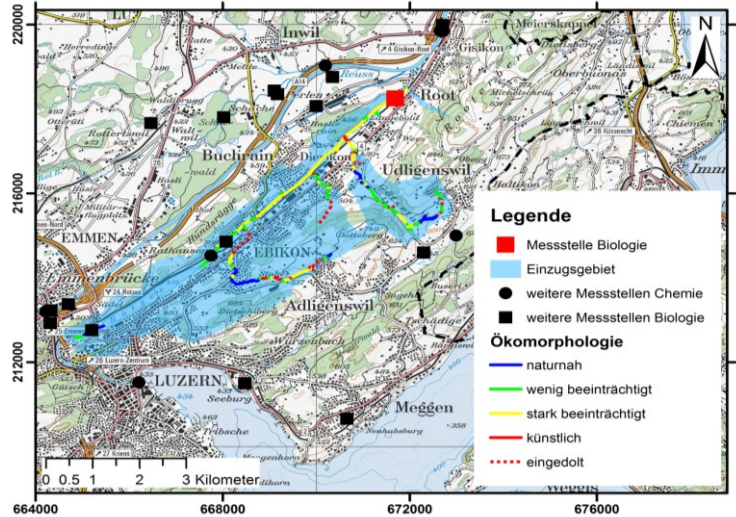


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Ron Root

Messstellen-Nr. P14 Biologie



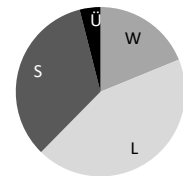
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 671690 / 218250
 Höhenlage: 520 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.73 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 21%
 Fläche total: 20.15 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 19%
 Landwirtschaft (L): 44%
 Siedlung (S): 34%
 Übriges (Ü): 4%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

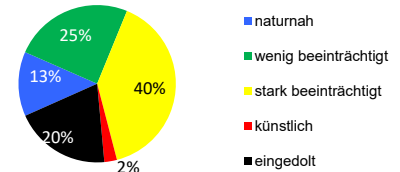
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

| Jahr | Wirbellose | Arten (Taxa) | rote Liste Arten | fremde Arten | äusserer Aspekt |
|------|----------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|
| 2007 | mässig | 30 | 2 | 0 | nicht erfüllt |
| 2009 | gut | 32 | 1 | 2 | fraglich |
| 2013 | unbefriedigend | 24 | 1 | 3 | fraglich |
| 2018 | mässig | 21 | 3 | 0 | fraglich |

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Die Ron bildet den Seeabfluss des Rotsees. Bis zur Mündung in die Reuss in Root durchzieht sie das Rontal, eines der wirtschaftlichen Entwicklungsschwerpunkte im Kanton Luzern. Ein Drittel des Einzugsgebiets besteht aus Siedlungsfläche und 44 % werden landwirtschaftlich genutzt. Von den kartierten Hauptgewässern sind 20 % der Bachläufe eingedolt und 42 % ökomorphologisch stark beeinträchtigt bis künstlich. Der biologische Gewässerzustand ist mässig. Bei der letzten Beprobung wurden je eine Schneckenart, eine Libellenart und eine Wasserkäfer-Art gefunden, die sich auf der Roten Liste der Schweiz befinden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Q₃₄₇¹: 0.18 m3/s

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016;

Typ;Anteil (%)

| | |
|------------------|-------------|
| Siedlung | 26.92933103 |
| Verkehr | 6.586119079 |
| Landwirtschaft | 44.13183171 |
| Wald | 19.27942226 |
| Gewaesser | 2.727518561 |
| uebrige Flaechen | 1.506935152 |
| Keine Daten | -1.16115778 |

Gesammtlaenge Fliessgewaesser 38777.49219

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer

Typ;Anteil (%)

| | |
|---------------|-------------|
| Ackerland (oh | 1.859160502 |
| Wiesen und W | 28.24165377 |

Oekomprhologie der Gewaesser Anteil[%]

| | |
|----------------------|-------------|
| naturnah | 11.42301354 |
| wenig beeintraehtigt | 21.22729217 |
| stark beeintraehtigt | 34.2827558 |
| kuenstlich | 2.235591396 |
| eingedolt | 17.07172904 |
| nicht bestimmt | 13.75961806 |

| | |
|----------|----------------|
| Name EZG | EZG_Ron_Root_2 |
|----------|----------------|

| | |
|------------|--------|
| EZG-Nummer | 156199 |
|------------|--------|

| | |
|----------------------------|-------------|
| Einzugsgebietsflaeche (m2) | 20145010.83 |
| | 38777.49219 |

· Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-CH);