BioLAGO
life science network

vernetzen
vermitteln
verbinden
verbessern
verbreiten
vergrößern

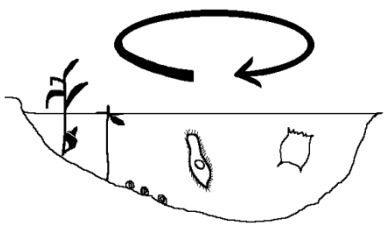
Biologische Qualitätskontrolle, Planktonanalysen und Wissenstransfer

aus einer Hand

LimSa Gewässerbüro GbR

Dr. Sabine Schmidt-Halewicz

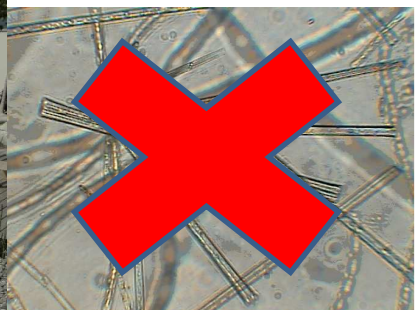
78467 Konstanz

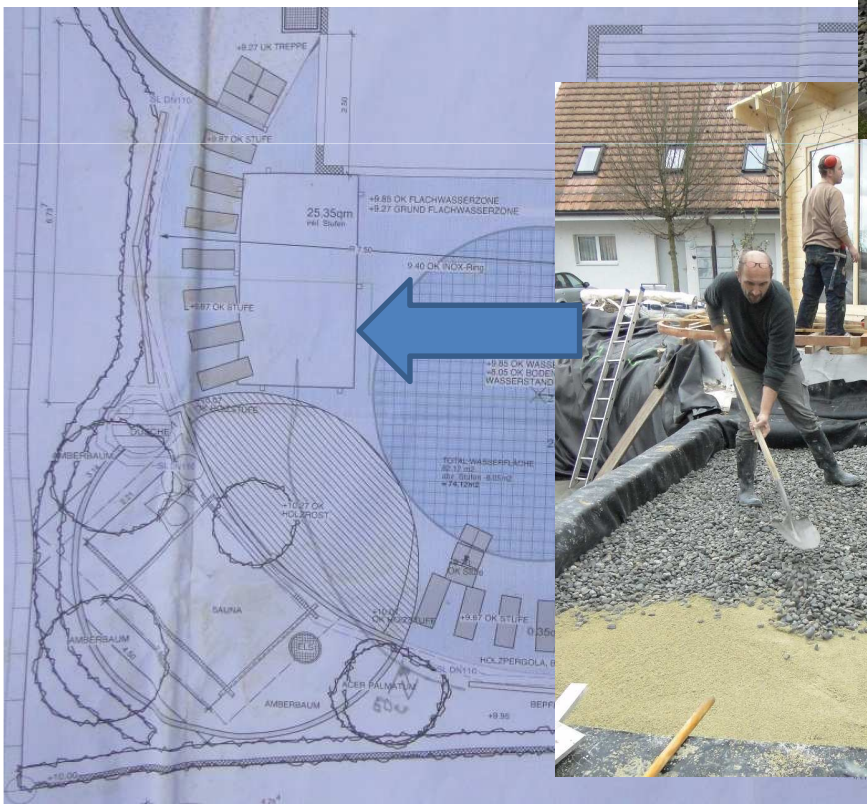


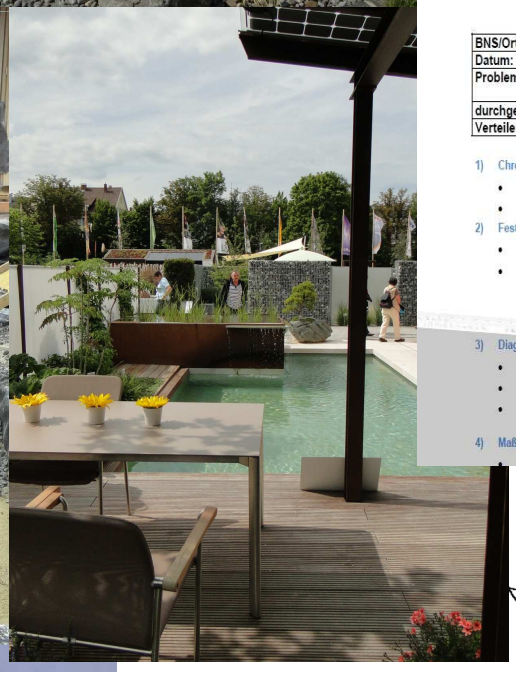
Biologische Qualitätskontrolle 1

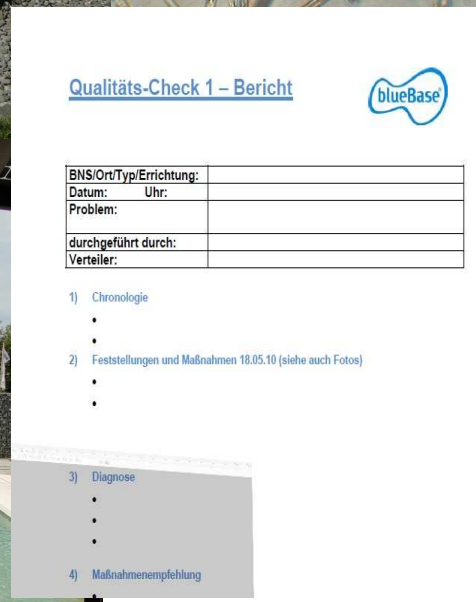
- Biologische Teiche

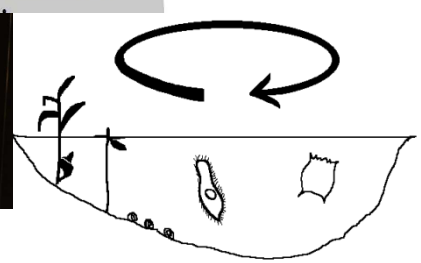












Schmidt-Halewicz, LimSa, Konstanz, WTW2011

