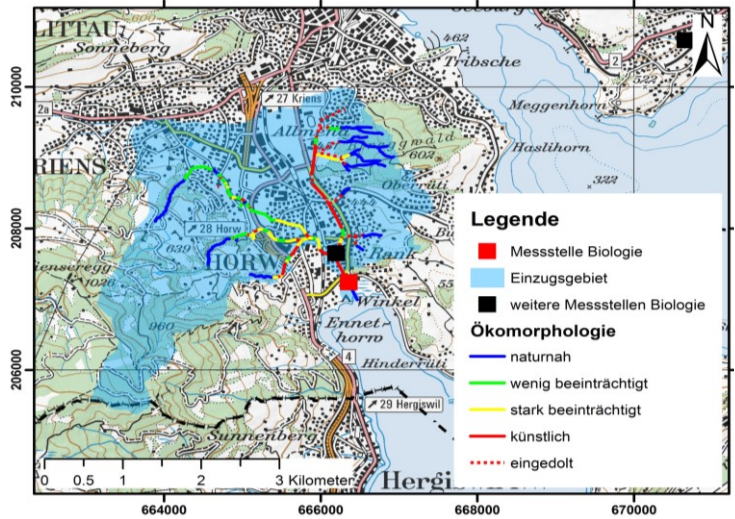


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Steinibach Horw

Messstellen-Nr. P09 Biologie



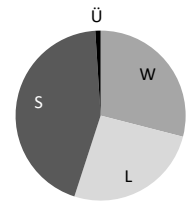
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 666360 / 207240
 Höhenlage: 435 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss: 0.24 m³/s

[* Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 22%
 Fläche total: 10 km²
 Bodenbedeckung:
 Wald (W): 29%
 Landwirtschaft (L): 26%
 Siedlung (S): 44%
 Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

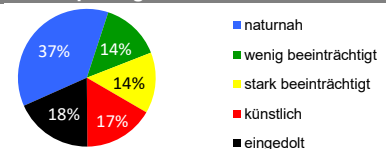
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2004	unbefriedigend	23	1	0	nicht erfüllt
2009	unbefriedigend	24	0	1	fraglich
2013	schlecht	11	0	0	nicht erfüllt
2018	mässig	17	0	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

Gesamtbeurteilung

Das Einzugsgebiet des Steinibachs erstreckt sich von den Hängen des Pilatus bis Horw und in die Stadt Luzern, wobei gegen 50 % dem Siedlungsgebiet zuzuordnen ist. Die land- und forstwirtschaftlich genutzten Flächenanteile sind praktisch gleich gross (rund 28 %). Bei 50 % der Gewässer besteht Handlungsbedarf bezüglich ökomorphologischem Zustand (stark beeinträchtigt bis eingedolt). Der biologische Zustand ist mässig. Bei der letzten Beprobung wurde keine Rote-Liste-Art vorgefunden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0688904530349

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0787319463256

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;34.8122378456

Wald;29.319344005

Verkehr;10.2902145672

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.130144473297

Landwirtschaft;27.092154587

Wiesen und Weiden;13.3568724695

Wald;29.1262675415

Obst und Reben;2.10114216734

Gewaesser;0.385877431486

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;43.8230784649

uebrige Flaechen;1.36215007869

Verkehrstraeger;1.92068388109

Keine Daten;-3.06890205147

Keine Daten;11.2694184201