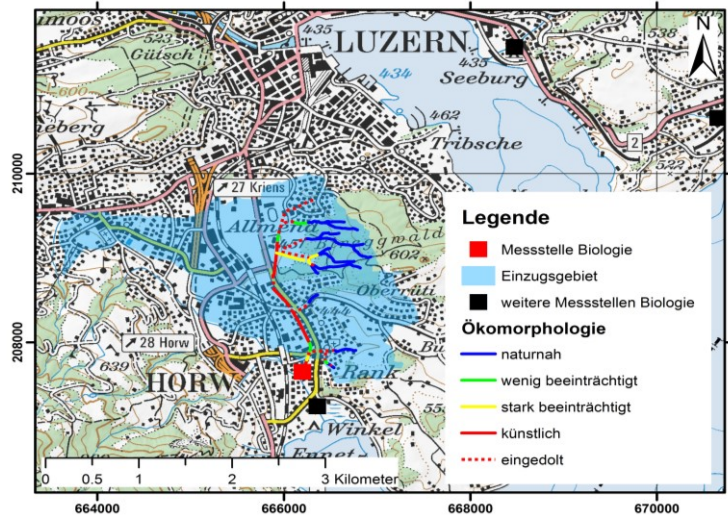


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Dorfbach Horw

Messstellen-Nr.501 Biologie



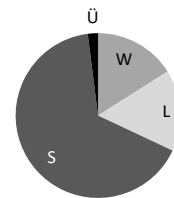
**Messstelle**

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 666200 / 207650  
 Höhenlage: 436 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss: 0.11 m<sup>3</sup>/s

[\\* Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

**Einzugsgebiet (EZG)**

Mittleres Gefälle: 12%  
 Fläche total: 4.6 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 16%  
 Landwirtschaft (L): 16%  
 Siedlung (S): 66%  
 Übriges (Ü): 2%



**Beurteilung des chemischen Zustandes**

Keine Daten vorhanden

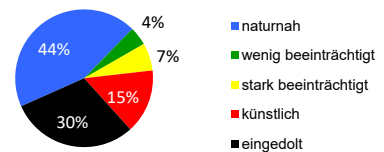
[Weitere Informationen](#)

**Beurteilung des biologischen Zustandes**

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2004	mässig	23	1	0	nicht erfüllt
2009	mässig	24	0	0	fraglich
2013	schlecht	12	0	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

**Ökomorphologie der Gewässer im EZG**



[Weitere Informationen](#)

**Gesamtbeurteilung**

Der Dorfbach Horw mündet beim Rank in den Steinbach. Sein Einzugsgebiet deckt von Kriens über die Allmend Luzern einen grossen Teil des Dorfgebiets von Horw ab. Das Siedlungsgebiet nimmt 66% ein. Demzufolge sind viele Bachabschnitte kanalisiert und verbaut. Die Ökomorphologie ist lediglich zu 48% naturnah bis wenig beeinträchtigt. Rund 30% der erhobenen Bachlängen sind eingedolt. Der biologische Gewässerzustand anhand der wirbellosen Kleintiere ist schlecht. Es wurden bei den letzten Beprobungen keine Rote-Liste-Arten gefunden.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0320091417988

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0365818763415

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;56.8410837059

Wald;16.625453161

Verkehr;9.39287532031

Ackerland (ohne Kunstwiesen);0.144484683254

Landwirtschaft;16.2189658803

Wiesen und Weiden;5.42132225503

Wald;16.0232542453

Obst und Reben;1.90582835864

Gewaesser;0.191490127301

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;72.1378233532

uebrige Flaechen;1.59278693058

Verkehrstraeger;0.487820003914

Keine Daten;-0.260456209723

Keine Daten;3.7650881889