

NIEDERSÄCHSISCHES GRUNDWASSERKOLLOQUIUM 2011



Grundwasserbewirtschaftung - Optimierung unter ökonomischen und ökologischen Kriterien

inklusive Podiumsdiskussion zum Thema:
Grundwasser weltweit - Perspektiven und Gefahren



STADTHALLE BRAUNSCHWEIG
23./24.02.2011

NIEDERSÄCHSISCHES
GRUNDWASSERKOLLOQUIUM 2011

NIEDERSÄCHSISCHES GRUNDWASSERKOLLOQUIUM 2011

Unter der Schirmherrschaft des Niedersächsischen Ministers für Umwelt und Klimaschutz, Hans-Heinrich Sander, findet am 23. und 24. Februar 2011 zum 11. Male das Niedersächsische Grundwasserkolloquium statt

Die Veranstaltung ist dreiteilig und besteht aus einem vorgeschalteten internationalen Workshop zum Thema „Grundwasser weltweit - Perspektiven und Gefahren“, dem 1½tägigen Grundwasserkolloquium mit dem Thema „Grundwasserbewirtschaftung - Optimierung unter ökonomischen und ökologischen Kriterien“ und einer begleitenden Fachaussstellung.

Das Niedersächsische (vormals Braunschweiger) Grundwasserkolloquium wird bereits seit 1989 vor internationalem Publikum durchgeführt. Seitdem werden alle zwei Jahre Fachleute aus Forschung, Industrie, Consulting, Verbänden und Behörden aus verschiedenen Ländern geladen, um sich auszutauschen, Erfahrungen und Ideen einem größeren Publikum vorzustellen und eine fachübergreifende Diskussion über ein sinnvolles Vorgehen im Grundwasserschutz und bei der Grundwasserbewirtschaftung zu führen.

Die Sicherung der Wasserversorgung erfordert weltweit Weiter- und Neuentwicklungen von Gewinnungs- und Schutzstrategien. In drei Themenblöcken werden Projekte, Methoden und Konzepte aus Forschung und Praxis vorgestellt, die diesem Ziel dienlich sind.

Das Norddeutsche Wasserzentrum (NWZ) ist ein Netzwerk der Wasserbranche in Norddeutschland, das sowohl regional als auch international aktiv ist. Es integriert das Know-how von Herstellern, Anlagenbetreibern, Ingenieurbüros und Consultants, Universitäten, Fachhochschulen, Behörden und Verbänden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite: www.n-w-z.de

- **Dr. Falk Bednorz**
Fugro-HGN GmbH, Berlin
- **Nancy Boisvert, P.G.**
Tennessee Division of Remediation, Nashville, U.S.A.
- **Dr. Jens Fred Führböter**
Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter
- **Dr. Bastian Graupner**
Institut für Geowissenschaften, Universität Kiel
- **Dr. Gesche Grützmacher**
Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- **Prof. Dr. Ashim Das Gupta**
School of Civil Engineering, Asia Institute of Technology, Bangkok, Thailand
- **Dr. Joseph Guttmann**
Mekorot - Israel National Water Co., Tel-Aviv
- **Dipl.-Ing. Andreas Hartmann**
Kompetenzzentrum Wasser Berlin
- **Dipl.-Geoök. Katrin Helmholz**
Leichtweiß-Institut für Wasserbau, Technische Universität Braunschweig
- **Dipl.-Oec. Eric Heymann**
Deutsche Bank Research, Frankfurt/M.
- **Prof. Dr.-Ing. Joseph Hölscher**
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Hildesheim
- **Dr. John F. Hoffelt, P.G.**
Tennessee Division of Remediation, Nashville, U.S.A.
- **Dr. Joachim Poppei**
ÄF-Colenco AG, Baden, Schweiz
- **Raúl Rodríguez Sánchez, Umweltbeauftragter**
Volkswagen de México S.A. de C.V.
- **Dr. Lothar Schäfer**
Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST, Braunschweig
- **Dipl.-Ing. Cord Strathmann**
Salzgitter Flachstahl GmbH
- **Prof. Dr. Christoph Treskatis**
Bieske & Partner, Beratende Ingenieure GmbH, Lohmar