Biologische Qualitätskontrolle 2.1

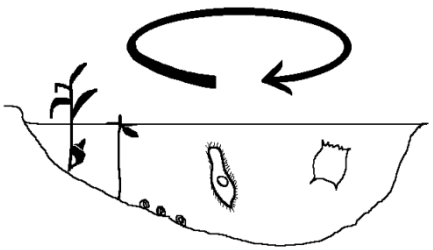
- Fließgewässer mit FFH-geschützten Arten
  - Monitoring

Bsp.1 Kleine Flussmuschel





Finden und Umsetzen der Tiere wegen eines Bauvorhabens



Schmidt-Halewicz, LimSa, Konstanz, WTW2011

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)

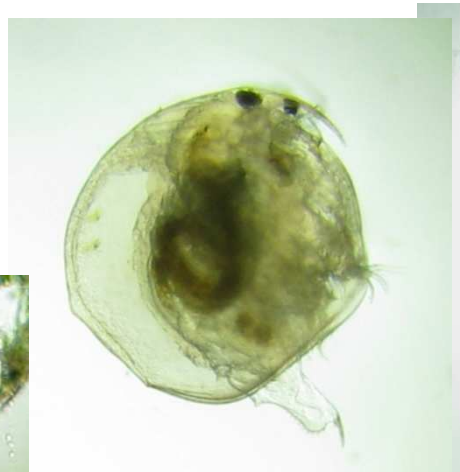
Planktonanalysen

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





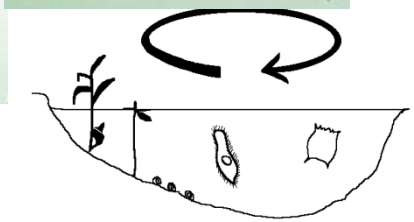












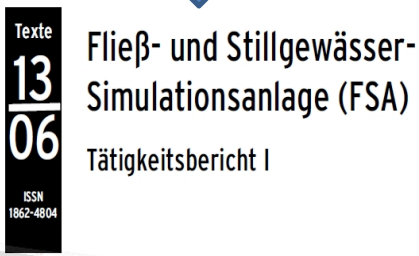
Schmidt-Halewicz, LimSa, Konstanz, WTW2011

