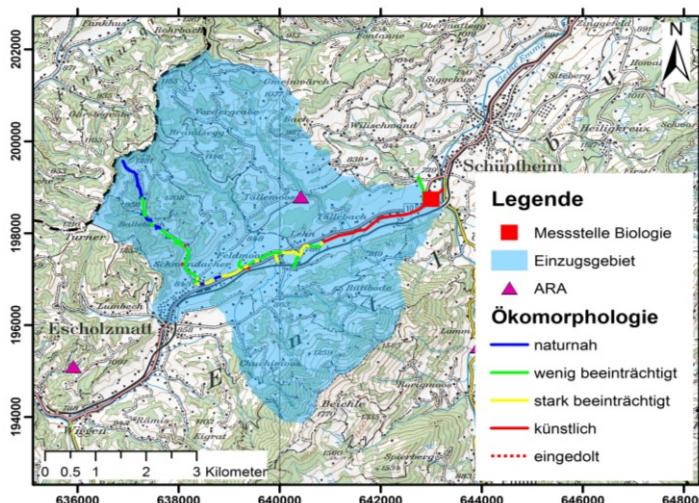


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Wissemme Schüpfheim

Messstellen-Nr. P10 Biologie



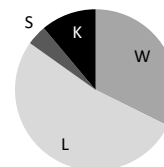
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 642999 / 198740
 Höhenlage: 735 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.91 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 39%
 Fläche total: 29 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 32%
 Landwirtschaft (L): 52%
 Siedlung (S): 4%
 Keine (K): 11%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

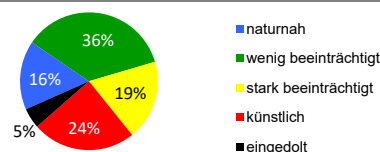
Weitere Informationen

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2009	gut	39	2	0	erfüllt
2013	gut	46	2	0	fraglich
2017	gut	20	0	0	fraglich
2021	gut	16	1	0	fraglich

Biologischer Zustand seit 2000

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



Weitere Informationen

Gesamtbeurteilung

Die Wissemme entspringt an der Kantonsgrenze zu Bern und fliesst über Escholzmatt bis vor Schüpfheim, wo sie sich mit der Waldemme zur Kleinen Emme vereinigt. Landwirtschaftlich wird 52% der Einzugsgebietsfläche genutzt und Wald bedeckt 32% der Fläche. Insgesamt sind 52% der Wissemme naturnah bis wenig beeinträchtigt. Der biologische Gewässerzustand ist gut, aber mit leicht geringerer Artenvielfalt im Vergleich zu 2017. Neu wurde wieder eine gefährdete Eintagsfliegenart gefunden.

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.176700189308

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.206150220859

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016; Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;1.91397254916

Wald;32.3107082324

Verkehr;1.72645894655

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.190050167295

Landwirtschaft;52.0467024404

Wiesen und Weiden;47.7238865149

Wald;31.9622420865

Obst und Reben;0.00927087258832

Gewaesser;0.635245911154

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;1.41881995446

uebrige Flaechen;1.08252829813

Verkehrstraeger;1.99521964916

Keine Daten;10.6328497681

Keine Daten;18.3472642584