

**Biologische Qualitätskontrolle,
Planktonanalysen und
Wissenstransfer
aus einer Hand**

LimSa Gewässerbüro GbR

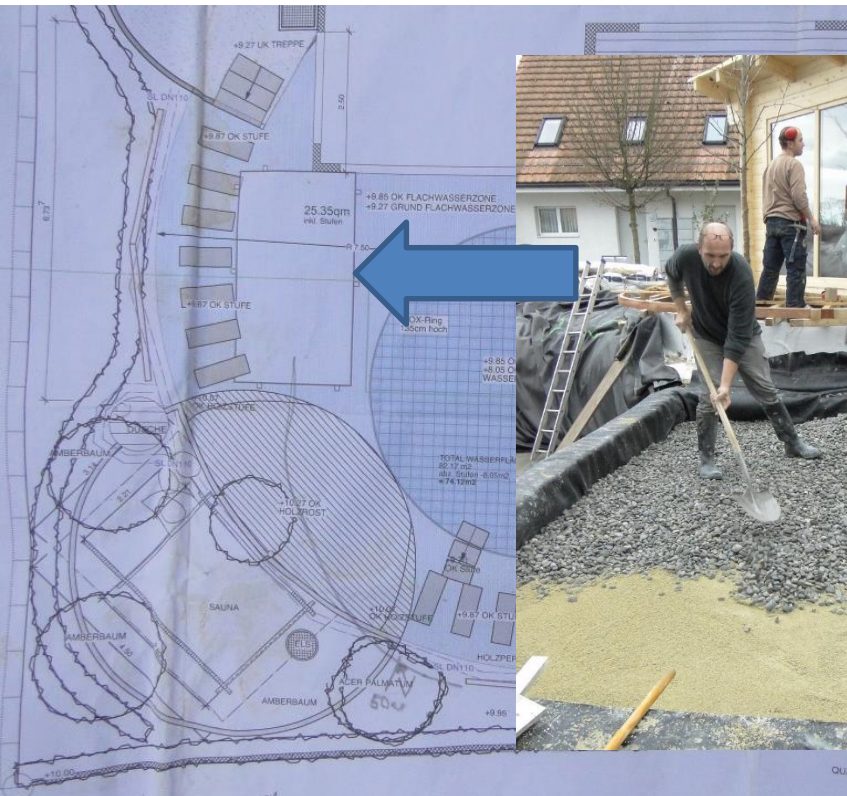
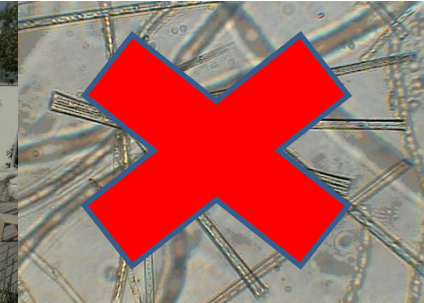
Dr. Sabine Schmidt-Halewicz

78467 Konstanz



Biologische Qualitätskontrolle 1

- Biologische Teiche

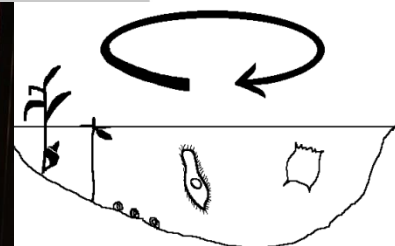


Qualitäts-Check 1 – Bericht



BNS/Ort/Typ/Errichtung:	
Datum: Uhr:	
Problem:	
durchgeführt durch:	
Verteiler:	

- 1) Chronologie
 -
- 2) Feststellungen und Maßnahmen 18.05.10 (siehe auch Fotos)
 -
- 3) Diagnose
 -
- 4) Maßnahmenempfehlung



