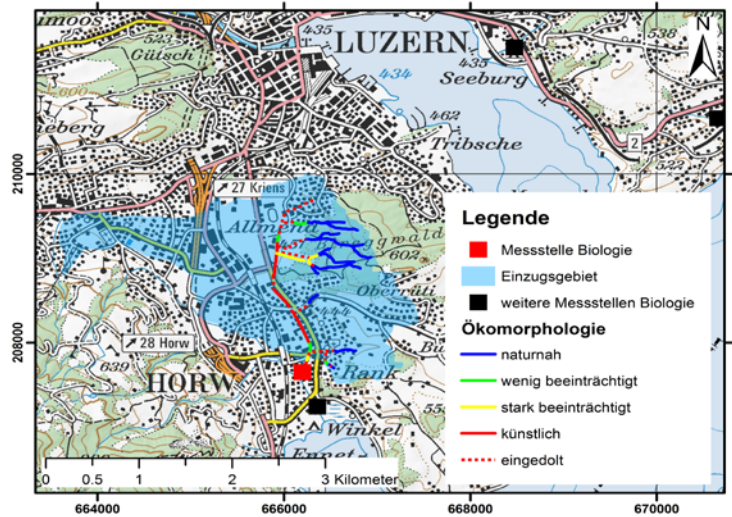


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Dorfbach Horw

Messstellen-Nr.501 Biologie



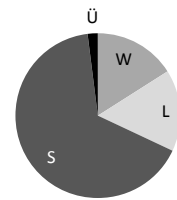
Messstelle

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

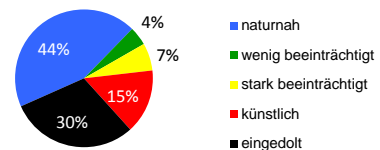
Keine Daten vorhanden

[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

Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Biologischer Zustand seit 2000](#)

[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](#)