

Anmeldung

Wir bitten um Online-Anmeldung bis spätestens zum 22. Mai 2023 auf unserer Homepage www.lbeg.niedersachsen.de.

Unter Aktuelles/Veranstaltungen/Übersicht gelangen Sie auf unserer Homepage zur Internetseite des Workshops mit dem Anmeldeformular. Die Teilnahmegebühr in Höhe von 60,00 € überweisen Sie bitte unter Angabe von

Name und Vorname

Verwendungszweck / Kassenzzeichen:

8305001360022

an folgende Bankverbindung:

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

Nord/LB (BLZ 250 500 00) Konto 106 022 395

IBAN: DE 84 2505 0000 0106 0223 95

SWIFT-BIC: NOLA DE 2H XXX

Mit Eingang des Tagungsbetrages erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

Kontakt

Nina Aldag
Telefon: 0511-643-3828
Nina.Aldag@lbeg.niedersachsen.de

Hans-Werner Basedow
Telefon: 0511-643-3568
Hans-Werner.Basedow@lbeg.niedersachsen.de

Anfahrt



Ab Hauptbahnhof Stadtbahnlinie 7 Richtung Misburg bis Haltestelle PAPPELWIESE



Tagungsort

GEOZENTRUM HANNOVER
Stilleweg 2, 30655 Hannover
Großer Sitzungssaal

www.lbeg.niedersachsen.de



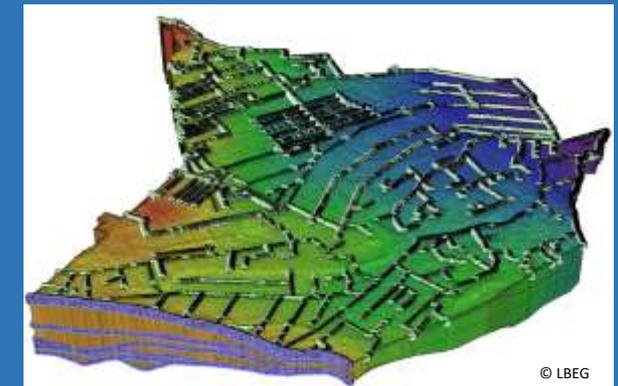
Landesamt für
Bergbau, Energie
und Geologie

Tagung

Grundwasserströmungs- Modellierung

„Alles eine Frage des Maßstabs“

08.06.2023



© LBEG



Thema

Sehr geehrte Damen und Herren,

die deutsche Wasserwirtschaft steht vor neuen Herausforderungen. Der nachhaltige Umgang mit unseren Wasserressourcen führt derzeit zu vielen Diskussionen und Fragestellungen, die es zu beantworten gilt. Das LBEG stellt in dieser Veranstaltung das Werkzeug Grundwasserströmungsmodellierung als Entscheidungshilfe bei Eingriffen in den Grundwasserhaushalt in den Mittelpunkt.

Viele zukünftige Herausforderungen in der Grundwasserwirtschaft werden mittels dieses bewährten Werkzeuges bearbeitet werden. Um den Austausch von Vertreterinnen und Vertretern von Verbänden, Privatwirtschaft, Gutachterbüros, Unteren Wasserbehörden und sonstigen Behörden sowie Ministerien zu ermöglichen, werden unterschiedliche Beispiele der Modellanwendung vorgestellt.

Gemeinsam wollen wir die Einsatzmöglichkeiten angewandeter Modelle in den Vordergrund stellen und Chancen und Nutzen sowie Grenzen diskutieren. Wie genau ist genau genug? Welche Fragen können mit welchem Modell beantwortet werden? Welche Daten werden dazu benötigt? Von den Eingangsdaten hinüber zum lokalen Bauprojekt bis hin zum landesweiten Grundwasserströmungsmodell sowie der Qualitätssicherung numerischer Grundwassermodelle werden Expertinnen und Experten referieren und diskutieren.

Wir freuen uns auf ein spannendes Vortragsprogramm, den Austausch über aktuelle und zukünftige Projekte und Herausforderungen sowie darüber, Sie in Hannover persönlich begrüßen zu können.

Mit freundlichen Grüßen



Carsten Mühlenmeier,
Präsident des LBEG

Programm

Ab 08.30 Uhr Registrierung und Kaffee

09:30 – 09.50 Uhr Eröffnung und Grußworte

Umwelt-Staatssekretärin Anka Dobslaw, Nds. Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz
MDgt Carsten Mühlenmeier, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

09:50 - 10:15 Uhr Bereitstellung hydrogeologischer Grundlagendaten für Strömungsmodellierung in Niedersachsen

Dipl. Geowi. Melanie Witthöft, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

10:15 – 10:40 Uhr Numerisches Grundwassermodell zum Ausbau B3-Südschnellweg

Dr. Axel Rogge, GeoDienste GmbH

10:40 – 11:05 Uhr Aufbau eines Grundwassermodells für die länderübergreifende Bewirtschaftung der Grundwasser-ressourcen in der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg

Dr. Johannes Birner, Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz

Kaffeepause

11:35 – 12:00 Uhr Kopplung von Oberflächenwassermodellen mit Grundwassermodellen - 2 Praxisbeispiele

Prof. Dr.-Ing. Holger Mansel, Ingenieurbüro für Grundwasser GmbH

12:00 – 12:25 Uhr Numerisches Großraummodell für die Beantragung von wasserrechtlichen Erlaubnissen zur Entnahme von Grundwasser in Nordost-Niedersachsen

M. Sc. Daniel Nienstedt, Consulaqua Hildesheim

Mittagspause

13:30 – 13:55 Uhr NHI – Ein integriertes Grundwasser-Oberflächenwassermodell der Niederlande

Dr.-Ing. Bernhard Becker, Deltares

Programm

13:55 – 14:20 Uhr Harmonisierung von Grundwassermodellen am Beispiel Okertal

Dr.-Ing. Hartmut Holländer, Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH

14:20 – 14:45 Uhr Strömungsmodelle in Niedersachsen heute und zukünftig

Dipl. Geol. Axel Lietzow, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

Kaffeepause

15:15 – 16:15 Uhr Podiumsdiskussion „Braucht Niedersachsen ein landesweites Grundwasserströmungsmodell?“

Moderation

Godehard Hennies, Wasserverbandstag e.V.

Teilnehmende

Dr. Astrid Krüger, Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Dipl.-Ing. Martin Kleingünther, Landkreis Diepholz

Prof. Dr.-Ing. Holger Mansel, Ingenieurbüro für Grundwasser GmbH

Dr. Johannes Müller, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

Dipl.-Ing. Ulrich Ostermann, Kreisverband der Wasser- und Bodenverbände Uelzen

Dipl.-Ing. Uwe Sütering, Oldenburgisch-Ostfriesischer Wasserverband

Zusammenfassung und Schlusswort