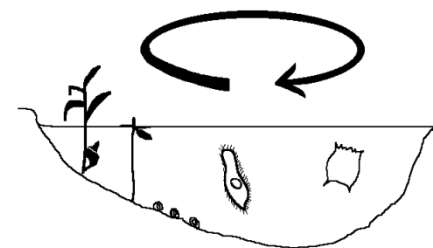
Biologische Qualitätskontrolle 2.1

- Fließgewässer mit FFH-geschützten Arten
- Monitoring

Bsp.1 Kleine Flussmuschel



Finden und Umsetzen der Tiere wegen eines Bauvorhabens



Biologische Qualitätskontrolle 2.2

- Fließgewässer mit FFH-geschützten Arten -
Monitoring Bsp.2 Steinkrebs



Renaturierung für den
Steinkrebs und
ungewöhnliche
Arbeitszeiten



Biologische Qualitätskontrolle 2.3

- Fließgewässer mit FFH-geschützten Arten -
Monitoring Bsp.3 Quelljungfern



Viele Jahre verstecktes Leben im Wasser – Empfehlung an die Forstbehörden, den ufernahen Wald anders zu gestalten (Weißbuch Wald)

Aufwertung der biologischen Wertigkeit von Wald-
bächen auf dem Hohen Bodanrück durch
Reduktion der Fichtenbestände
zur Förderung der Quelljungfern
(Libellen) und der
Lebensgemeinschaften der Fließgewässer



Abschlussbericht
vom Dezember 2006

für **Plenum Westlicher Bodensee** (Zuschussgeber)
Modellprojekt Konstanz GmbH

Dipl. Ing. **Stefan Heitz** †, Büro f. Artenschutz u. Landschaftsplanung

Dr. **Sabine Schmidt-Halewicz**, LimSa Gewässerbüro
Joseph-Bell-Weg 5, 78467 Konstanz
07531/80 27 370, schmidt-halewicz@limsa.de

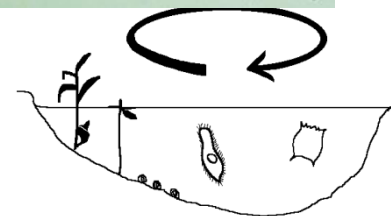
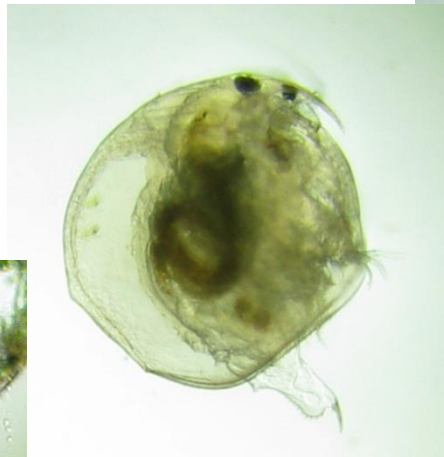
unter Mitwirkung von:
Kai-Stefen Frank, Bund Landesverband Baden-Württemberg, (Antragsteller), Naturschutzzentrum
Mögglingen, Mühlbachstr. 2, 78315 Radolzell-Mögglingen



Planktonanalysen

Was wird gemacht:

- Zooplankton kommt bereits in Flaschen zu mir
- Die Proben werden quantitativ ausgewertet hinsichtlich Artenzusammensetzung und Individuenzahl/l
- ggf. Vermessung und/oder Berechnung der Biomasse
- Der Auftraggeber erhält die Daten



Planktonanalysen 2

Wer sind die Auftraggeber:

- Institut für Gewässerkunde und Binnenfischerei (Berlin)
- Universitäten Konstanz, Potsdam
- Umweltbundesamt



- Home
- Mission
- Team
- Subprojects
- Publications & Presentations
- Jobs
- Lake divisions & carbon addition

Welcome to TERRALAC!

The interdisciplinary and international team of the TERRALAC project is studying the effect of terrestrial carbon on the resilience of lakes.

Our model ecosystem:

Field investigations will be carried out in two small lakes (a macrophyte and a phytoplankton-dominated) that will be divided and particulate carbon added.



TERRALAC is funded by the Leibniz-community Pact for Innovation and Research and based at the Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB). It is run by Sabine Hill from the Department of Shallow Lakes and Lowland Rivers and Thomas Mehner from the Department of Biology and Ecology of Fishes. Cooperation partners are the TU Berlin and the University Potsdam.

Learn more about TERRALAC on this site and contact us (hill@igb-berlin.de) if you would like additional information or are interested in collaboration.



