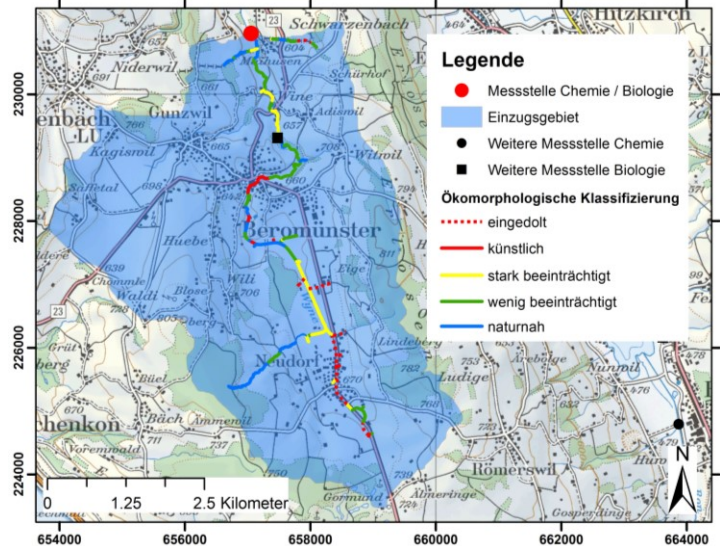


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Wyna Beromünster

Messstellen-Nr. 400 Chemie / Nr. B08 Biologie



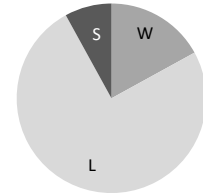
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 657050 / 230950
 Höhenlage: 571 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss (04-14)*: 0.47 m³/s

[*Berechnet nach Wyna Reinach](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 9%
 Fläche total: 27 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 17%
 Landwirtschaft (L): 75%
 Siedlung (S): 8%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Jahr	Phosphor _{gelöst}	Phosphor _{total}	Ammonium-N	Nitrit-N	Nitrat-N	DOC	BSB5	Bewertungsskala
2011	unbefriedigend	schlecht	gut	gut	gut	gut	gut	sehr gut
2012	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut
2013	mässig	mässig	gut	gut	gut	unbefriedigend	gut	mässig
2014	gut	gut	gut	gut	gut	unbefriedigend	gut	unbefriedigend
2015	gut	gut	gut	gut	gut	unbefriedigend	gut	unbefriedigend
2021	gut	gut	gut	gut	mässig	unbefriedigend	gut	schlecht

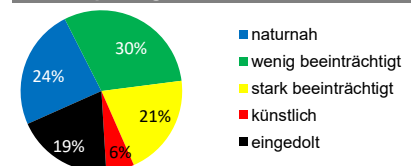
[Chemischer Zustand seit 2000](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2007	unbefriedigend	30	0	0	fraglich
2011	gut	24	0	0	nicht erfüllt
2015	gut	38	0	0	nicht erfüllt
2019	gut	26	0	0	fraglich

[Biologische Qualität seit 2003](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Das Einzugsgebiet der Wyna erstreckt sich bis nach Neudorf und wird geprägt durch die überwiegend landwirtschaftlich intensive Nutzung. Nach Beromünster verlässt die Wyna das Luzerner Kantonsgebiet Richtung Aargau. Über die Hälfte der Gewässer im Einzugsgebiet befinden sich in einem naturnahen bis wenig beeinträchtigten Zustand. Die chemische Wasserqualität der Wyna mehrheitlich gut bis sehr gut. Für die chemischen Wasserqualitätsparameter DOC und Nitrat wird die Wasserqualität als mässig beurteilt. Die biologische Gewässerqualität ist gemäss den jüngsten Erhebungen gut. Gleichzeitig wurde eine deutliche Kolmation der Gerinnesohle festgestellt. Die Verbesserungen des chemischen und biologischen Zustandes widerspiegeln unter anderem die Aufhebung der Einleitung der ARA Winon bei Beromünster im Jahr

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)