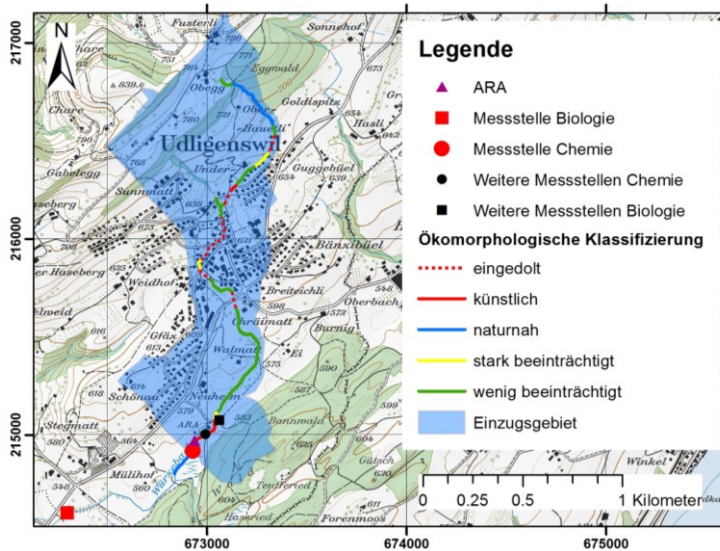


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Würzenbach nach ARA

Messstellen-Nr. 390 Chemie / Nr. 81 Biologie



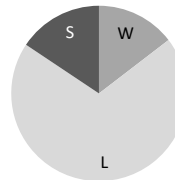
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 672'930 / 214'918
 Höhenlage: 555 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss (81-00): 0.06 m³/s

[Abflussmodellierung](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 19%
 Fläche total: 1.16 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 15%
 Landwirtschaft (L): 70%
 Siedlung (S): 16%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Jahr	Phosphor _{gelöst}	Phosphor _{total}	Ammonium-N	Nitrit-N	Nitrat-N	DOC	BSB5	Bewertungsskala
2011	schlecht	schlecht	gut	schlecht	schlecht	mässig	gut	<ul style="list-style-type: none"> sehr gut gut mässig unbefriedigend schlecht
2012	schlecht	schlecht	gut	schlecht	schlecht	mässig	gut	
2013	schlecht	schlecht	gut	schlecht	schlecht	mässig	gut	
2014	schlecht	schlecht	gut	schlecht	schlecht	mässig	gut	
2015	schlecht	schlecht	mässig	schlecht	schlecht	mässig	unbefriedigend	
2021	schlecht	schlecht	mässig	schlecht	schlecht	mässig	unbefriedigend	

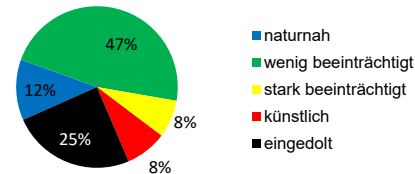
[Chemischer Zustand seit 2011](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2006	mässig	38	0	0	fraglich
2010	mässig	36	0	0	fraglich
2014	mässig	39	0	2	nicht erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2006](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Ein Grossteil der Einzugsgebietsfläche wird landwirtschaftlich genutzt. Auch der Anteil an Siedlungsfläche ist relativ hoch. Der Phosphor- und Stickstoffgehalt des Baches ist an der vorliegenden Messstelle nochmals deutlich höher als an der Messstelle vor der ARA. Rund 50% der Wasserführung stammt aus der ARA. Der Würzenbach weist nach der ARAI eine schlechte Wasserqualität auf. Die hohe chemische Belastung führt zu einer mässigen biologischen Qualität.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

1
2
3