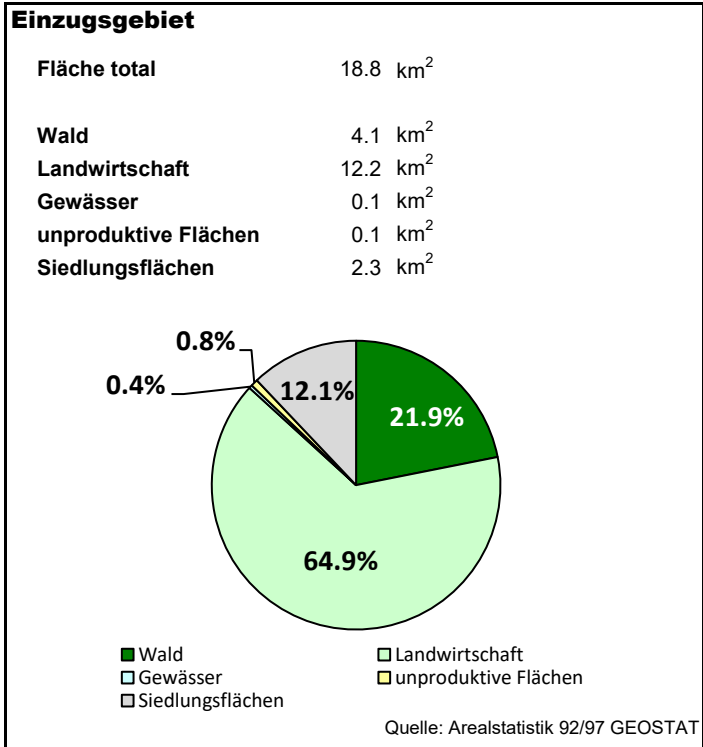


Stelle 198: Haselbach vor Lorze



Messstelle	
Koordinaten	674097 / 231835
Höhenlage	378 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.3 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	1.3 %
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	-
Ökomorphologie Messstelle	stark beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	naturnah

ARA im Einzugsgebiet

keine
ARA Knonau aufgehoben 2022

Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 198: Haselbach vor Lorze

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	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04		0.08			0.30				0.12				
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l		0.08		0.05	0.05	0.05	0.04	0.10	0.05		0.08			0.11				0.10				
Nitrit *	0.05 mg NO ₂ -N/l		0.040		0.010	0.022	0.024	0.019	0.044	0.027		0.039			0.038				0.053				
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l		9.55		6.04	6.16	6.58	6.78	5.40	7.03		5.68			10.46				8.67				
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l		0.738		0.065	0.131	0.063	0.070	0.073	0.069		0.078			0.075				0.070				
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l		3.670		0.081	0.160	0.103	0.093	0.115	0.093		0.140			0.170				0.118				
DOC	4.0 mg C/l		4.00		3.74	4.37	4.95	3.38	3.94	3.29		3.91			4.40				5.73				
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l		3.67		2.14																		
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l											0.88											
Fungizide	Quotient < 1											0.1											
Herbizide	Quotient < 1											6.6											
Insektizide	Quotient < 1											1.3											
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1											4.7											
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1											6.7											
Wirbellose	Quotient < 1											5.9											
Fische	Quotient < 1											4.7											
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS			38.4								31.6			24.7				27.88				
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS			0.28								0.38			0.24				0.27				
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS			36.2								38.9			36.8				35.8				
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS			46.3								49.3			56.3				47.7				
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS			23.0								22.5			20.1				18.0				
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS			0.13								0.08			0.08				0.08				
Zink (Zn)	200 mg /kg TS			195								207			198				200.8				
PCB	20 µg /kg TS											6.4			5.0				3.8				
PAK	3 mg /kg TS											2.4			2.0				1.3				
Kolmation	<2 Punkte											2.0			1.0				1.0				
Biologie															IBCH ab 2019: Berechnungsmethode BAFU IBCH19								
Kieselalgen	Index < 4.5		4.6		4.3							4.3											
Wasserpflanzen	Index > 0.6																						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31											0.24			0.34				0.29				
Wirbellose IBCH/IBCH19	Index >12 / >0.6		7.0		11.0							9.0			0.53				0.53				
Wirbellose SPEAR	Index > 32		12.3		20.4							22.1			33.4				27.3				
Fische	Index < 3											3.0							4.0				

