

Veranstaltungshinweise

Veranstalter und Veranstaltungsort:

Fachabteilung Hydrologie und Wasserwirtschaft
Ökologie-Zentrum
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- Raum 506 -
Olshausenstr. 75
24118 Kiel

Leitung:

Prof. Dr. Nicola Fohrer,
Dr. Britta Schmalz

Anmeldung:

Bitte **bis zum 13. November 2009** bei
Kerrin Frahm
Tel: 0431 / 880-4030
e-mail: kfrahm@ecology.uni-kiel.de

Teilnahmebeitrag:

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Anreise

Mit dem Auto:

Die A215 an der Ausfahrt Kiel-Mitte in Richtung Universität / CITTI-Park / B76 / Eckernförde / Olympiazentrum verlassen und auf den Olof-Palme-Damm (B76) fahren. Bei der Abfahrt Kronshagen-Nord die B76 verlassen und direkt links einordnen. In die Eckernförder Straße (K24) abbiegen, dann nach etwa 1 km rechts in die Johann-Fleck-Straße abbiegen. Am Ende der Johann-Fleck-Straße rechts in die Olshausenstraße abbiegen und nach 200 m (direkt hinter der Bushaltestelle) links auf den Parkplatz fahren.

Mit dem Bus:

Das Ökologie-Zentrum ist in ca. 20 Min. mit den Buslinien 61 und 62 (Haltestelle Bremerkamp) oder 81 und 82 (Haltestelle Leipzigstraße) vom Hauptbahnhof Kiel aus zu erreichen.



30. November 2009

5. Hydrologie-Workshop

der Fachabteilung Hydrologie
und Wasserwirtschaft,

Ökologie-Zentrum

Christian-Albrechts-Universität

zu Kiel

Thema:

Methoden und Ergebnisse
ausgewählter hydrologischer
Studien in Schleswig-Holstein

Zum Thema

Die Erreichung einer guten Wasserqualität in allen Wasserkörpern bis 2015 ist nach der EG-Wasserrahmenrichtlinie (EG 2000) eines der definierten Ziele. Dabei sollen Flusseinzugsgebiete künftig als räumliche Einheiten betrachtet werden. Die Konzipierung und Auswertung von Messkampagnen müssen auf diese Anforderungen abgestimmt werden. Ein zentrales Thema ist dabei die Erfassung von Stoffeintragungspfaden. Modelle können als Werkzeuge bei der Bewertung helfen.

Am Beispiel ausgewählter Beispiele möchten MitarbeiterInnen und AbsolventInnen der Fachabteilung Hydrologie und Wasserwirtschaft des Ökologie-Zentrums der CAU Kiel ihre Arbeitsmethoden und Ergebnisse vorstellen. Am Vormittag liegt der Schwerpunkt im Kielstau-Einzugsgebiet, am Nachmittag in verschiedenen Gebieten Schleswig-Holsteins.

Ziel dieses Workshops ist es,

- die Kommunikation zwischen Ämtern, Naturschutzvereinen, Universität, etc. zum Thema Wasserhaushalt und Nährstoffeinträge weiter zu verbessern,
- Anforderungen der Praxis an die Wissenschaft zu definieren,
- zukünftige Kooperationen zu diskutieren.

Programm

- 10:00 Uhr Begrüßung**
Nicola Fohrer
- 10:15 Uhr Kielstau-Einzugsgebiet und Messkampagnen der FA Hydrologie und Wasserwirtschaft**
Britta Schmalz
- 10:30 Uhr Metazachlor in einem kleinen Wassereinzugsgebiet in der Norddeutschen Tiefebene**
Uta Ulrich
- 10:50 Uhr Sedimenteinträge durch landwirtschaftliche Drainagesysteme in die Kielstau**
Roland Riggert, Jens Kiesel
- 11:00 Uhr** Diskussion
- 11:10 Uhr Klimawandel in Schleswig-Holstein: Erfahrungen mit dem REMO Datensatz**
Georg Hörmann, Anna Luisa Renken, Inga Frerk
- 11:25 Uhr** Diskussion
- 11:30 Uhr Einfluss von Energiepflanzenanbau auf den Stickstoffaustrag in die Kielstau**
Jona Golon
- 11:45 Uhr Hydraulische Modellierung eines Tieflandbaches**
Jens Kiesel
- 12:05 Uhr** Diskussion
- 12:15 – 13:15** Mittagspause

- 13:15 Uhr Belastungen, Störungen und Maßnahmen in Fließgewässern**
Matthias Brunke, LLUR
- 13:35 Uhr** Fragen/Diskussion
- 13:45 Uhr Untersuchungen im Stör-Einzugsgebiet**
Britta Schmalz, Anna Frackiewicz, Cristiano Pott
- 13:55 Uhr Erfassung von Nährstoffeinträgen in den Peper See**
Katrin Bieger, Britta Schmalz
- 14:05 Uhr** Diskussion
- 14:15 – 14:45** Kaffeepause
- 14:45 Uhr Untersuchungen zum Herbizid-austrag mit dem Oberflächen-abfluss mittels Regensimulator**
Antje Dietrich, Uta Ulrich
- 15:00 Uhr Auswertung der Ergebnisse der Boden-Dauerbeobachtung in Schleswig-Holstein**
Rainer Nerger
- 15:15 Uhr** Diskussion
- 15:25 Uhr Modellgestützte Bewertung der Stickstoffverluste im Silomaisanbau in Abhängigkeit von Düngung und Anbausystem in Norddeutschland**
Yvonne Conrad
- 15:45 Uhr** Diskussion
- 15:50 Uhr Abschlussdiskussion**
Nicola Fohrer
- ca. 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung**

Posterpräsentationen

Bahman Amiri: Modeling Relationship between stream water quality and landscape metrics
Quang Dung Lam: Integration of point and diffuse sources to model nitrogen load in a rural lowland catchment
Naicheng Wu: A comparison of two phytoplankton sampling methods in the Kielstau catchment
Guangju Zhao: Estimation of nitrogen load at a catchment scale in South China