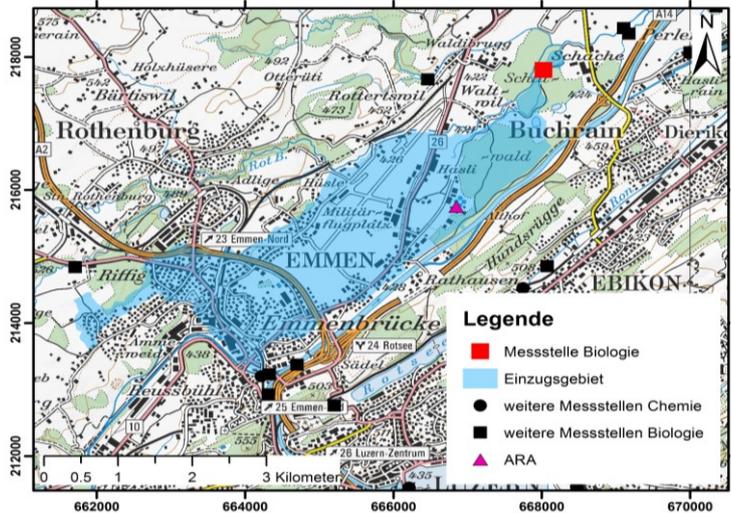


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Augrabem Emmen

Messstellen-Nr.79 Biologie



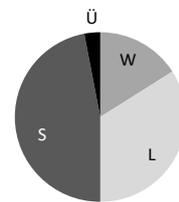
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 668024 / 217803
 Höhenlage: 415 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.18 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 4%
 Fläche total: 8.7 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 16%
 Landwirtschaft (L): 34%
 Siedlung (S): 47%
 Übriges (Ü): 3%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

Weitere Informationen

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2006	gut	45	2	0	fraglich
2010	gut	52	2	1	fraglich
2014	sehr gut	43	2	1	erfüllt

Ökomorphologie der Gewässer im EZG

Keine Daten vorhanden

Biologischer Zustand seit 2000

Weitere Informationen

Gesamtbeurteilung

Das Einzugsgebiet des Augrabens befindet sich in der Gemeinde Emmen und weist einen hohen Anteil an Siedlungsfläche auf (47%). Landwirtschaftlich wird 34% der Fläche genutzt. Charakteristisch für den Augrabem ist ein langer eingedolter Abschnitt unter dem Flugplatz. Im Schiltwald, einer Aue von nationaler Bedeutung, ist der Augrabem von Grundwasser beeinflusst. Der biologische Gewässerzustand ist gut bis sehr gut mit einer beachtlichen Artenvielfalt. Bei der Beprobung im 2014 konnten zwei Köcherfliegen-Arten nachgewiesen werden, die sich auf der Roten Liste der Schweiz befinden.

Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.00874655459628

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0174931091926

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;38.1922301067

Wald;15.6813155743

Verkehr;8.81854393279

Ackerland (ohne Kunstwiesen);5.62986134303

16 % von LW

Landwirtschaft;34.596499538

Wiesen und Weiden;20.6688617907

Wald;15.667927062

Obst und Reben;0.67172811602

Gewaesser;0.312877159561

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;46.4816447626

uebrige Flaechen;2.41192130886

Verkehrstraeger;0.418505854934

Keine Daten;8.92156247101e-07

Keine Daten;10.8665884133