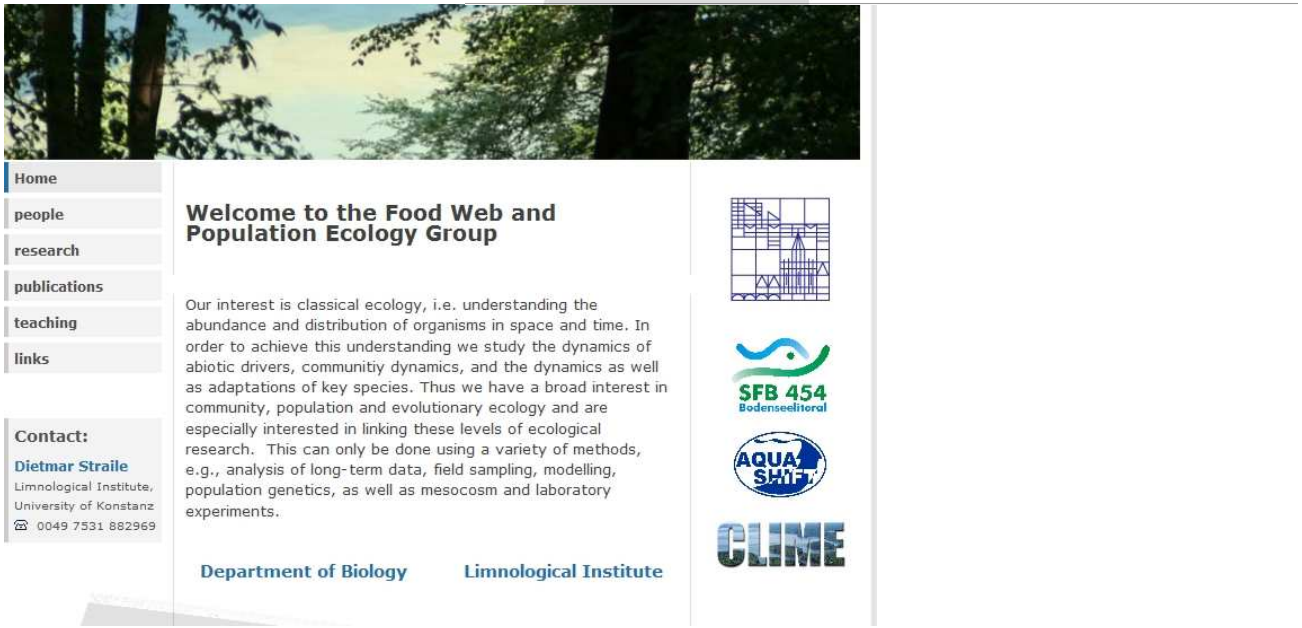
Planktonanalysen 2

Wer sind die Auftraggeber:

- Institut für Gewässerkunde und Binnenfischerei
- Universitäten Konstanz, Potsdam
- Umweltbundesamt

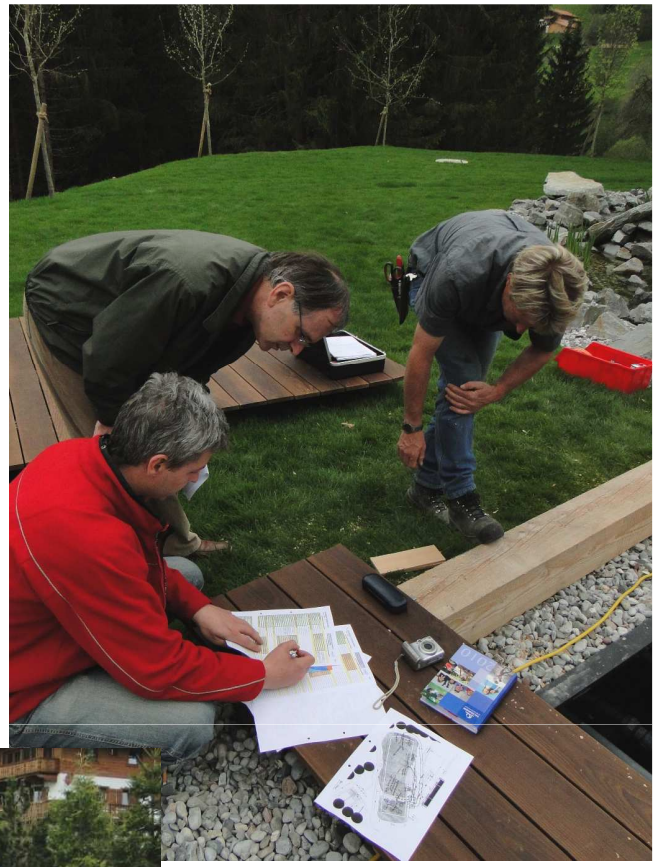








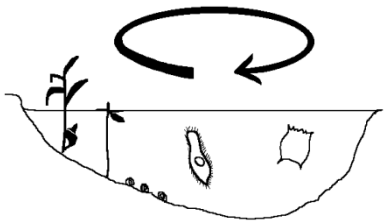
Wissenstransfer



- Bluebase –

  Teichplaner, -bauer und –endkunden
- Pädagogische Hochschule/Amt für Umwelt
- ErzieherInnen
- Schulprojekte
- Vorschulkinder





