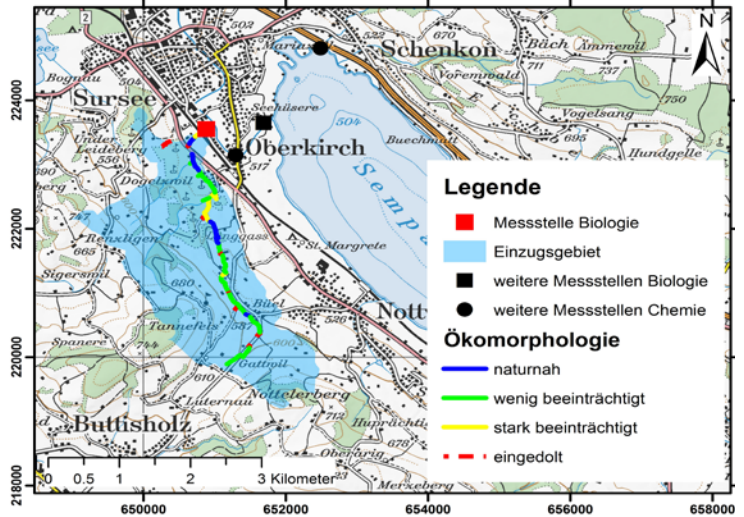


Umwelt und Energie (uwe)

# Gewässerzustand Hofbach Oberkirch

Messstellen-Nr.520 Biologie



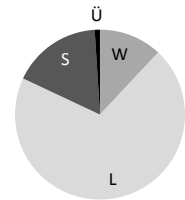
**Messstelle**

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 650885 / 223550  
 Höhenlage: 506 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.13 m<sup>3</sup>/s

\* Methode Abflussmodellierung BAFU

**Einzugsgebiet (EZG)**

Mittleres Gefälle: 12%  
 Fläche total: 6 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung:  
 Wald (W): 12%  
 Landwirtschaft (L): 70%  
 Siedlung (S): 17%  
 Übriges (Ü): 1%



**Beurteilung des chemischen Zustandes**

Keine Daten vorhanden

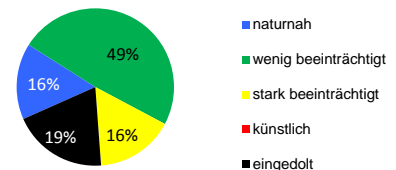
[Weitere Informationen](#)

**Beurteilung des biologischen Zustandes**

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2003	gut	35	0	0	fraglich
2009	gut	27	0	0	erfüllt
2013	unbefriedigend	24	0	0	erfüllt

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

**Ökomorphologie der Gewässer im EZG**



[Weitere Informationen](#)

**Gesamtbeurteilung**

Der Hofbach mündet oberhalb Münigen bei Oberkirch in die Suhre. Im Einzugsgebiet, das sich in den Gemeinden Oberkirch und Nottwil befindet, dominiert zu 70% die landwirtschaftliche Nutzung. Der Anteil an Ackerbau ist für Luzerner Verhältnisse relativ hoch. Der Hofbach ist ökomorphologisch zu 65% in einem naturnahen und wenig beeinträchtigten Zustand. Der biologische Gewässerzustand wurde im Jahr 2013 als unbefriedigend bewertet.