

Hinweise

Die Veranstaltung findet im Hauptgebäude der Bundesanstalt für Gewässerkunde Am Mainzer Tor 1 in Koblenz statt. Der Haupteingang befindet sich in der Julius-Wegeler-Straße nahe der Rhein-Mosel-Halle.

Sie erreichen die BfG nach ca. 10 Minuten Fußweg vom Hauptbahnhof.

Parkplätze stehen nur sehr eingeschränkt zur Verfügung.

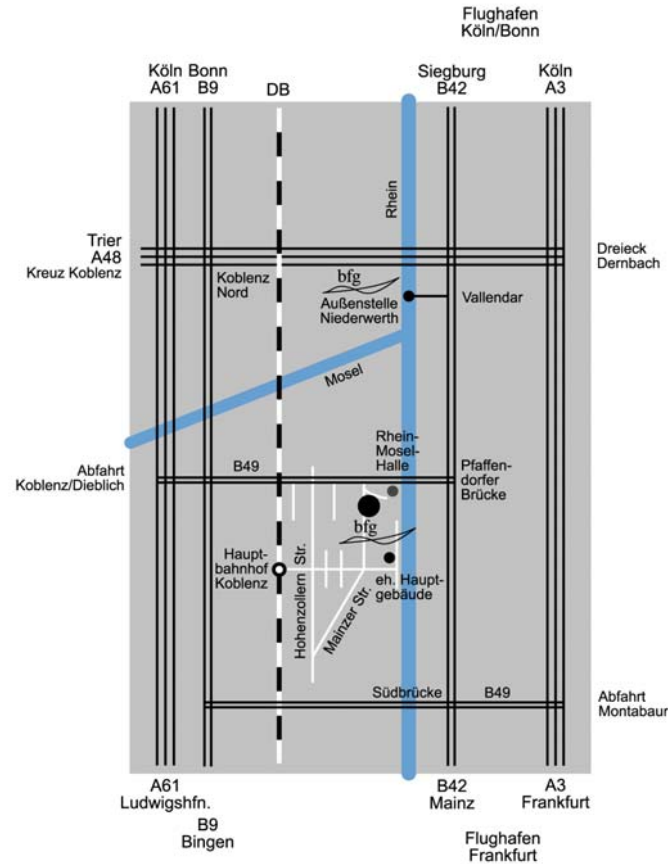
Aus organisatorischen Gründen ist die Teilnehmerzahl auf 70 Personen beschränkt. Deshalb bitten wir um Verständnis, dass die Anmeldungen in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt werden. Wir bitten um Ihre **Anmeldung** spätestens **bis zum 7. Mai 2010**. Sie erhalten dann eine Anmeldungsbestätigung.

Für die Veranstaltung wird ein **Teilnehmerbeitrag** von **10,- €** erhoben, der die Pausenbewirtung beinhaltet. Wir bitten Sie, den Teilnehmerbeitrag bei Veranstaltungsbeginn bar zu bezahlen.

Am Abend besteht die Möglichkeit, sich ab 19.30 Uhr in einem Koblenzer Restaurant zu einem gemeinsamen Abendessen zu treffen. Wenn Sie Interesse daran haben, vermerken Sie dies bitte auf der Anmeldung.

Die Zimmerreservierung ist durch die Teilnehmer selbst vorzunehmen. Hotelempfehlungen finden Sie auf der Rückseite des Anmeldeformulars.

Anfahrt



Bundesanstalt für Gewässerkunde
Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz
<http://www.bafg.de>

Für Rückfragen stehen Ihnen zur Verfügung:

Frau Dr. Annette Becker und Herr Dr. Helmut Fischer
Tel.: 0261/ 1306-5520 bzw. -5458
E-Mail: becker@bafg.de / helmut.fischer@bafg.de