PROGRAMM-ÜBERSICHT

MITTWOCH, 23.02.2011

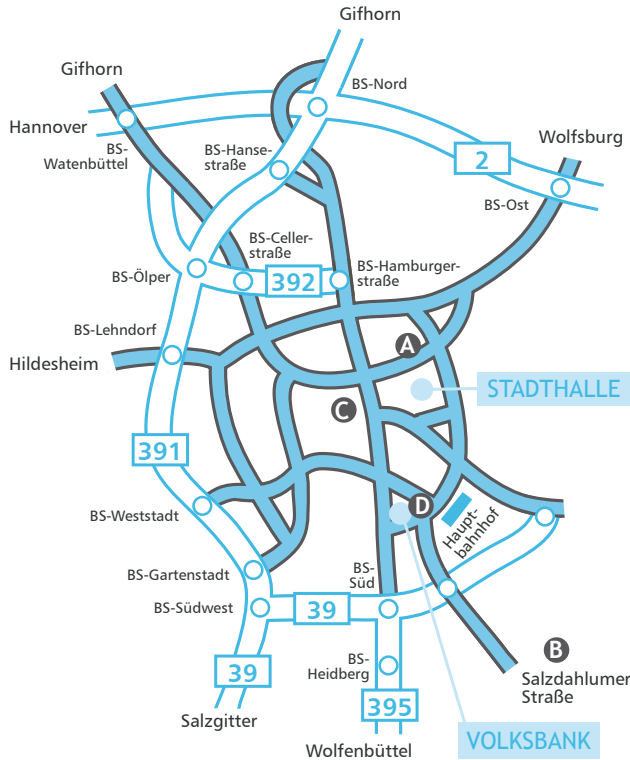
| | |
|---|--|
| 8.00 Uhr | Öffnung Tagungsbüro |
| 9.00 Uhr | Begrüßung und Einführung mit einem Grußwort des Niedersächsischen Ministers für Umwelt und Klimaschutz, Hans-Heinrich Sander |
| 10.00 Uhr | Konfliktpotential Wasser - Ursachen und Lösungsstrategien Impulsreferate und Podiumsdiskussion mit Beiträgen von Ashim Das Gupta (Asia Institute of Technology), Joseph Guttman (Mekorot-Israel National Water Co.), Eric Heymann (Deutsche Bank Research) und Andreas Hartmann (Veolia Water, Kompetenzzentrum Wasser Berlin) |
| 12.30 Uhr | Mittagspause |
| Fachbeiträge Block 1 Effizientes Grundwasserbewirtschaftungs- und Schutzmanagement | |
| 14.00 Uhr | Groundwater management in Asia Ashim Das Gupta, Asia Institute of Technology |
| 14.30 Uhr | Frisches Grün am Popocateptl: Die Initiative zur Reduzierung des Wasserverbrauchs von Volkswagen Mexiko und zur Wiederherstellung des Grundwasserreservoirs im Tal von Puebla Raúl Rodríguez Sánchez, Volkswagen de México |
| 15.00 Uhr | Grundwassermonitoring und -bewirtschaftung in Niedersachsen im Kontext der EG-Wasser-rahmenrichtlinie Joseph Hölscher, NLWKN |
| 15.30 Uhr | Kaffeepause |
| 16.00 Uhr | Utilization and management of groundwater in the context of conflicting interests in semi arid and arid zones in Israel Joseph Guttman, Mekorot - Israel National Water Co. |

| | |
|---|--|
| 16.30 Uhr | Das Lausitzer Revier im Spannungsfeld zwischen der Regeneration des Wasserhaushalts und der bergbaulichen Beeinflussung der Wasserqualität Bastian Graupner, Universität Kiel |
| Fachbeiträge Block 2 Tiefe Grundwasserleiter | |
| 17.00 Uhr | Verweilzeitbestimmungen von Wässern in tieferen Grundwasserleitern des Süßwasserstockwerkes in Brandenburg - Abgleich langjähriger hydrogeochemischer Bewertungen mit Genesemodell des LBGR mit Altersbestimmungen durch Isotope und Edelgase Falk Bednorz, Fugro-HGN |
| 17.30 Uhr | Grundwassermonitoring in der Asse - Neuordnung und Erweiterungen Jens Fred Führböter, Bundesamt für Strahlenschutz |
| 18.00 Uhr | Ende des ersten Tagungstages |
| 19.30 Uhr | Abendveranstaltung mit Kulturbeitrag rund um den Island-Kalender Volksbank eG Braunschweig Wolfsburg |

DONNERSTAG, 24.02.2011

| | |
|---|--|
| Fachbeiträge Block 3 Kritische Wasserinhaltsstoffe und moderne Methoden der Aufbereitung | |
| 9.00 Uhr | Verhalten von organischen Spurenstoffen bei der Uferfiltration und künstlichen Grundwasseranreicherung in Berlin Gesche Grützmacher, Kompetenzzentrum Wasser Berlin |
| 9.30 Uhr | Wasserbehandlung und Desinfektion ohne chemische Zusatzstoffe Lothar Schäfer, Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik, IST |

