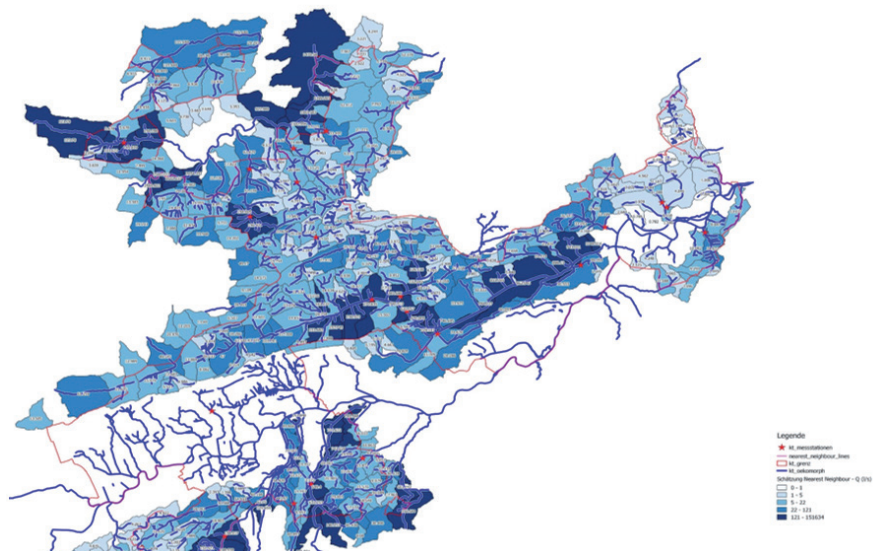




# GIS-basierte Abschätzung des Q347 Kanton Solothurn



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Abflussmenge Q347 beschreibt die Mindestrestwassermenge, die in einem Fließgewässer an mindestens 347 Tagen pro Jahr erreicht oder überschritten wird. Sie spielt für die Gewässerökologie und den Gewässerschutz hinsichtlich der Einleitungen aus der Siedlungsentwässerung eine wichtige Rolle. Im Kanton Solothurn gibt es 15 Messstellen, die für die Bestimmung des Q347 im jeweiligen Gewässerabschnitt bzw. Einzugsgebietes geeignet sind. Für Gewässerabschnitte und Einzugsgebiete ohne Abflussmessungen wurden die Q347 mittels zweier GIS-basierter Extrapolations-Methoden („Nearest Neighbour“-Klassifikation und „1-2-3“-Methode) abgeschätzt. Diese Q347 für beliebige Gewässer im Kanton Solothurn stehen im SO!GIS Geoportale den Anwendern zur Verfügung.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Zusammentragen der Grundlagen zur Q347-Bestimmung
- Erarbeitung von GIS-basierten Extrapolations-Methoden zur Bestimmung des Q347 in ungemessenen Einzugsgebieten
- Erstellung von Q347-Karten
- Erstellung von Grundlagen (Layers) für das SO!GIS-Tool

## BAUHERR:

Amt für Umwelt  
Kanton Solothurn

## OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Amt für Umwelt SO / 575 Teileinzugsgebiete

## REALISIERUNG:

2017

## Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

## Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Aadorf, Olten

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT