

Donnerstag, 23. Mai 2013

Exkursionen

Afahrt: 8:00 Uhr ab Geologischer Dienst NRW

Rückkehr: 17:00 Uhr am Geologischen Dienst NRW

Exkursion A · Tertiär in der Niederrheinischen Bucht

Stratigrafie · Paläontologie · Befahrung Braunkohlentagebau · Lagerstätte ·

Rekultivierung · Naturschutz

Leitung: Dr. Martin Salamon, Dipl.-Geol. Christoph Hartkopf-Fröder

€ 30,-

Exkursion B · Quartär am Niederrhein

Terrassengliederung · Stauchmoränen · Kies- und Sandgewinnung ·

Archäologie

Leitung: Dr. Georg Schollmayer, Dr. Klaus Skupin

€ 30,-

Exkursion C · Vom Devon ins Karbon

Regionale Geologie des Ruhrgebiets · Stratigrafie · Tektonik · Geotope

Leitung: Dr. Volker Wrede, Dr. Matthias Piecha

€ 30,-

Exkursion D · Reise in den Nationalen GeoPark Ruhrgebiet

Weltkulturerbe Zeche Zollverein · Infozentrum GeoPark Ruhrgebiet ·

Industriemuseum Zeche Nachtigall

Leitung: Dipl.-Geol.'in Vera Müggel-Bartolović, Dipl.-Geol.'in

Ulrike Stottrop, Dipl.-Geol. Udo Scheer, M. A. Michael Peters

€ 30,-

Vorträge – Exkursionsführer/Tagungsband

Die Kurzfassungen der Vorträge und die Beiträge zum Exkursionsführer werden in einem Tagungsband zusammengefasst und zu Beginn der Veranstaltung vorgelegt.

Posterpräsentation

Es wurden folgende Poster angemeldet:

Ergebnisse der Neuaufnahme von GK 25 4635 Querfurt (K. Schuberth)

Die digitale Geologische Übersichtskarte von Sachsen-Anhalt auf Basis der GÜK 200 (K.-J. Hartmann, S. Wansa)

Das neue Blatt 3135 Leppin (Altmark) der Geologischen Karte 1 : 25 000 von Sachsen-Anhalt (L. Stottmeister)

Kernbohrungen für die 3D-Modellierung in Ostfriesland (H. Röhm)

Hydrogeologische Karte von Niedersachsen – Lage der Grundwasseroberfläche (M. Witthöft)

3D-Modellierung quartärzeitlicher Lockersedimente und Abgrenzung von Grundwasserversalzung in Niedersachsen mit Hilfe geophysikalischer Befliegungsdaten (J. Elbracht, G. Ertl, N. Gössmann)

Nicht-Bestimmung der Tertiär-Quartär-Grenze mittels Palynologie in Großenkneten (M. Thomas, A. Köthe, H. Röhm)

Bohrnetzverdichtung mitteltiefer Untergrund: Ein Aufgabenfeld der Geologischen Landesaufnahme (J. Meinsen, K. Fischer, R. Koch, A. Oelrich, G. Herendorf, W. Poßin, C. Schwarz)

Spuren des Strontianit-Abbaus im Münsterland (ein weitgehend vergessenes Montanerbe birgt aktuelle Georisiken) (M. Dölling, A. Lenz, L. Krahn)

Gliederung und zeitliche Einstufung des Weichsel-Glazials in Mecklenburg-Vorpommern (A. Börner)



Anfahrt

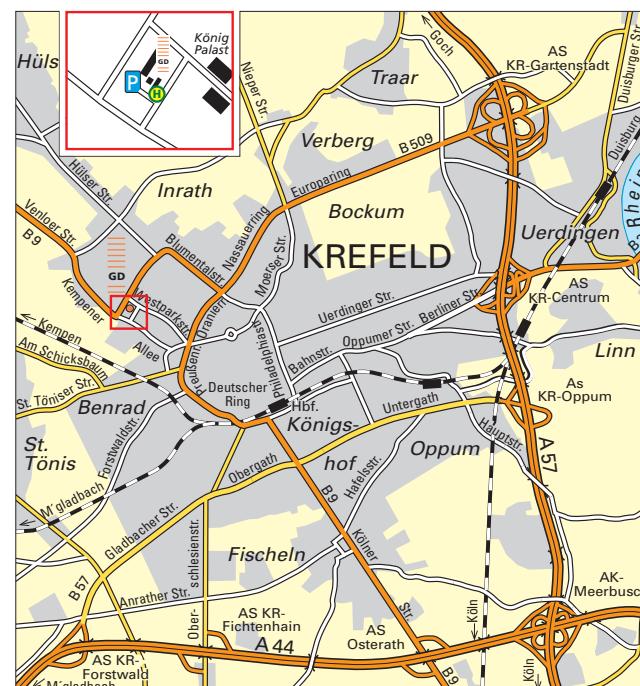
zum Geologischen Dienst Nordrhein-Westfalen

De-Greiff-Straße 195 · 47803 Krefeld

mit öffentlichen Verkehrsmitteln: ab Krefelder Hauptbahnhof mit Buslinie 057 bis Haltestelle De-Greiff-Straße (15 Min.)

mit dem PKW: über die Autobahn A 57 oder A 44 (s. Skizze)

Parkplätze finden Sie an der De-Greiff-Straße und hinter dem Hauptgebäude. Dort sind auch behindertengerechte Parkplätze und ein barrierefreier Zugang.



78. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen

vom 21. bis 23. Mai 2013 in Krefeld



2. Zirkular

● ● ● ● ● ● Vorträge ● Poster ● Exkursionen

● ● ● ● ● ● www.gd.nrw ● www.arge-ndg.de



Tagungsort:
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
De-Greiff-Straße 195
47803 Krefeld

Organisatorisches

Tagungsort: Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
De-Greiff-Straße 195 · 47803 Krefeld

Tagungs-
termine: Anreise: 21.05.2013 13 – 18 Uhr,
Foyer Geologischer Dienst NRW

Zusammen-
kunft: 21.05.2013 ab 19 Uhr,
Restaurant Nordbahnhof,
Oranierring 91, 47798 Krefeld (Selbstzahler)

Vorträge: 22.05.2013 8:45 – 17:30 Uhr

Exkursionen: 23.05.2013 8:00 – 17:00 Uhr

Ansprech-
partner: Dipl.-Geol. Klaus Steuerwald · Tel. 02151 897-230
Fax 02151 897-546 · steuerwald@gd.nrw.de
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
De-Greiff-Straße 195 · D-47803 Krefeld

Tagungsbüro: Waltraud Willems · Tel. 02151 897-264
Fax 02151 897-535 · willems@gd.nrw.de
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
De-Greiff-Straße 195 · D-47803 Krefeld

Anmeldung: Die verbindliche Anmeldung zur Tagung erfolgt durch Überweisung der Tagungs- und Exkursionsgebühren.

Anmeldeschluss: 5. April 2013

Anmelde-
formular: Download von den Internetseiten;
ausgefüllt per E-Mail/Post/Fax zurücksenden

Tagungs-
gebühr: Mit der Tagungsgebühr sind die Kosten der Tagungsteilnahme, des Tagungsbandes (Kurzfassungen der Vorträge, Exkursionsführer) sowie der Bewirtung in den Kaffeepausen abgegolten.

Die Tagungsgebühr beträgt **35,- €**.
Studierende zahlen **20,- €**.

Exkursions-
gebühr: Eine Exkursionsteilnahme ist nur in Verbindung mit der Tagung möglich. Die Exkursionsgebühr beträgt **30,- €**.

Zahlungs-
weise: Überweisung an Geologischer Dienst NRW
Kto.-Nr. 4005617 · BLZ 300 500 00
Bank: Helaba · Verwendungszweck: NDG-Tagung
IBAN: DE31300500000004005617
SWIFT: WELADEDD
zahlbar bis 5. April 2013

Unterkunft: Bitte buchen Sie Ihre Unterkunft selbst.
Infos unter Tourist-Information Stadt Krefeld
Tel. 02151 861515 · www.krefeld.de

Tagungsprogramm

Dienstag, 21. Mai 2013

- 13:00 – 18:00 Uhr Öffnung des Tagungsbüros · Annahme von Postern
15:00 u. 16:00 Uhr Elemente und Spuren: Führung durch Geochemie, Mineralogie und Paläontologie im Geologischen Dienst NRW · Treffpunkt im Foyer, Dauer 1 Stunde
ab 19:00 Uhr Zwangloses Treffen im Restaurant Nordbahnhof · Oranierring 91 · 47798 Krefeld (Selbstzahler)

