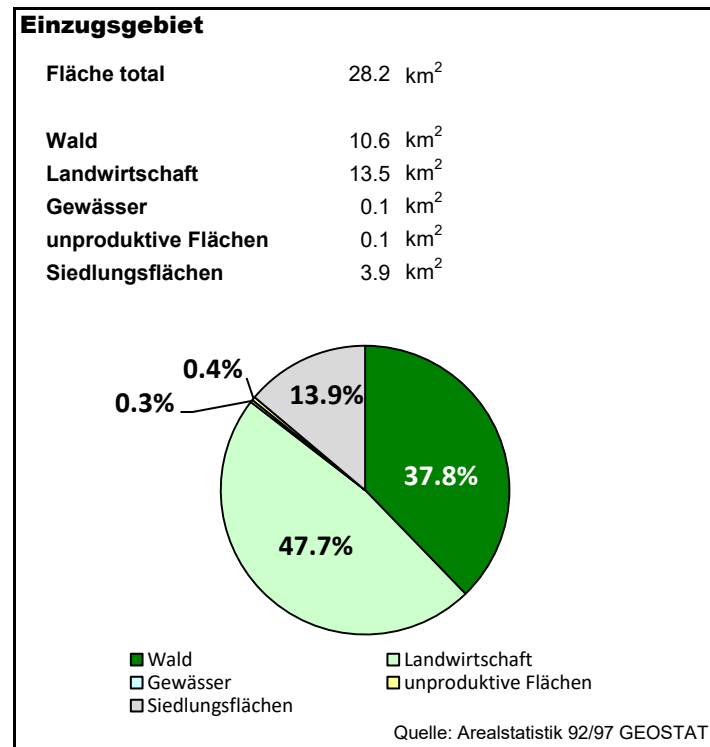


Stelle 205: Wildbach Rorbas



Messstelle	
Koordinaten	685869 / 264972
Höhenlage	358 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.5 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	1.6 %
Gewässertyp	Wenig steiler, 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 10 - 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb 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



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 205: Wildbach Rorbas

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			0.08	0.05	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.05						
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l			0.07	0.07	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04						
Nitrit *	0.05 mg NO ₂ -N/l			0.023	0.018	0.023	0.011	0.013	0.013	0.016	0.012	0.012	0.015	0.014	0.010	0.017	0.010						
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l			4.43	3.74	3.64	4.47	4.34	3.74	3.58	3.32	3.36	3.45	3.71	4.10	3.70	3.82						
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l			0.026	0.022	0.012	0.008	0.017	0.016	0.020	0.014	0.015	0.017	0.014	0.007	0.010	0.017						
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l			2.580	0.109	0.023	0.019	0.048	0.030	0.084	0.042	0.046	0.051	0.027	0.026	0.025	0.044						
DOC	4.0 mg C/l			3.27	3.29	2.72	2.42	2.55	2.61	3.80	2.91	2.45	3.58	2.19	2.99	4.11	2.89						
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l			2.58	2.14																		
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l										0.63												
Fungizide	Quotient < 1									0.3			0.0										
Herbizide	Quotient < 1									2.5			5.2										
Insektizide	Quotient < 1									0.0			1.0										
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1												0.7										
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1									2.5			5.2										
Wirbellose	Quotient < 1									0.3			1.1										
Fische	Quotient < 1									0.3			0.7										
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS									16.2			19.27				25.6						
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS									0.20			0.21				0.20						
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS									40.9			40.9				42.4						
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS									23.3			46.9				54.6						
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS									23.4			27.0				29.1						
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS									0.06			0.06				0.07						
Zink (Zn)	200 mg /kg TS									94.73			123.2				156						
PCB	20 µg /kg TS									3.1			0.0				0.0						
PAK	3 mg /kg TS									2.0			1.4				1.6						
Kolmation	<2 Punkte									3.0			2.0				2.0						
Biologie																							
Kieselalgen	Index < 4.5			3.7						2.4			3.0										
Wasserpflanzen	Index > 0.6																						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31									0.3			0.1				0.1						
Wirbellose IBCH (IBGN)	Index > 12			10.0						14.0			13.0				14.0						
Wirbellose SPEAR	Index > 32			13.6						36.4			32.1				28.0						
Fische	Index < 3									1.0			2.0				2.0						

