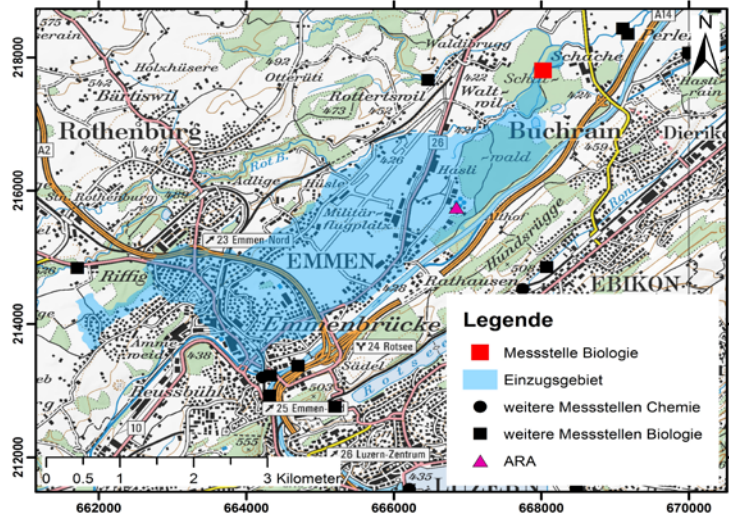


Gewässerzustand Augrabem Emmen

Messstellen-Nr.79 Biologie



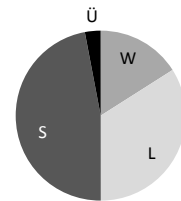
Messstelle

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