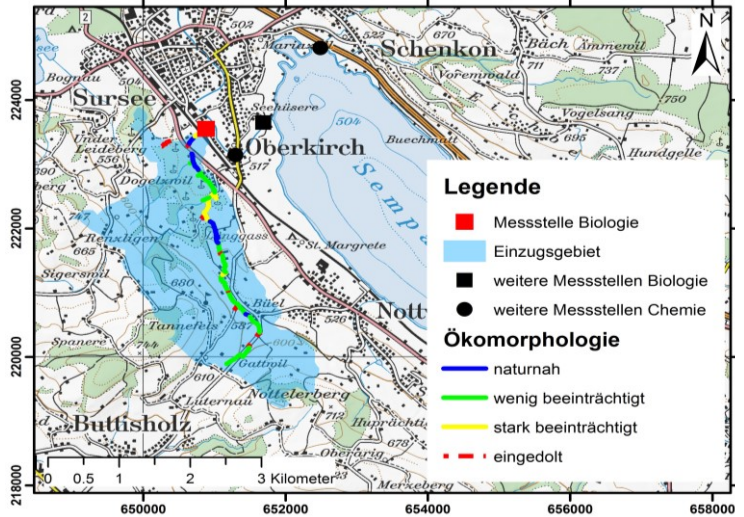


Umwelt und Energie (uwe)

Gewässerzustand Hofbach Oberkirch

Messstellen-Nr.520 Biologie



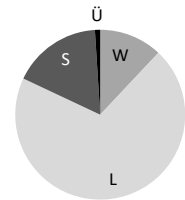
Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität
 Koordinaten: 650885 / 223550
 Höhenlage: 506 m ü. M.
 Mittlerer Abfluss*: 0.13 m³/s

* Methode Abflussmodellierung BAFU

Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 12%
 Fläche total: 6 km²
 Bodenbedeckung
 Wald (W): 12%
 Landwirtschaft (L): 70%
 Siedlung (S): 17%
 Übriges (Ü): 1%



Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

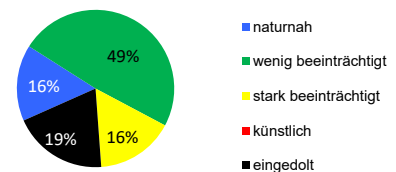
[Weitere Informationen](#)

Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2009	gut	27	0	0	erfüllt
2013	unbefriedigend	24	0	0	erfüllt
2016	unbefriedigend	23	0	0	fraglich

[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 2016 als unbefriedigend bewertet.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)

Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0154931219985

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.0247889951976

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

Typ;Anteil (%)

Typ;Anteil (%)

Siedlung;14.6841951661

Wald;11.9900234951

Verkehr;2.21947737287

Ackerland (ohne Kunstwiesen);18.1925341366

Landwirtschaft;70.8587009995

Wiesen und Weiden;38.4436511432

Wald;11.6902129188

Obst und Reben;4.03599876306

Gewaesser;0.560658826261

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;2.15355580799

uebrige Flaechen;0.0525923889194

Verkehrstraeger;1.6993368212

Keine Daten;-0.0658376723755

Keine Daten;25.184236654