| | |
|--|---|
| 10.00 Uhr | Der zeitgemäße Umgang mit Wasser in der Stahlproduktion unter ökologischen und ökonomischen Bedingungen Cord Strathmann, Salzgitter Flachstahl GmbH |
| 10.30 Uhr | Remediation and Reuse of Industrial Land: The Process of Preparing a Brownfield Site as a Production Facility for Volkswagen in Chattanooga, Tennessee, USA Nancy Boisvert / John Hoffelt; Tennessee Division of Remediation |
| 11.00 Uhr | Kaffeepause |
| Fachbeiträge Block 4 Praktische Lösungen unterschiedlicher Grundwassernutzungen | |
| 11.30 Uhr | Thermische Nutzung flacher Grundwasserleiter Joachim Poppei, ÄF Colenco |
| 12.00 Uhr | Brunnensanierung im mesozoischen Festgestein; Anwendung des DVGW-Arbeitsblattes W 135 - Konzeption, Methodiken und Praxiserfahrungen Christoph Treskatis, Bieske & Partner |
| 12.30 Uhr | Geostochastisch-numerische Instrumentation für die Bewirtschaftung komplexer Grundwasserleitersysteme Katrin Helmholz, TU Braunschweig |
| 13.00 Uhr | Verabschiedung und Ende der Tagung |
| 2013 | Auf ein Wiedersehen |



Veranstaltungsort

- Stadthalle Braunschweig, Leonhardplatz

Hotelvorschläge

In den Hotels besteht unter dem Codewort BSG ein Zimmerkontingent.

- A** Hotel „An der Stadthalle“, Tel.: +49(0)531/73 06 8 71,00 € inkl. Frühstücksbuffet
- B** Arcadia Hotel PlayOff BS, Tel.: +49(0)531/26 31-0 74,00 € inkl. Frühstücksbuffet
- C** Ringhotel Deutsches Haus, Tel.: +49(0)531/12 00-0 75,00 € inkl. Frühstücksbuffet
- D** Mercure Hotel Atrium BS, Tel.: +49(0)531/70 08-0 81,00 € inkl. Frühstücksbuffet

Tagungsbüro

BSG - Braunschweiger Studieninstitut für
Gesundheitspflege GmbH
Boeselagerstraße 14
38108 Braunschweig



Telefon +49(0)531/12999-0
Telefax +49(0)531/12999-33
E-Mail info@bsg-kongresse.de
Internet www.bsg-kongresse.de

NWZ-Geschäftsstelle

Dr. Jens Führböter, Dipl.-Ing. Peter Funk
Norddeutsches Wasserzentrum e.V.
Moorbeerenweg 1
31228 Peine

Telefon +49(0)5171/401-8167
Telefax +49(0)5171/401-7721
E-Mail nwz@n-w-z.de
Internet www.n-w-z.de

Bitte besuchen Sie die Internetseite der Tagung
unter: www.n-w-z.de

Dort finden Sie jeweils aktuelle Informationen
über Aussteller, Referenten und weitere Details
des Tagungsablaufes.

Kostenbeitrag

Für die Teilnahme am Niedersächsischen Grundwasser-
kolloquium 2011 ist ein Kostenbeitrag von 190,00 €
(inkl. der gesetzlichen MwSt) pro Person zu zahlen.

Darin sind Tagungsunterlagen und -verpflegung, der an-
schließend erscheinende Tagungsband, ein Fotokalender
„Island 2012“ und die Teilnahme an der Abendveranstal-
tung enthalten.

Ermäßigte Kostenbeiträge

Mitglieder des NWZ zahlen einen ermäßigten Beitrag von
160,00 € (inkl. der gesetzlichen MwSt).

Doktoranden bzw. Studenten zahlen einen ermäßigten
Beitrag von 50,00 € (inkl. der gesetzlichen MwSt), dieser
enthält nur die Tagungsverpflegung.

Bezahlung

Der Kostenbeitrag wird mit der Anmeldung fällig und
ist auf folgendes Konto zu überweisen:

BSG GmbH, Braunschweig
Konto 040 531 4259, BLZ 300 606 01
Deutsche Apotheker- und Ärztebank Braunschweig
IBAN-Nr.: DE24 3006 06010405 3142 59
SWIFT Code: DAAEDED

Rücktritt

Bei einer Abmeldung bis zum 01.02.2011 wird eine
Bearbeitungsgebühr in Höhe von 100,00 € (inkl. der
gesetzlichen MwSt) berechnet. Bei späterer Abmeldung
oder Nichterscheinen ist keine Rückerstattung möglich.

Veranstalter



Mit Unterstützung von

- DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
- BS-Energy (Braunschweiger VersorgungsAG & Co.KG)
- Volkswagen AG
- GWE Pumpenboese GmbH/PRAKLA Bohrgeräte GmbH
- Hofbrauhaus Wolters GmbH
- Salzgitter AG
- Volksbank eG Braunschweig Wolfsburg
- Endress + Hauser Messtechnik GmbH & Co.KG

Stand Oktober 2010
Änderungen vorbehalten!