

Do, 25.04.2019 (Vormittag):

- Grundwassermessstellen und ihre Funktionsprüfung
- Grundwasserprobenahme: Planung, Durchführung, Qualitätssicherung und Spezialsysteme

Do, 25.04.2019 (Nachmittag):

- Repräsentative Grundwasserprobenahme in der Praxis (Planung, Durchführung und Auswertung)
- Aus- und Bewertung von Grundwasseranalysen (u.a. Unsicherheiten im Bereich der Probenahme und Analyse)
- Praktikum im Labor

Fr, 26.04.2019 (Vormittag):

- Limnologische Grundlagen
- Entnahme von Wasserproben aus Oberflächengewässern
- Durchflussmessung in Fließgewässern

Fr, 26.04.2019 (Nachmittag):

- Entnahme von Sedimentproben aus Oberflächengewässern
- Durchflussmessung in Fließgewässern und Probenahme an Seen in der Praxis
- Kenntnisstands-Prüfung und Zertifizierung nach MHM der LMBV

Gegenstand des Fortbildungskurses ist es, Grundlagen des montanhydrologischen Monitorings (MHM) mit seinen Qualitätssicherungsmaßnahmen – entsprechend des Aktualisierungsstandes 2018 - zu vermitteln, die Voraussetzung für eine sachgerechte Beprobung von Grund- und Oberflächengewässern sowie für die Entnahme von Sedimentproben aus Gewässern im Bereich des Braunkohlebergbaus sind.

Die methodischen Grundlagen werden durch Felddemonstrationen und PC Übungen sowie durch ein Praktikum im akkreditierten Labor der BGD ECOSAX GmbH Dresden vertieft. Durch die auf 20 Teilnehmer limitierte Durchführung unserer Weiterbildung ermöglichen wir eine intensive Wissensvermittlung sowie Fach- und Problemdiskussion im Rahmen der Vorträge bzw. der Praktika, die in Gruppen durchgeführt werden.

Die Teilnehmer/-innen erhalten nach bestandener Prüfung ein namentlich auf ihn/sie ausgestelltes Zertifikat für den Nachweis der besonderen Fach-/ Sachkunde im Anwendungsbereich des LMBV-Merkblattes „Montanhydrologisches Monitoring im Bereich der LMBV mbH“ (MHM).



Kooperationspartner
BWK
die Umweltingenieure
Landesverband Sachsen e.V.

**Fortbildungskurs
Montanhydrologisches Monitoring (MHM),
inkl. DVGW W112 und BWK M5**

25. – 26. April 2019

BGD ECOSAX GmbH und
Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und
Geologie Sachsen

Referenten

Dr.-Ing. Peter Börke ist Leiter des Referates Siedlungswasserwirtschaft und Grundwasser am Sächsischen LfULG sowie Vorstandsmitglied des BWK-Landesverbandes Sachsen und verfügt über einschlägige Fachkompetenzen zum Grundwassermonitoring in Wissenschaft und Praxis.

Dr.-Ing. Claus Nitsche hat die Weiterbildung zum MHM entwickelt und seit 1991 zunächst im DGFZ e.V. und nachfolgend mit unseren Kooperationspartnern, dem BWK Sachsen und der TU Dresden geleitet. Er bringt nunmehr seine langjährigen Erfahrungen im Bereich des prozessorientierten Monitorings, wie dem MHM, im Rahmen dieser Weiterbildung ein. Unter seiner Leitung wurde/wird das MHM laufend weiter entwickelt und aktualisiert. Auch war er an der Erstellung des DVGW-Arbeitsblattes W 112 beteiligt und leitete die Bearbeitung des BWK-Merkblattes M 5.

Dr.rer.nat. Ina Hildebrandt ist Leiterin des Fachbereiches Gewässerbewirtschaftung/Limnologie der BGD ECOSAX GmbH. Sie verfügt über langjährige Erfahrungen in den Bereichen limnologischer Prognosen und Bewirtschaftungsmaßnahmen für bergbaulich beeinflusste Stand- und Fließgewässer.

Dipl.-Hydrol. Adrian Horn arbeitet an wasserwirtschaftlichen und gewässerökologischen Projekten der BGD ECOSAX GmbH. Schwerpunkte sind die gekoppelte Mengen- und Beschaffenheitsbewertung von Daten, hydrologische und hydrochemische Modellierung sowie Vor-Ort-Aufnahmen und Beprobungen an Gewässern.

M.Sc. Florian Kurzius ist Projektleiter der BGD ECOSAX GmbH. Er beschäftigt sich seit mehreren Jahren u. a. mit der Planung, Durchführung und Auswertung von Grundwasser-Monitorings sowie der laborativen Ermittlung von Migrationsparametern und bodenphysikalischen Kennwerten.

Informationen

Kursgebühren

Die Teilnahmegebühr für den zweitägigen Kurs mit insgesamt 17 Lehreinheiten á 45 min beträgt 480 €. Für BWK-Mitglieder wird eine reduzierte Teilnahmegebühr von 380 € erhoben.

Übernachtung

Die Kosten für die Übernachtung sind NICHT in der Kursgebühr enthalten. Im Gästehaus der TU Dresden sind jedoch unter dem Stichwort ‚Fortbildung MHM‘ bis zum 31.03.2019 zum Preis von 67,50 € p. P. (Ü+F) Einzelzimmer reserviert.
(www.gaestehausweberplatz.de, Tel.: 0351/4679300)

Anfahrt

Die Besucheradresse der BGD ECOSAX GmbH befindet sich auf der Tiergartenstraße 48 in 01219 Dresden. Parkplätze sind auf der Tiergartenstraße sowie auf den umliegenden Nebenstraßen vorhanden.

Kontakt / Anmeldung

BGD ECOSAX GmbH
Tel.: 0351/4787898-00 Fax: 0351/4787898-99
E-Mail: post@bgd-ecosax.de

Die Anmeldung kann bis zum **31.03.2019** mit dem nachfolgenden Vordruck erfolgen. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt. Erst ab 8 Teilnehmern kann der Kurs durchgeführt werden.

Anmeldeformular

Anmeldeformular

BGD ECOSAX GmbH

Bitte füllen Sie das Formular aus und schicken Sie es uns unterschrieben **bis 31.3.2019** an:

E-Mail: post@bgd-ecosax.de

Fax: +49 351 4787898-99

Ansprechpartnerin: Judith Bernhardt

Fortbildungskurs

‚Montanhydrologisches Monitoring (MHM):
Methoden und Qualitätssicherung‘

vom 25. – 26.04.2019

Veranstalter: BGD ECOSAX GmbH und
LfULG Sachsen

Name, Vorname

Firma / Institution

Straße

PLZ, Ort

Telefon / Fax

E-Mail-Adresse

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme
am Kurs an:

Datum, Unterschrift