Texte
13
06
ISSN
1862-4804

Fließ- und Stillgewässer-Simulationsanlage (FSA)

Tätigkeitsbericht I

Umwelt
Bundes
Amt



Für Mensch und Umwelt



Home

people

research

publications

teaching

links

Welcome to the Food Web and Population Ecology Group

Our interest is classical ecology, i.e. understanding the abundance and distribution of organisms in space and time. In order to achieve this understanding we study the dynamics of abiotic drivers, community dynamics, and the dynamics as well as adaptations of key species. Thus we have a broad interest in community, population and evolutionary ecology and are especially interested in linking these levels of ecological research. This can only be done using a variety of methods, e.g., analysis of long-term data, field sampling, modelling, population genetics, as well as mesocosm and laboratory experiments.

Contact:

Dietmar Straile

Limnological Institute,
University of Konstanz
☎ 0049 7531 882969

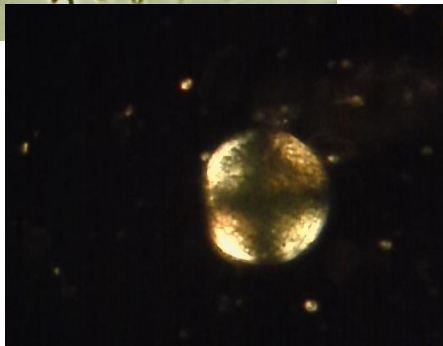
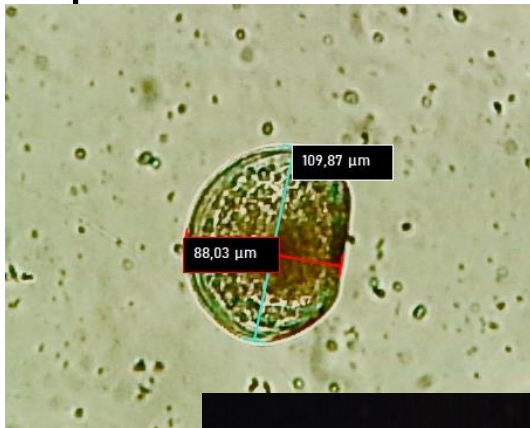
Department of Biology

Limnological Institute



Trinkwasserversorger

- Muschel-Larven auffinden und quantifizieren



- Nitrat-Problematik lösen

Wie bekommt man das überschüssige Nitrat aus dem Trinkwasser? Und wohin damit?



Abwasser – (wieder)Einleiterlaubnis

- Die Wasserrahmenrichtlinie (2000) gibt vor, dass kein Gewässer aufgrund einer Einleitung in seinem biologischen oder chemischen Zustand schlechter werden darf.
- Die dafür notwendigen Untersuchungen koordiniert LimSa und führt aus.

WRRL

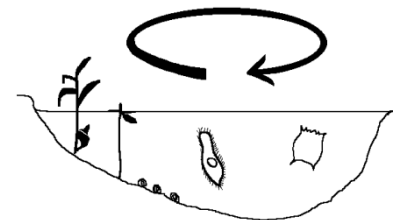


Auslauf einer Kläranlage in den Vorfluter (Quelle: Schmidt-Halewicz)



Wissenstransfer

- Bio Schwimmteiche – Teichplaner, -bauer und – Endkunden
- Pädagogische Hochschule/ Amt für Umwelt
- Erzieher*nnen, Grundschulpäd.
- Schulprojekte
- Vorschulkinder



Pädagogische Hochschule/Amt für Umwelt



bach see fluss

Thurgau 

- [Startseite](#)
- [Aktuelle Messwerte](#)

Wissen

- ▷ [Naturgefahren im Thurgau](#)
- ▷ [Gewässer und Naturgefahren](#)

bach see fluss - die Homepage für Gewässer und Naturgefahren im Kanton Thurgau



Unterrichtsideen und Exkursionsmöglichkeiten für thurgauische Schulen (Sek).



Fortbildung für Erzieherinnen zu
Naturwissenschaftlichen Themen





Schulprojekte, Bachunterricht,
Bachpflegeaufgaben



Vorschulkinder fragen...

...wie man Wasser wieder sauber bekommt



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

LimSa Gewässerbüro

seit Dez. 2017 im

SunnySolar-Haus

Gustav-Schwab-Str. 14G

78467 Konstanz

www.limsa.de



ver**netzen**
ver**mitteln**
ver**binden**
ver**bessern**
ver**breiten**
ver**größern**



LimSa Gewässerbüro