

# Ökologische Beurteilung von Einleitstellen Belastungen aus der Siedlungsentwässerung



## Informationen zum Objekt:

Die VSA-Richtlinie «Abwassereinleitungen in Gewässer bei Regenwetter (STORM) – Richtlinie für die konzeptuelle Planung von Massnahmen» sieht neben der emissionsorientierten auch eine immisionsorientierte Betrachtung der Entwässerungsgegebenheiten vor. Letzteres bedeutet, dass die Beurteilung der Auswirkungen der Siedlungsentwässerung auf der Beobachtung im Gewässer beruht und Massnahmen ebenfalls hinsichtlich ihrer Wichtigkeit für den Gewässerzustand erarbeitet werden. Unsere Methode der Gewässerbeurteilung wurde in Zusammenarbeit mit dem Amt für Umwelt Kanton Thurgau entwickelt und in den kantonalen Leitfaden «GEP-Überarbeitung» übernommen. Die Methodik hat sich in der Praxis vielfach bewährt. Mit einem vertretbaren Aufwand erhält man klare Aussagen zu Handen des GEP-Ingenieurs: Kein Handlungsbedarf (Grün), bedingter Handlungsbedarf (Gelb) und grosser Handlungsbedarf (Rot).

### Bauherr:

Amt für Umwelt Kanton Thurgau

### Objekte:

V-GEP Romanshorn Kt.TG, V-GEP Untermarch Kt. SZ sowie diverse weitere GEP-Projekte in der Deutschschweiz

### Realisierung:

Seit 2011

## Unsere Projektaufgaben:

- Messung von chemisch-physikalischen Parametern
- Beurteilung des ökomorphologischen Zustands im Gewässerabschnitt der Einleitstelle
- Beurteilung des äusseren Aspekts
- Beurteilung des Makrozoobenthos oberhalb und unterhalb der Einleitstelle
- Fotodokumentation des Ist-Zustandes bei der Einleitstelle
- Fachtechnischer Bericht über den Einfluss der Einleitstelle
- Abschliessende Beurteilung mittels Ampelsystem
- Vorschlag von Massnahmen im Dialog mit dem GEP-Ingenieur

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
Fax 052 234 50 99  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

Weitere Standorte:  
Aadorf, Bern, Olten, Zürich

Tochtergesellschaften:  
Hunziker Betatech GmbH  
Kocher Ingenieurbüro AG

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT