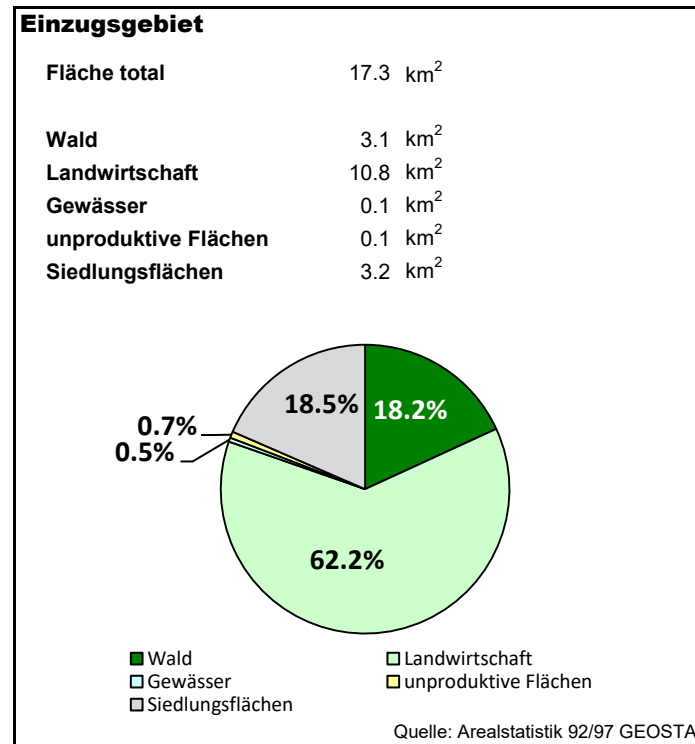


# Stelle 440: Possengraben vor ARA Dürnten-Bubikon



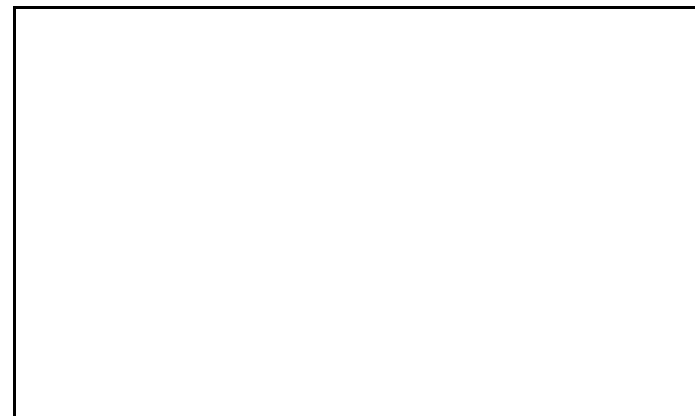
<b>Messstelle</b>	
<b>Koordinaten</b>	705239 / 236130
<b>Höhenlage</b>	493 m ü. M.
<b>Abfluss</b>	$Q_{\text{mittel}}$ 0.5 m <sup>3</sup> /s $Q_{347}$ 0.1 m <sup>3</sup> /s
<b>Gefälle</b>	0.6 %
<b>Gewässertyp</b>	Wenig steiler, grosser Bach des kollinen, karbonatischen Mittellands
<b>Vegetationstyp</b>	mittlerer Helophyten-Typ



<b>Methoden</b>
Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: <a href="http://www.wasser.zh.ch/fg_methoden">www.wasser.zh.ch/fg_methoden</a>
* NO <sub>2</sub> : Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt < 10 mg Cl/l
** PO <sub>4</sub> : Zielvorgabe für Stellen oberhalb von Seen

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

<b>ARA im Einzugsgebiet</b>
keine



## Beurteilung der Gewässerqualität

### Stelle 440: Possengraben vor ARA Dürnten-Bubikon

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 <sub>4</sub> -N/l		0.11					0.07					0.10			0.04							
Ammonium (T≥10°C)	0.2 mg NH <sub>4</sub> -N/l		0.06					0.13					0.05			0.05							
Nitrit *	0.02 mg NO <sub>2</sub> -N/l		0.026					0.018					0.021			0.009							
Nitrat	5.6 mg NO <sub>3</sub> -N/l		2.57					2.89					2.07			2.78							
Phosphat **	0.04 mg PO <sub>4</sub> -P/l		0.030					0.066					0.024			0.025							
Gesamtphosphor **	0.07 mg Ges-P/l							0.131					0.061			0.056							
DOC	4.0 mg C/l		3.49					3.85					4.18			5.08							
BSB <sub>5</sub>	4.0 mg O <sub>2</sub> /l																						
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Stoffgruppen																							
Anford. GSchV	Werte ≥0.1 µg/l							0.31															
Fungizide	Quotient < 1							0.0					0.0										
Herbizide	Quotient < 1							1.0					1.0										
Insektizide	Quotient < 1							0.7					0.5										
Indikatorstoffe ARA	Quotient < 1												0.2										
Pestizide und andere Mikroverunreinigungen: Auswertung nach Organismengruppen																							
Algen/Wasserpflanzen	Quotient < 1							1.0					1.0										
Wirbellose	Quotient < 1							0.7					0.6										
Fische	Quotient < 1							0.4					0.2										
Sediment																							
Blei (Pb)	100 mg /kg TS							26.1					30.03			34.3							
Cadmium (Cd)	1.5 mg /kg TS							0.26					0.40			0.34							
Chrom (Cr)	100 mg /kg TS							39.1					56.9			54.5							
Kupfer (Cu)	60 mg /kg TS							40.2					89.3			71.6							
Nickel(Ni)	50 mg /kg TS							22.5					30.2			30.4							
Quecksilber (Hg)	1 mg /kg TS							0.07					0.10			0.09							
Zink (Zn)	200 mg /kg TS							136					262.4			208							
PCB	20 µg /kg TS												14.3			5.6							
PAK	3 mg /kg TS												2.4			2.8							
Kolmation	<2 Punkte							2.8					2.0			2.0							
Biologie																							
Kieselalgen	Index < 4.5		3.7					3.9					3.1										
Wasserpflanzen	Index > 0.6							0.1					0.1			0.4							
Wirbellose Ref ZH	Index < 0.31							0.3					0.1			0.1							
Wirbellose IBCH (IBGN)	Index > 12		7.0					12.0					10.0			18.0							
Wirbellose SPEAR	Index > 32		15.7					25.7					25.2			16.5							
Fische	Index < 3																						

## Beurteilung der Gewässerqualität

### Stelle 440: Possengraben vor ARA Dürnten-Bubikon

### Daten Nährstoffe bis 1993

[illegible]