Schmidt-Halewicz, LimSa, Konstanz, WTW2011

Pädagogische Hochschule/Amt für Umwelt

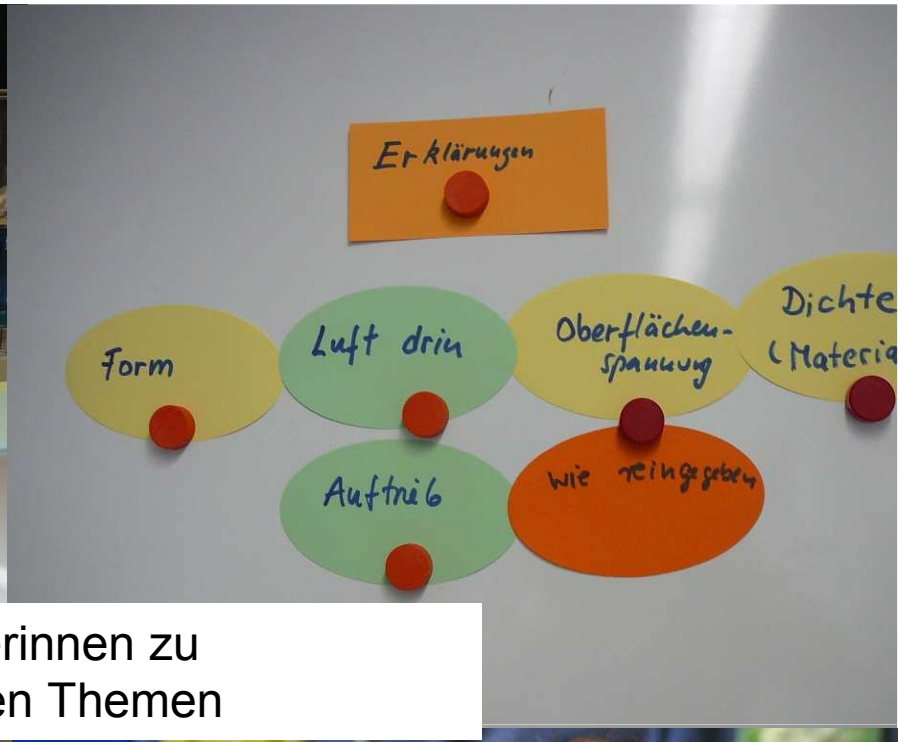






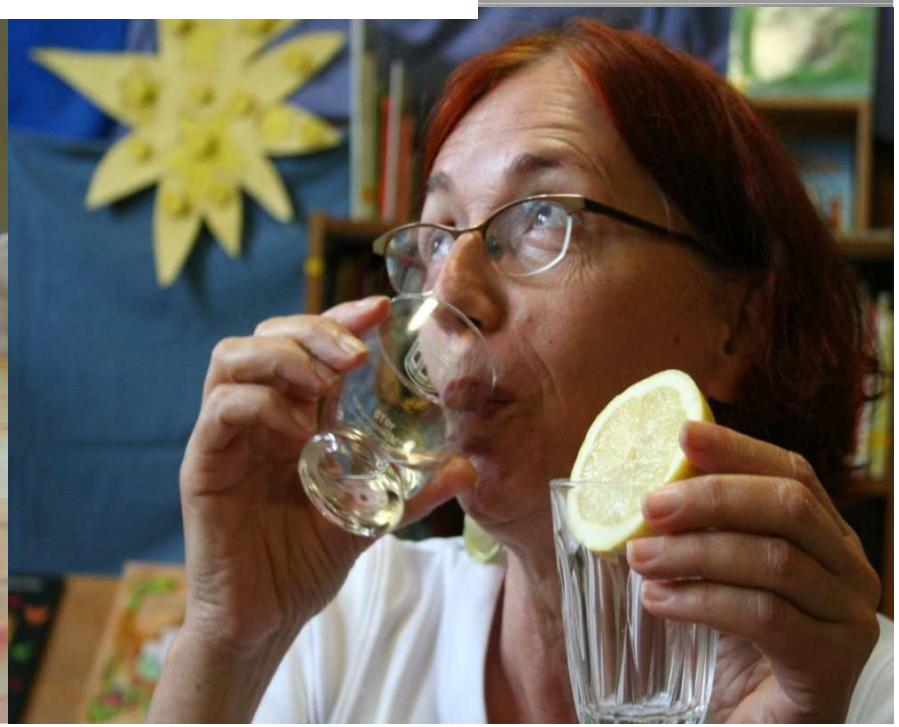
Unterrichtideen und Exkursions-möglichkeiten für thurgauische Schulen (Sek).