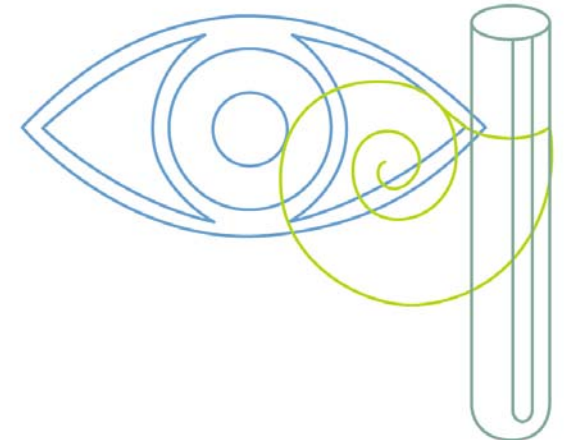
Frau Yvonne Strunck zur Organisation
Tel.: 0261/ 1306-5361, Fax: 0261/ 1306-5333
E-Mail: strunck@bafg.de



Workshop

Einfluss des Klimawandels auf Stoffhaushalt und Plankton-dynamik von Fließgewässern

20. Mai 2010 in Koblenz



Wasserressourcen können von den Folgen der globalen Erwärmung und damit einhergehenden Veränderungen regionaler Klimata besonders betroffen sein. Daraus wird auch eine Veränderung der Wasserqualität im Allgemeinen, des Stoffhaushalts und der Phytoplanktonentwicklung abgeleitet.

Solche Veränderungen können sich auf unterschiedlichen Ebenen abspielen. Veränderte Niederschlags- und Landnutzungsregime beeinflussen die Nährstoff- und Feinsedimenteinträge in die Gewässer. Veränderte Wassertemperaturen und Abflüsse beeinflussen die Schichtung des Wasserkörpers und somit die Nährstoffrücklösung aus dem Sediment. Die Stoffflüsse im Nahrungsnetz werden unter anderem über die temperaturabhängige Aktivität der Grazer gesteuert. Diese und weitere Prozesse sind vielfältig miteinander verknüpft und können mit prozessorientierten, dynamischen Modellen abgebildet werden.

Die BfG befasst sich im Rahmen des Ressortforschungsprogramms KLIWAS (Auswirkungen des Klimawandels auf Wasserstraßen und Schifffahrt) im Projekt 5.02 mit den möglichen Auswirkungen des Klimawandels auf den Stoffhaushalt und die Phytoplanktondynamik in Flüssen und lädt zu einem Workshop zu diesem Thema ein.

Ziel des Workshops ist es, die oben genannten Aspekte insbesondere vor dem Hintergrund klimatischer Veränderungen intensiv zu diskutieren, bestehende Probleme und Wissenslücken zu identifizieren, Forschungsbedarf auch aus Sicht der Umweltverwaltung zu definieren, mögliche Lösungsansätze zu erarbeiten und eine stärkere Vernetzung der Beteiligten anzuregen.

Programm

Donnerstag, 20. Mai 2010

Forschungsprogramm KLIWAS

- 13:00 Begrüßung**
Dr. Fritz Kohmann, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
- 13:10 Das Forschungsprogramm KLIWAS**
Dr. Helmut Fischer, BfG
- 13:25 KLIWAS-Projekt 5.02 – Klimabedingte Änderung des Stoffhaushalts und der Algenentwicklung in frei fließenden Flüssen**
Paulin Hardenbicker, BfG
- 13:40 KLIWAS-Projekt 5.02 – Klimabedingte Änderung des Stoffhaushalts und der Algenentwicklung in staugeregelten Flüssen**
Dr. Annette Becker, BfG
- 13:55 Diskussion

Phytoplankton

- 14:10 Cyanobakterien und Klimawandel**
Dr. Claudia Wiedner, IGB Berlin
- 14:30 Wann und wieviel? Bestimmung kardinaler Zeitpunkte in saisonalen Zyklen zur Untersuchung von Langzeittrends**
Dr. Susanne Rolinski, PIK Potsdam
- 14:50 Diskussion
- 15:00 Kaffeepause

