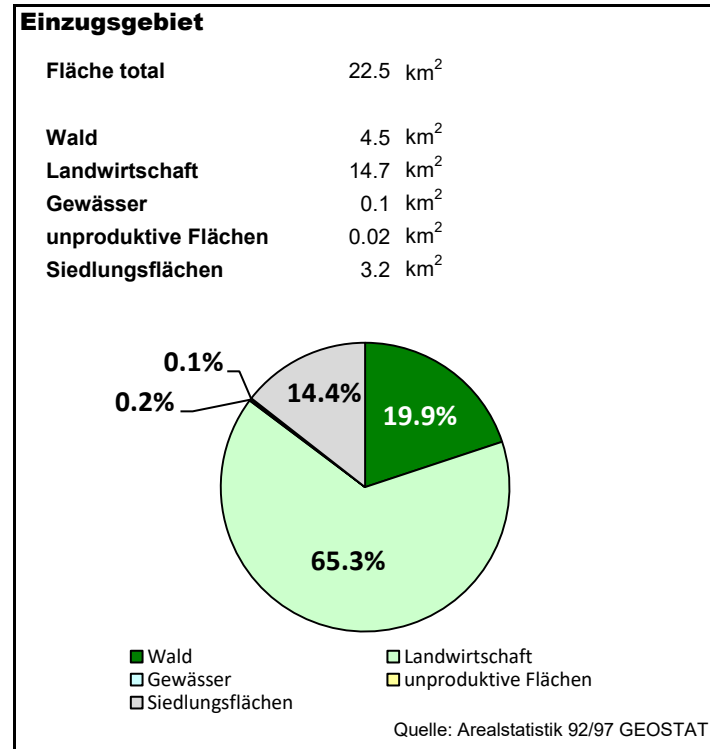


Stelle 212: Ellikerbach vor ARA Ellikon



Messstelle	
Koordinaten	704632 / 269570
Höhenlage	379 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 0.4 m ³ /s Q ₃₄₇ 0.1 m ³ /s
Gefälle	0.5 %
Gewässertyp	Wenig steiler, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	mittlerer 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	wenig beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	naturfremd

ARA im Einzugsgebiet

keine



Beurteilung der Gewässerqualität

Stelle 212: Ellikerbach vor ARA Ellikon

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	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05			0.05										
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH ₄ -N/l			0.06	0.07	0.05	0.17	0.06	0.06	0.05			0.07										
Nitrit *	0.1 mg NO ₂ -N/l			0.030	0.025	0.034	0.031	0.028	0.029	0.028			0.023										
Nitrat	5.6 mg NO ₃ -N/l			7.83	6.52	8.05	8.73	8.34	6.60	6.47			8.77										
Phosphat **	0.08 mg PO ₄ -P/l			0.024	0.030	0.023	0.040	0.022	0.020	0.015			0.026										
Gesamtphosphor **	0.14 mg Ges-P/l			2.480	0.048	0.037	0.068	0.037	0.030	0.021			0.051										
DOC	4.0 mg C/l			4.01	3.67	3.95	3.59	3.52	3.51	3.01			4.23										
BSB ₅	4.0 mg O ₂ /l			2.48	1.70																		
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l									0.81													
Fungizide	Quotient < 1									0.0													
Herbizide	Quotient < 1									2.8													
Insektizide	Quotient < 1									0.7													
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1									2.8													
Wirbellose	Quotient < 1									1.4													
Fische	Quotient < 1									1.1													
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS									22.7			23.21										
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS									0.30			0.25										
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS									41.6			45.9										
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS									62.7			58.9										
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS									21.8			28.3										
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS									0.10			0.07										
Zink (Zn)	200 mg /kg TS									167.6			174.4										
PCB	20 µg /kg TS									5.1			5.2										
PAK	3 mg /kg TS									3.4			1.6										
Kolmation	<2 Punkte									3.0			3.0										
Biologie																							
Kieselalgen	Index < 4.5			4.0						3.4			3.7										
Wasserpflanzen	Index > 0.6																						
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31									0.3			0.2										
Wirbellose IBCH (IBGN)	Index > 12			6.0						9.0			12.0										
Wirbellose SPEAR	Index > 32			6.3						26.6			26.5										
Fische	Index < 3									3.0			3.0				4.0						

