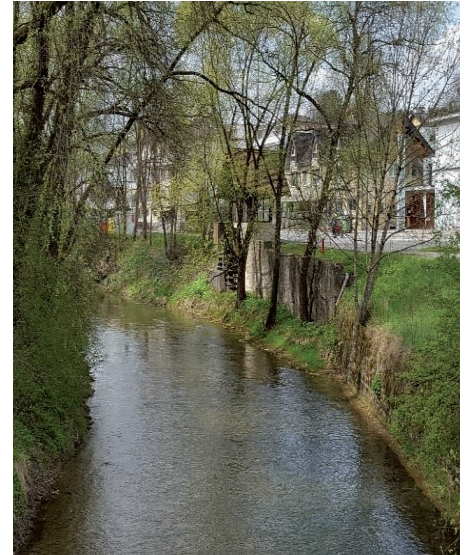




# Analyse der Gewässertemperaturen des Kantons Waadt



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Der Kanton Waadt erhebt seit 2008 Gewässertemperaturen, und hat 2019 sein Netz ausgebaut, in Koordination mit den Fisch- und Krebsinventaren sowie den Revitalisierungen und Sanierungen der Wasserkraft. Das Netz umfasst heute ca. 120 Stationen mit kontinuierlicher Messung der Wassertemperatur in ca. 50 Fließgewässern und zwei Seen.

Im Modul-Stufenkonzept liegt der Entwurf einer Auswertungsmethode für Gewässertemperaturen vor. Dieser ist allerdings umstritten und nicht einfach anzuwenden. Aus diesem Grund wurde in Zusammenarbeit mit den kantonalen Fachstellen eine eigene pragmatische Vorgehensweise zur umfangreichen statistischen Auswertung aller Temperaturdaten und zur Abschätzung des Risikos von hohen (für die Gewässer schädlichen) Temperaturen entwickelt.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Projektleitung und Erarbeitung
- Analyse der langjährigen Temperaturdaten von 120 Messtellen mit Matlab
- Entwicklung einer Vorgehensweise zur Identifizierung der Stellen mit Risiko von schädlichen Wassertemperaturen
- Einbezug der kantonalen Fachleute und internen Experten (Fischerei, Gewässermanagement, Datenauswertungen)

### BAUHERR:

DGE, Kanton Waadt

### OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Datenanalyse

Gewässertemperaturen

### TEILPHASEN NACH SIA:

Strategische Planung

### REALISIERUNG:

2017 – 2018

### INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 44'000

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT