

BOCHUMER GRUNDWSSERTAG 2020

LANDWIRTSCHAFTLICHE ALTLASTEN IM GRUNDWASSER



20. April 2020

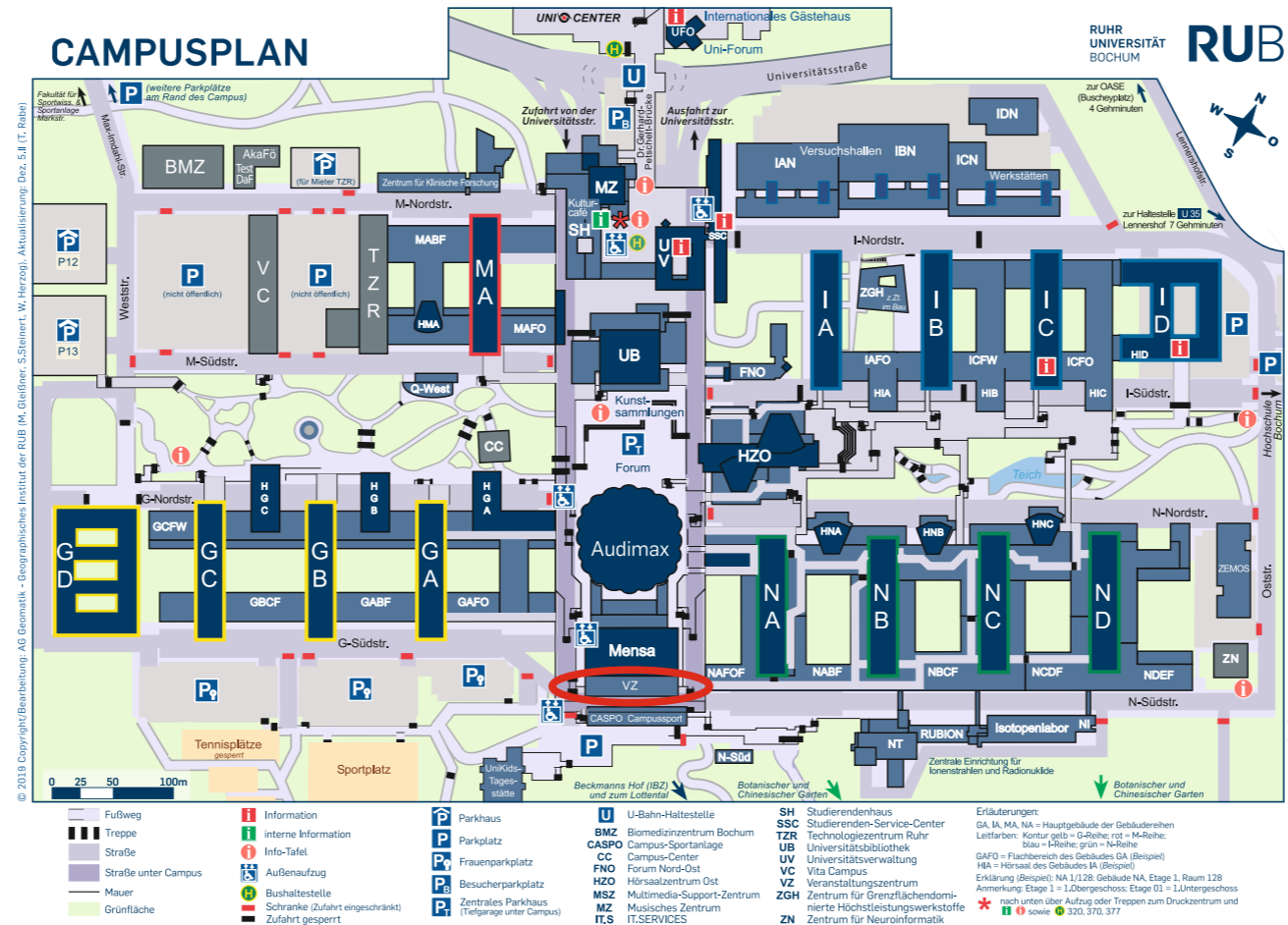
In Kooperation mit:



www.grundwassertag.de

Einladung

Anfahrt



ANREISE MIT DEM FLUGZEUG:
Die nächstgelegenen FLUGPLÄTZE sind Dortmund-Wickede und Düsseldorf. Vom Flughafen **Dortmund** mit Omnibus nach Dortmund HBF und weiter mit der Deutschen Bahn nach Bochum HBF. Taxi vom Flughafen nach Bochum ca. 60,- €. Vom Flughafen **Düsseldorf** mit der Deutschen Bahn nach Bochum HBF. Taxi vom Flughafen nach Bochum ca. 60,- €.

ANREISE MIT DER BAHN:
BAHN bis Bochum HBF. U-BAHN Linie 35 vom HBF bis Haltestelle „Ruhr-Universität“ (Abfahrt alle 3 Minuten; Fahrzeit ca. 8 Minuten), dort zu Fuß der TAGUNGSBESCHILDERUNG „GRUNDWSSERTAG“ folgen. Oder TAXI von Bochum HBF bis auf das Universitätsgelände (Fahrpreis ca. 15,- €).

ANREISE MIT DEM PKW:
Autobahn A 43 (Wuppertal - Recklinghausen) bis Ausfahrt „Bochum-Querenburg/RUHR-UNIVERSITÄT“. Parkmöglichkeiten bestehen an den Parkplätzen P12 und P13 sowie am Parkplatz CASPO.

Anmeldung und Rückfragen:
Lehrstuhl Angewandte Geologie, Ruhr-Universität Bochum, Frau Dückershoff, Universitätsstraße 150, 44801 Bochum, Tel. +49 (0)234 / 32-24503, Fax +49 (0)234 / 32-14120. E-Mail: hydrogeologie@rub.de www.grundwassertag.de

Bitte abtrennen und senden an:

Ruhr-Universität Bochum
Angewandte Geologie IA 5/69
Universitätsstr. 150
44801 Bochum



8. Bochumer Grundwassertag 2020

LANDWIRTSCHAFTLICHE ALTLASTEN
IM GRUNDWASSER

Zur Thematik

Der Eintrag von Nitrat ins Grundwasser ist ein hochkomplexes Problem, welches sich aus dem Wechselspiel hydrogeologischer, hydrogeochemischer, mikrobiologischer, bodengeochemischer und agrarphysiologischer Prozesse zusammensetzt und zusätzlich durch agrartechnische Praktiken beeinflusst wird. Zusätzlich gestalten Extremwetterereignisse in den letzten Jahren die Problematik noch komplexer. Inwieweit Maßnahmen der überarbeiteten Düngeverordnung oder auch Änderungen der Agrarpraxis zur Reduktion von Nitrat im Grundwasser führen können, wird ein Aspekt der Veranstaltung sein. Neben Nitrat gibt es eine Reihe weiterer Stoffe, die aus der Landwirtschaft ins Grundwasser eingetragen werden. Dazu zählen nicht-relevante Metabolite von Pflanzenschutzmitteln, aber auch Tierarzneimittel. Einige dieser Stoffe liegen regionsabhängig bereits heute deutlich über dem gesundheitlichen Orientierungswert. Die in einigen Böden derzeit vorhandenen Mengen werden vermutlich zu weiter steigenden Konzentrationen im Grundwasser führen. Sollten die Grundwässer mit Überschreitung von Nitratkonzentrationen und gesundheitlichen Orientierungswerten nach heutigem Stand als Altlast eingestuft werden, wäre dies die flächenhaft größte Altlast Deutschlands. Welche Maßnahmen zur aktiven Sanierung dieser Grundwasserleiter greifen könnten, wird abschließend diskutiert.

Sowohl Wissenschaftler*innen aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen, als auch Praktiker*innen aus Wasserwirtschaft und Behörden werden neue Erkenntnisse und Erfahrungen aus ihren Fachgebieten vorstellen – traditionell sieht sich der Bochumer Grundwassertag als Plattform für den Austausch zwischen hydrogeologischer Forschung und Praxis.

Veranstalter und Organisation

Angewandte Geologie der Ruhr-Universität Bochum (Prof. Dr. Stefan Wohnlich, Prof. Dr. Tobias Licha) in Zusammenarbeit mit der Fachsektion Hydrogeologie e.V. in der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (FH-DGGV) und dem BWK Landesverband NRW e.V.

