

## Konventionen für Critical Loads

Seit den 1970er Jahren werden Maßnahmen zur Vermeidung von Stoffeinträgen in Ökosysteme nach dem Stand der Umwelttechnik ergriffen. Emissionsreduzierung war angesichts augenfälliger Umweltschäden das Gebot der Stunde, unabhängig von der Frage, wo sich die (zu unterschreitenden) kritischen Belastungsgrenzen der Umweltmedien, der Biotope und Populationen jeweils befinden.

Diese Critical Loads werden z. B. in Gutachten des Sachverständigenrates für Umwelt (SRU) oder Forschungsvorhaben des Umweltbundesamtes (UBA) behandelt. Deren Berücksichtigung und Anwendung in der Landschafts- und Umweltplanung bereitet aber weiterhin methodische Probleme, zumal Stoffeinträge mit weiteren Nutzungseffekten (Flächenentzug, -zerschneidung, Standortveränderung etc.) zusammen wirken (Akkumulations-, Synergieeffekte etc.).

Das Symposium soll hierzu konzeptionelle Ansätze aufzeigen und diskutieren. Zum einen wird dazu der Frage der Belastbarkeit von Mensch, Tier, Pflanze bzw. Boden, Wasser, Klima und Luft nachzugehen sein. Zum anderen werden praxisrelevante Modellierungen diskutiert, um die Anwendbarkeit der Critical Loads z. B. zur Identifikation von Erheblichkeitsschwellen in Verträglichkeitsprüfungen zu optimieren.

Zwar wird das Symposium keine neuen Grenz-, Warn- oder Vorsorgewerte festsetzen, aber angesichts anhaltender (insbesondere diffuser) Stoffeinträge in die Böden, Gewässer und Biotope pragmatische Konventionen für die Landschaftsplanung und Umweltvorsorge anvisieren.

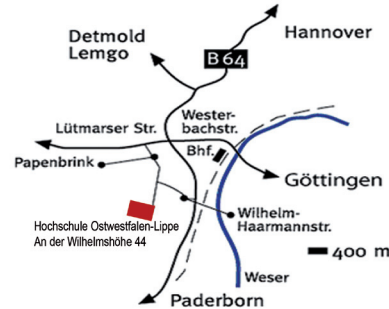
Wir freuen uns auf Ihr Kommen und auf eine spannende Diskussion.

## Ort der Veranstaltung

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
An der Wilhelmshöhe 44  
37671 Höxter - Audimax (Raum 4306)

## Anreise

### Anfahrtskizze



### mit der Bahn:

Der Bahnhof Höxter-Rathaus liegt an der Regionalbahnstrecke Altenbeken-Ottbergen-Holzminden. Anschlussmöglichkeiten an IC- und ICE-Haltepunkte bestehen in Altenbeken, Göttingen, Hannover, Kassel-Wilhelmshöhe und Braunschweig. Von hier fährt der Stadtbus 591 bis zur Haltestelle Fachhochschule.

## Veranstalter

Hochschule Ostwestfalen-Lippe - Standort Höxter  
FB 9 Landschaftsarchitektur und Umweltplanung  
An der Wilhelmshöhe 44  
37671 Höxter  
[www.hs-owl.de/fb9](http://www.hs-owl.de/fb9)

*Ansprechpartnerin:*

Monika Dierkes (Sekretariat)

Tel.: 05271/687-107 - [monika.dierkes@hs-owl.de](mailto:monika.dierkes@hs-owl.de)

Bundesverband Beruflicher Naturschutz e.V. (BBN)  
Regionalgruppe NRW  
Konstantinstr. 110  
53179 Bonn  
Tel.: 0228/8491-3244  
[www.bbn-online.de](http://www.bbn-online.de)

# Umweltbelastungen durch Stoffeinträge

## Symposium

zur Verabschiedung von Prof. Dipl.-Ing. Günther Quast

29. Juni 2011

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
- Höxter -



Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
University of Applied Sciences

**B. B. N.**  
Bundesverband Beruflicher Naturschutz e.V.

# Programm

**11:00 Uhr**

**Eröffnung und Grußworte**

Prof. Dr. Wolf-Rainer Kluth, Prodekan FB 9

**Moderation**

Prof. Dr. Ulrich Riedl

**11:10 Uhr**

**Fachliche Einführung in das Symposium**

Prof. Dipl.-Ing. Günther Quast, Dekan FB 9

**11:30 Uhr**

**Stoffliche Belastung von Lebensräumen – ein konzeptioneller Ansatz in NRW**

Dr. Ernst-Friedrich Kiel, Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf

**12:10 Uhr**

**Umgang mit Stickstoffeinträgen in der Natura 2000 - Verträglichkeitsprüfung für Straßenbauvorhaben**

Dr. Stefan Balla, Büro Bosch und Partner, Herne

**12:45 Uhr Mittagspause**

**13:45 Uhr**

**Modellierung von Critical Loads für die Planungspraxis**

Dr.-Ing. habil. Angela Schlutow, Büro ÖKO-DATA, Strausberg

**14:25 Uhr**

**Stoffeinträge in Gewässer und deren Auswirkung auf die Gewässerökologie**

Dr. Friederike Vietoris, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Recklinghausen

**15:00 Uhr Kaffeepause**

**15:30 Uhr**

**Stoffeinträge in Böden und deren Auswirkungen auf biotische und abiotische Standorteigenschaften**

Prof. Dr. Beate Michalzik, Friedrich-Schiller-Universität, Jena

**16:10 Uhr**

**Abschlussdiskussion und Resümee des Symposiums**

Dr. Wilhelm Grote, Umweltamt der Stadt Dortmund, Bundesverband Beruflicher Naturschutz e.V. – Regionalgruppe NRW

**16:30 Uhr**

**Verabschiedung von Prof. Dipl.-Ing. Günther Quast  
Laudatio**

Erdmute Voith von Voithenberg, Bundesverband Beruflicher Naturschutz e.V. - Regionalgruppe NRW, Detmold

**Ansprache**

Dr. Oliver Herrmann, Präsident der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Verbindliche Anmeldungen mit dem nebenstehenden Formblatt bitte bis zum 22.06.2011 per Brief, Fax oder E-Mail an die Hochschule Ostwestfalen-Lippe (tagung.fb9@hs-owl.de) senden.  
Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

# Anmeldung

Hiermit melde ich mich zum Symposium „Umweltbelastungen durch Stoffeinträge“ in Höxter an:

Name.....

Institution.....

Straße.....

PLZ / Ort.....

Telefon.....

E-Mail.....

Unterschrift.....

Per Telefax: 05271/687-200

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
Standort Höxter  
z. Hd. Herrn Christian Hefke  
An der Wilhelmshöhe 44  
37671 Höxter