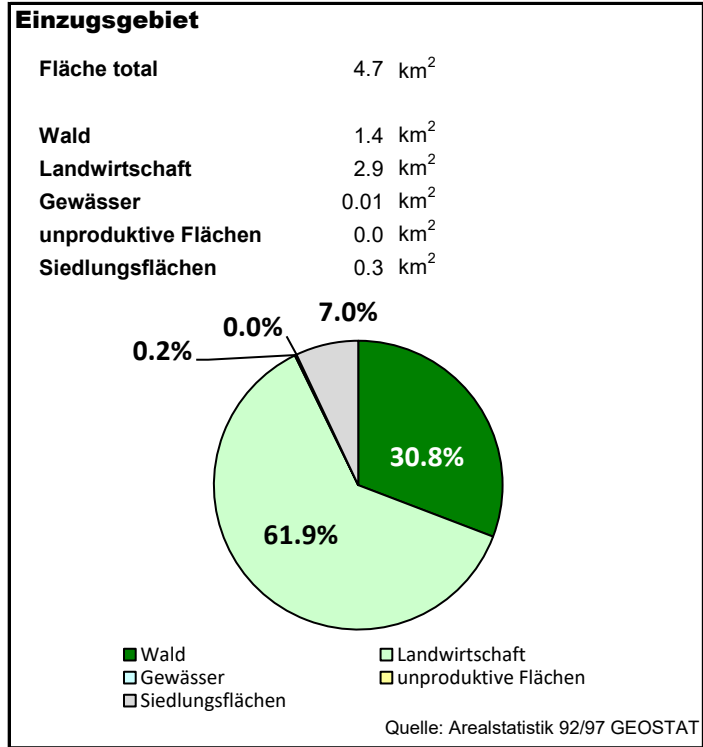


Stelle 469: Hofibach vor Hedigen



Messstelle	
Koordinaten	675822 / 239935
Höhenlage	495 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.1 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.01 m ³ /s
Gefälle	1.1 %
Gewässertyp	Wenig steiler, mittlerer Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	kleiner Helophyten-Typ



Methoden

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden

* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l

** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung

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

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 469: Hofibach vor Hedigen

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					0.06			0.06			0.04					0.05				
Ammonium (T>10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l			0.05					0.05			0.08			0.08					0.13				
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l			0.010					0.019			0.017			0.012					0.012				
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l			6.50					4.20			3.13			7.96					5.61				
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l			0.027					0.017			0.022			0.019					0.039				
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l								0.049			0.043			0.034					0.096				
DOC	4.0 mg C/l			3.84					3.19			3.50			3.38					5.52				
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l																							
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																								
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l								0.69			0.31												
Fungizide	Quotient < 1								0.0			0.0			0.0					0.2				
Herbizide	Quotient < 1								2.2			3.6			1.0					2.5				
Insektizide	Quotient < 1								0.1			0.8			4.2					0.1				
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1											0.0			0.8					0.5				
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																								
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1								2.2			3.6			1.0					2.9				
Wirbellose	Quotient < 1								1.0			0.9			0.9					0.3				
Fische	Quotient < 1								1.0			0.0			0.8					0.0				
Sediment																								
Blei (Pb)	100 mg /kg TS								17.22			24.3			26.1					17.34				
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS								0.39			0.39			0.30					0.32				
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS								47.7			64.7			54.3					56.0				
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS								28.1			34.6			52.3					33.3				
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS								32.8			40.7			30.2					31.7				
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS								0.09			0.07			0.10					0.07				
Zink (Zn)	200 mg /kg TS								107			133			162					131				
PCB	20 µg /kg TS								11.8			2.7			6.8					5.9				
PAK	3 mg /kg TS								2.9			2.2			1.3					1.0				
Kolmation	<2 Punkte								1.5			2.0			2.0					2.0				
Biologie															IBCH ab 2019: Berechnungsmethode BAFU IBCH19									
Kieselalgen	Index < 4.5			3.8					4.0			3.9												
Wasserpflanzen	Index > 0.6														0.61					0.62				
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31								0.26			0.36			0.08					0.04				
Wirbellose IBCH/IBCH19	Index >12 / >0.6			5.0					12.0			12.0			0.48					0.74				
Wirbellose SPEAR	Index > 32			10.7					37.1			23.1			26.9					26.7				
Fische	Index < 3								2.0			2.0								2.0				