Veranstaltungsort

Ruhr-Universität Bochum, Veranstaltungszentrum VZ
Zufahrtsskizze umseitig

Tagungsbeitrag

Zahlung bis 28.02.2020	Zahlung nach 28.02.2020
---------------------------	----------------------------

Tagungsbeitrag	95,-- €	150,-- €
<i>Ermäßigte Beiträge:</i>		
Mitglieder FH-DGGV, BWK	90,-- €	140,-- €
Studierende mit Ausweis	20,-- €	30,-- €

Montag, 20. April 2020

- 8.00 Uhr Anmeldung
- 9.00 Uhr **Begrüßung und Einführung in das Thema**
Prof. Dr. Stefan Wohnlich
Ruhr-Universität Bochum
- 9.15 Uhr **Einträge aus der Landwirtschaft: die flächenhaft größte Altlast?**
Prof. Dr. Michael Altenbockum
Altenbockum & Blomquist, Aachen
- 9.45 Uhr **Düngeverordnung 2.0: der Segen fürs Grundwasser?**
Josef Schmitz
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
- 10.15 - 11.00 Uhr Kaffeepause
- 11.00 Uhr **Stickstoffeintrag in Oberflächengewässer und Grundwasser in Deutschland auf Basis bundesweiter Auswertungen**
Prof. Dr. Frank Eulenstein
Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung, Müncheberg
- 11.30 Uhr **Niedersächsische Betriebe und dänisches Nährstoffmanagement – Das EU-Projekt Fairway trägt Best-Practice-Beispiele zum Wasserschutz zusammen**
Thomas Beiss-Delkeskamp
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Bst. Braunschweig

- 12.00 Uhr **Wettbewerbsfähige landwirtschaftliche Produktion und guter Grundwasserzustand - Wie ist das vereinbar?**
Roland Schindler
NEW NiederrheinWasser GmbH, Viersen
- 12.30 - 13.30 Uhr Mittagspause
- 13.30 Uhr **Nicht-relevante Metaboliten im Grundwasser: nützliche Marker?**
Prof. Dr. Tobias Licha
Ruhr-Universität Bochum
- 14.15 Uhr **Aufklärung der Ursachen des Eintrages von Antibiotikawirkstoffen im Grundwasser landwirtschaftlich geprägter Regionen**
Dr. Stephan Hannappel
HYDOR Consult GmbH, Berlin
- 15.00 - 15.30 Uhr Kaffeepause
- 15.30 Uhr **Aufbereitung nitrathaltigen Wassers: Reduktionsmittel, Temperatureinfluss, Mikrobiologie**
Felix Ortmeier
Ruhr-Universität Bochum
- 16.00 Uhr **Sanierungsstrategien für landwirtschaftliche Altlasten**
Prof. Dr. Traugott Scheytt
TU Bergakademie Freiberg
- 16.30 Uhr Abschlussdiskussion

Anmeldung

Für den Bochumer Grundwassertag am 20. April 2020 an der Ruhr-Universität Bochum melde ich mich als Teilnehmer*in verbindlich an.

Name _____

Vorname _____

Titel _____

Institution/ Firma _____

Anschrift _____

Telefon _____

E-Mail _____

Mit der Übernahme meiner Angaben in ein Teilnehmer*innenverzeichnis bin ich einverstanden.

Den Tagungsbeitrag in Höhe von:	Zahlung bis 28.02.2020	Zahlung nach 28.02.2020
---------------------------------	---------------------------	----------------------------

Tagungsbeitrag	<input type="checkbox"/> 95,-- €	<input type="checkbox"/> 150,-- €
<i>Ermäßigte Beiträge:</i>		
Mitglieder FH-DGGV, BWK	<input type="checkbox"/> 90,-- €	<input type="checkbox"/> 140,-- €
Studierende mit Ausweis	<input type="checkbox"/> 20,-- €	<input type="checkbox"/> 30,-- €

überweise ich nach Rechnungserhalt. Der Versand der Rechnung ist gleichzeitig Teilnahmebestätigung.

Ort, Datum _____

Unterschrift _____

