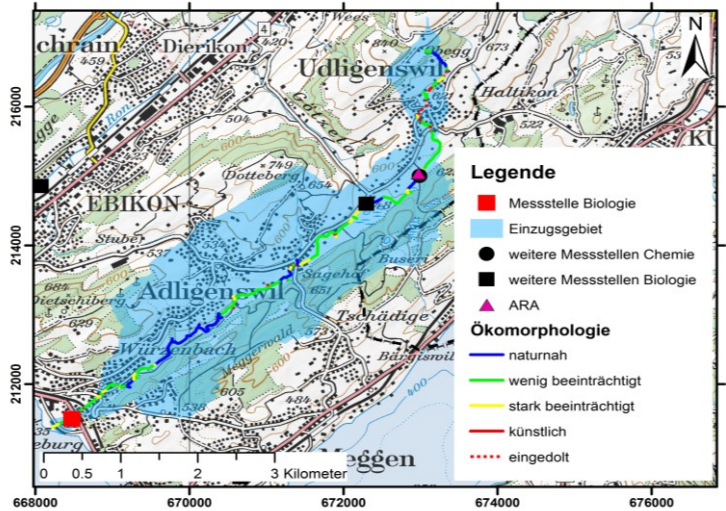


Gewässerzustand Wuerzenbach Luzern

Messstellen-Nr. B12 Biologie



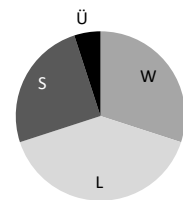
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 668475 / 211500
 Höhenlage: 435 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.23 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 13%
 Fläche total: 10 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 30%
 Landwirtschaft (L): 40%
 Siedlung (S): 25%
 Übriges (Ü): 5%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

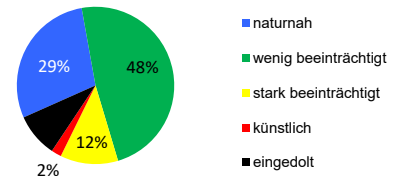
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2004	gut	28	0	0	nicht erfüllt
2010	unbefriedigend	24	0	0	fraglich
2014	mässig	25	1	0	fraglich
2018	unbefriedigend	16	0	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Der Würzenbach deckt von der Quelle in Udligenswil bis zur Mündung in den Vierwaldstättersee beim Lido Luzern ein abwechslungsreiches und unterschiedlich genutztes Einzugsgebiet ab. Die landwirtschaftliche Nutzung beträgt 40 %. Wald und Siedlungsgebiet nehmen etwa gleich grosse Anteile ein (rund 30 %). Der ökomorphologische Zustand ist zu 75 % gut (naturnah bis wenig beeinträchtigt). Der biologische Gewässerzustand an der Messstelle ist unbefriedigend. Bei der letzten Beprobung wurden keine Rote-Liste-Arten vorgefunden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.00981959759193

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0196391951839

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016: Anteil Keine Daten hoch; da EZG teilweise ausserhalb des Kantons;

Typ;Anteil (%)

Siedlung;20.115851941

Verkehr;5.05388599586

Landwirtschaft;39.4027823977

Wald;29.8281946029

Gewaesser;0.618301631664

uebrige Flaechen;1.1845354065

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);

Typ;Anteil (%)

Ackerland (ohne Kunstwiesen);1.67147527939

Wiesen und Weiden;26.9957772054

Obst und Reben;1.49295628931