Fortbildung für Erzieherinnen zu
Naturwissenschaftlichen Themen









Schulprojekte, Bachunterricht,
Bachpflegeaufgaben

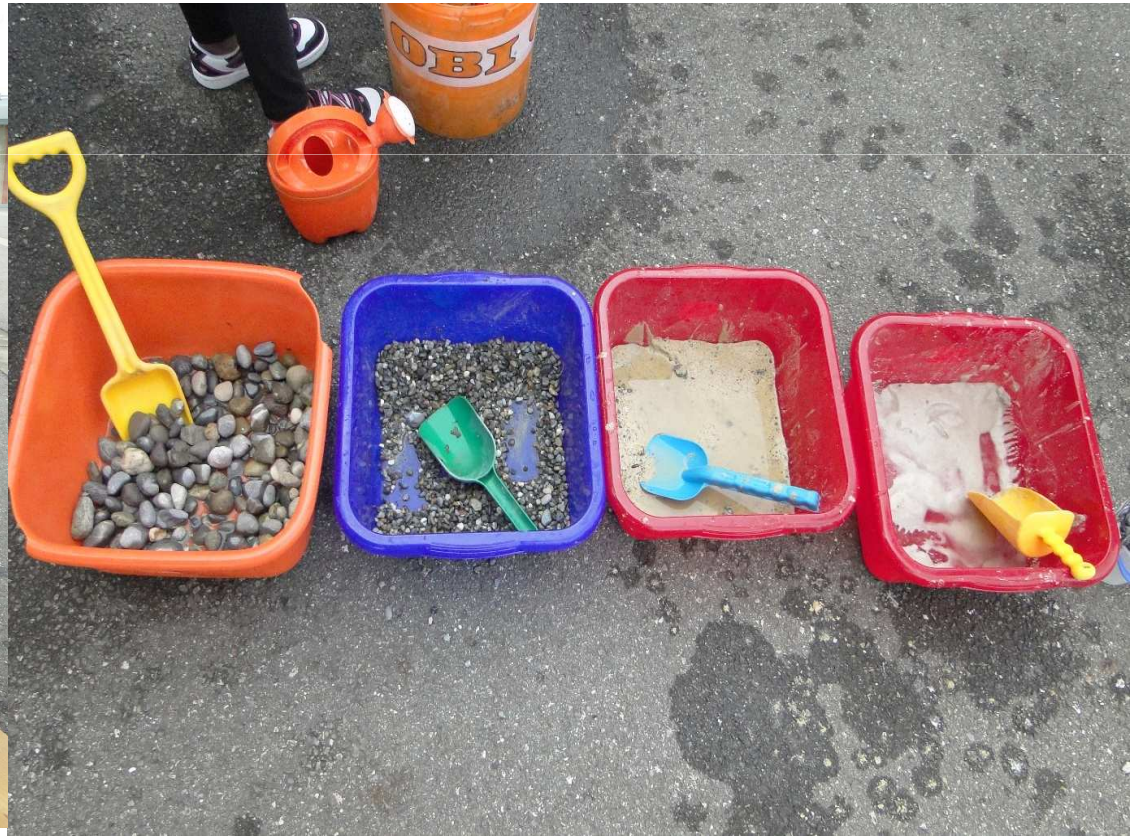




Vorschulkinder fragen…



…wie man Wasser wieder sauber bekommt



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

LimSa Gewässerbüro GbR

ab Februar 2012 im
Technologiezentrum Konstanz
Blarerstr. 56
78462 Konstanz

www.limsa.de

BioLAGO
life science network

vernetzen
vermitteln
verbinden
verbessern
verbreiten
vergrößern

