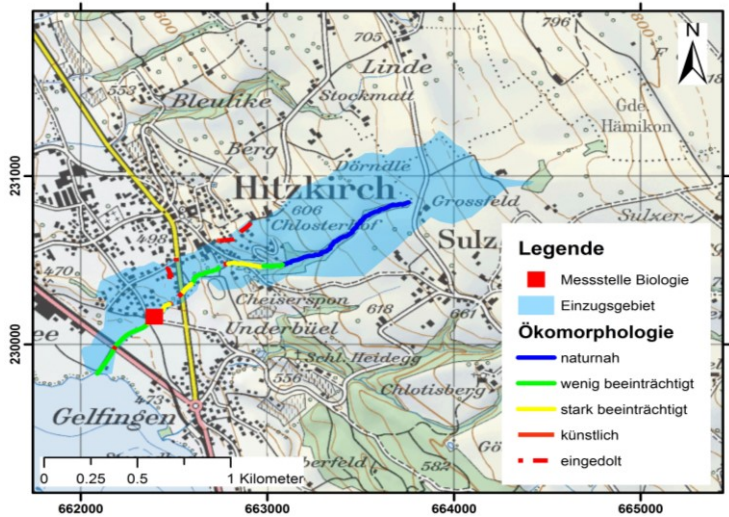


# Gewässerzustand Schliessbach Hitzkirch

Messstellen-Nr.518 Biologie



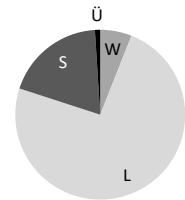
## Messstelle

Zweck der Messstelle: Monitoring Wasserqualität  
 Koordinaten: 662395 / 230164  
 Höhenlage: 475 m ü. M.  
 Mittlerer Abfluss\*: 0.02 m<sup>3</sup>/s

\* [Methode Abflussmodellierung BAFU](#)

## Einzugsgebiet (EZG)

Mittleres Gefälle: 14%  
 Fläche total: 1 km<sup>2</sup>  
 Bodenbedeckung  
 Wald (W): 6%  
 Landwirtschaft (L): 74%  
 Siedlung (S): 19%  
 Übriges (Ü): 1%



## Beurteilung des chemischen Zustandes

Keine Daten vorhanden

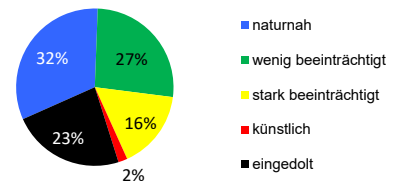
[Weitere Informationen](#)

## Beurteilung des biologischen Zustandes

Jahr	Wirbellose	Arten (Taxa)	rote Liste Arten	fremde Arten	äusserer Aspekt
2003	gut	27	0	0	fraglich
2011	gut	26	0	1	erfüllt
2015	unbefriedigend	20	0	0	fraglich

[Biologischer Zustand seit 2000](#)

## Ökomorphologie der Gewässer im EZG



[Weitere Informationen](#)

## Gesamtbeurteilung

Der Schliessbach mündet zwischen Gelfingen und Richensee in den Baldeggersee. Das ganze Einzugsgebiet befindet sich in der Gemeinde Hitzkirch. Es wird mit einem Anteil von 74% landwirtschaftlich genutzt. Der Anteil Ackerland ist relativ hoch. Der ökomorphologische Zustand der Gewässer im gesamten Einzugsgebiet ist gut (60% naturnah bis wenig beeinträchtigt), wobei ein relativ grosser Anteil von 23% der Bachlängen eingedolt ist (insbesondere kleine Nebengewässer). Der biologische Gewässerzustand an der Messstelle ist gut bis unbefriedigend.

[Beurteilungsmethode: Modulstufenkonzept](#)



Minimale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.00194420685808

Maximale Abflussmenge Q347 (Abflussmodellierung; uwe);0.00340236200164

Bodenbedeckung AV Kanton Luzern; Stand April 2016;

Typ;Anteil (%)

Siedlung;15.6443564403

Verkehr;3.47101901109

Landwirtschaft;74.1383458186

Wald;5.59862359673

Gewaesser;0.481511351755

uebrige Flaechen;0.666142612209

Keine Daten;1.16939830719e-06

Bodenbedeckung gemaess Bundesamt fuer Umwelt (BAFU; GAB-EZGG-C

Typ;Anteil (%)

Wald;6.13568528301

Ackerland (ohne Kunstwiesen);24.9788505674

Wiesen und Weiden;34.6355028863

Obst und Reben;6.94093032828

Siedlungsflaeche inkl. Deponie;17.4886810453

Verkehrstraeger;1.18037711096

Keine Daten;9.8203498897



H);