Pelagisch-benthische Kopplung und Nährstoffeinträge

- 15:30 Mögliche Effekte des Klimawandels auf die benthische Kontrolle von Plankton in großen Flüssen**
Prof. Dr. Markus Weitere, UFZ, Magdeburg
- 15:50 Einfluss des Klimawandels auf die thermische Struktur und den Nährstoffhaushalt von Seen**
Dr. Michael Hupfer, IGB Berlin

- 16:10 Der Einfluss von Strömung auf den Stoffaustausch zwischen Sediment und Wasser**
Prof. Dr. Andreas Lorke, Universität Koblenz-Landau
- 16:30 Räumliche und zeitliche Variabilität von Nährstoffeinträgen im Elbeinzugsgebiet**
Dr. Markus Venohr, IGB Berlin

16:50 Diskussion

17:00 Pause

Modellierung

- 17:15 Physiologisch strukturierte Populationsmodelle als Werkzeug bei der Wirkungsabschätzung des Klimawandels für aquatische Populationen**
Dr. Sylvia Moenickes, TU Braunschweig
- 17:35 Auswirkungen von Mischwasserüberläufen auf Gewässer – Datenanalyse und Simulationen am Beispiel der Berliner Stadtpree**
Dr. Andreas Matzinger, Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- 17:55 Prozessorientierte Modellierung von Seen**
Dr. Thomas Petzoldt, TU Dresden
- 18:15 Diskussion
- 18:30 Schlusswort und Verabschiedung**

Ab 19:30 Möglichkeit des gemeinsamen Abendessens

Anmeldung

(per Fax, Post oder E-Mail)

Bitte senden Sie uns die Anmeldung bis zum 7. Mai 2010.

An: **Bundesanstalt für Gewässerkunde**
z. Hd. Frau Strunck
Postfach 20 02 53

56002 Koblenz

Fax-Nr.: 0261-1306 5333
E-Mail: Strunck@bafg.de

Workshop
**Einfluss des Klimawandels auf Stoffhaushalt und Planktodynamik
von Fließgewässern**

20. Mai 2010 in Koblenz

Name, Vorname / Titel:

Institution:

Straße/Postfach:

Postleitzahl:

Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Interesse am Abendtreffen am 20. April 2010:

ja

nein

Den Teilnehmerbeitrag von 10,- € bezahle ich vor Veranstaltungsbeginn.

Datum

Unterschrift



Bundesanstalt für Gewässerkunde
Am Mainzer Tor 1
56068 Koblenz

Tel. 0261/1306-0
 Fax 0261/1306-5302
 email: posteingang@bafg.de
www.bafg.de



Hotelpfehlungen (Preise für Gäste der BfG; Angaben ohne Gewähr)

Nr.	Name des Hotels	Einzelzimmer inkl. Frühst.	Straße	E-Mail	Telefon	Fax
1	Hotel Brenner	€ 63,-	Rizzastr. 20-22	go@hotel-brenner.de	0261/ 915780	0261/ 36278
2	Hotel Hamm	€ 51,50	St. Josef-Str. 32	info@hotel-hamm.de	0261/ 303210	0261/ 3032160
3	Hotel Hohenstaufen	€ 67,-	Emil-Schüller-Str. 41-43	info@hohenstaufen.de	0261/ 30140	0261/ 3014444
4	Hotel Höhmann	€ 47,-	Bahnhofplatz 5	Hotel.Hoehmann@gmx.net	0261/ 303780	0261/ 3037810
5	Hotel Ibis	€ 67,-	Rizzastr. 42	H1831@accor.com	0261/ 30240	0261/ 3024240
6	Hotel Kleiner Riesen	€ 55,-	Kaiserin-Augusta-Anlagen 18	info@hotel-kleinerriesen.de	0261/ 303460	0261/ 160725
7	Hotel Haus Morjan	€ 57,-	Konrad-Adenauer-Ufer	info@hotel-haus-morjan.de	0261/ 304290	0261/ 3042956
8	Mercure Hotel Koblenz	€ 88,-	Julius-Wegeler-Str. 6	H2004@accor.com	0261/ 1360	0261/ 1361199