



Stickstofflimitation in Binnengewässern

Ist Stickstoffreduktion
ökologisch sinnvoll
und
wirtschaftlich vertretbar?

Abschluss Symposium
5. Oktober 2016
Berlin

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



FONA
Nachhaltiges
Wassermanagement
BMBF

Projektpartner

Brandenburgische Technische Universität Cottbus -
Senftenberg

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Leibniz-Institut für Gewässerökologie und
Binnenfischerei

Kompetenzzentrum Wasser Berlin gGmbH

Technische Universität Berlin

Technische Universität Dresden

Veranstaltungsort

Aula des GLS-Campus
Kastanienallee 82, 10435 Berlin

www.nitrolimit.de

Programm

- Ab 12:00 **Registrierung**
- 13:00 **Grußworte**
B. Nixdorf (BTU)
S. Hoehstetter (Projektträger Jülich)
- 13:15 **NITROLIMIT - Hintergrund und Ziele**
C. Wiedner (BTU)
- Ist Stickstoffreduktion ökologisch sinnvoll?**
Moderation: Brigitte Nixdorf (BTU)
- 13:25 **Einfluss von Stickstoff und Phosphor auf den ökologischen Zustand von Seen**
A. Dolman, S. Kolzau, J. Rücker, C. Wiedner (BTU)
- 13:50 **Bedeutung von N₂-fixierenden Cyanobakterien**
A. Dolman, J. Rücker, B. Nixdorf, S. Kolzau, B. Grüneberg, C. Wiedner (BTU)
- 14:15 **Einfluss von Nitrat auf die Bindung von Phosphor im Sediment von Seen**
B. Grüneberg (BTU), M. Hupfer, S. Jordan (IGB), D. Kneis, T. Petzoldt (TU Dresden)
- 14:40 **Stickstoffumsatz in Fließgewässern**
S. Ritz und H. Fischer (BfG)
- 15:05 **Kaffeepause und Posterpräsentationen**
- Ist Stickstoffreduktion ökonomisch vertretbar?**
Moderation: Pascale Rouault (KWB)
- 16.00 **Der gute ökologische Zustand - Eine Kosten-Nutzen-Analyse für die Berliner Unterhavel**
C. Remy, P. Rouault (KWB), A. Horbat, J. Meyerhoff (TU Berlin)

- 16:25 **Nährstoffreduktion in urbanen Gewässern**
M. Riechel und A. Matzinger (KWB)
- 16:50 **Nährstoffreduktionspotenzial am Beispiel der Storkower Seenkette**
J. Rücker, C. Wiedner (BTU), A. Horbat (TU Berlin)
- 17:15 **Akzeptanz von Agrarumweltmaßnahmen bei Landwirten**
A. Horbat (TU Berlin)
- 17:40 **Fazit und Empfehlungen**
C. Wiedner (BTU)
- 17:50 **Abschließende Diskussion**
- 19:00 **Abendessen in einer benachbarten Gaststätte**
(auf eigene Kosten)

Poster

- Weniger Stickstoff = weniger N₂-fixierende Blaualgen**
T. Shatwell und J. Köhler(IGB)
- Lachgas (N₂O) aus Binnengewässern - bedeutend für den Klimawandel?**
M. Kupetz und P. Casper (IGB)
- Bedeutung von organischen Stickstoffverbindungen**
D. Fiedler und J. Köhler (IGB)
- Können Muscheln einen See klar filtrieren?**
J. Rücker (BTU)
- Digitale Animation zur Gewässergüte**
T. Petzoldt und D. Kneis (TU Dresden)