Mittwoch, 22. Mai 2013

- ab 08:00 Uhr Öffnung des Tagungsbüros
08:45 – 09:00 Uhr Eröffnung: Prof. Dr. Josef Klostermann (Direktor des Geologischen Dienstes NRW)
Begrüßung: Gregor Kathstede (Oberbürgermeister der Stadt Krefeld)
09:00 – 9:10 Uhr Einführung: Dipl.-Geol. Klaus Steuerwald

Geowissenschaftliche Kartierung in Nordrhein-Westfalen
09:10 – 09:30 Uhr Integrierte geologische Landesaufnahme aktueller Projekte (U. Pabsch-Rother)
09:30 – 09:50 Uhr Rohstoffkarte für Locker- und Festgesteine in NRW, die Basis für ein Abgrabungsmonitoring (I. Schäfer)
09:50 – 10:10 Uhr Karte der Erosionsgefährdung von Ackerböden in NRW (D. Elhaus)
10:10 – 10:30 Uhr Gebietsmonographie „Die Böden im Sauer- und Siegerland“ – Ergebnisse von über 50 Jahren bodenkundlicher Landesaufnahme (R. Roth)

10:30 – 11:00 Uhr Kaffeepause und Posterpräsentation

Quartär in Norddeutschland
11:00 – 11:20 Uhr Aktuelle Themen aus der Landesaufnahme (A. Grube)
11:20 – 11:40 Uhr Pingo-Ruinen in NW-Niedersachsen (Geotop - Biotop - Bodendenkmal) (A. Heinze, M. Tammen)
11:40 – 12:00 Uhr Die quartäre Abfolge der Forschungsbohrung Garding aus Schleswig-Holstein (M. Frechen, Team Garding)

12:00 – 14:00 Uhr Mittagspause

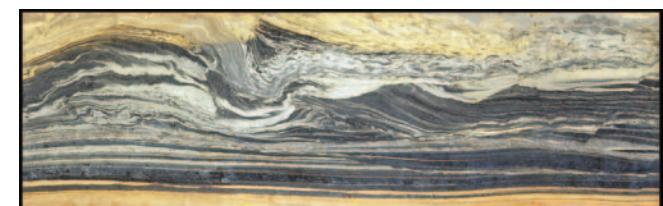
Zur Geologie am Niederrhein und seiner Umgebung

- 14:00 – 14:20 Uhr Die Mittelterrassen des Rheins zwischen Bocholt und Bonn (F. Jansen)
14:20 – 14:40 Uhr Gletscher der Saale-Kaltzeit am Niederrhein (K. Skupin)
14:40 – 15:00 Uhr Beobachtungen devonischer Tektonik im Wülfrather Massenkalk (D. Juch, G. Drozdewski)

Methoden in der Geologie
15:00 – 15:20 Uhr Die Datenbank „Litholex“, ein Lexikon lithostratigraphischer Einheiten in Deutschland (M. Hiß)
15:20 – 15:40 Uhr Berechnung von Korngrößenverteilungen aus Bohrgutbeschreibungen zur flächenhaften Abschätzung von Rohstoffvorkommen und Baugrundeigenschaften (M. Naumann, J. Fritz, C. Schwarz)

15:40 – 16:10 Uhr Kaffeepause und Posterpräsentation

3D-Modellierung
16:10 – 16:30 Uhr Internetbasierte Betrachtung und Auswertung von geologischen 3D-Modellen (M.-F. Slaby, R. Reimann)
16:30 – 16:50 Uhr Das 3D-Modell des tieferen Untergrundes vom „Entenschnabel“ (Deutsche Nordsee) (C. Schmidt, K. Lademann)
16:50 – 17:10 Uhr Ein geologisch-hydrogeologisches 3D-Großraummodell des Känozoikums und Mesozoikums von Ostbrandenburg und Ergebnisse hydrogeologischer Untersuchungen und Modellierungen der Süß-Salzwasserodynamik (S. Janetz, R. Endler, G. Jahné)
17:10 – 17:30 Uhr Neue Lithostratigraphie und ein geologisches 3D-Modell des nördlichen Oberrheingrabens (C. Hoselmann, R. Lehné)
17:30 – 19:00 Uhr Geselliger Austausch im Foyer des Geologischen Dienstes NRW



Lackprofil im Foyer des Geologischen Dienstes NRW:
unterkretazische Höhlenfüllung, Fundort Wülfrath