

Do, 09.09.2021 (Vormittag):

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

Do, 09.09.2021 (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, 10.09.2021 (Vormittag):

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

Fr, 10.09.2021 (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 2019 - zu vermitteln, die Voraussetzung für eine sachgerechte Beprobung von Grund- und Oberflächenwässern sowie für die Entnahme von Sedimentproben aus Gewässern im Bereich des Braunkohlebergbaus sind.

Die methodischen Grundlagen werden durch Labor- und PC-Übungen sowie Felddemonstrationen und im akkreditierten Labor der BGD ECOSAX GmbH Dresden vertieft. Durch die auf 20 Teilnehmer limitierte Durchführung unserer Weiterbildung ermöglichen wir eine intensive Wissensvermittlung und Fach- / 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“.



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

09. - 10. September 2021

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

Referenten

Dr.-Ing. Peter Börke (LfULG) ist Leiter des Referates Siedlungswasserwirtschaft und Grundwasser (GW) sowie Vorstandsmitglied des BWK Landesverbandes Sachsen. Er 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 dem BWK Sachsen und der TU Dresden geleitet. Unter seiner Regie entstanden das DVGW-Arbeitsblatt W 112 und BWK-Merkblatt M 5.

Dr.rer.nat. Ina Hildebrandt (BGD ECOSAX) ist Leiterin des Fachbereiches Gewässerbewirtschaftung/Limnologie. Sie verfügt über langjährige Erfahrungen in den Bereichen limnologische Prognosen und Bewirtschaftungsmaßnahmen für bergbaulich beeinflusste Gewässer.

Dr.rer.nat. Kai-Uwe Ulrich (BGD ECOSAX) arbeitet im F/E-Bereich zu Gewässertherapie (eutrophe und saure Standgewässer, Talsperren, Bergbauseen) und zu biogeochemischen Prozessen in kontaminierten Böden und GW.

Dr.-Ing. Philipp Dost (BGD ECOSAX) beschäftigt sich u.a. mit hydrologischen Aufgaben, der Planung und Auswertung von Monitoring sowie der laborativen Ermittlung von Migrationsparametern.

Dipl.-Hydrol. Adrian Horn (BGD ECOSAX) arbeitet an wasserwirtschaftlichen und gewässerökologischen Projekten. Schwerpunkte sind die gekoppelte Mengen- und Beschaffenheitsbewertung.

M.Sc. Tom Kirchhübel (BGD ECOSAX) ist verantwortlich für Messmittelbestand sowie Planung und Durchführung von technischen Dienstleistungen (u a. Probenahmen nach dem MHM).

Informationen

Kursgebühren

Die Teilnahmegebühr für den zweitägigen Kurs mit insgesamt 17 Lehreinheiten á 45 min beträgt **510 €**. Für **BWK-Mitglieder und Behördenvertreter** wird eine reduzierte Teilnahmegebühr von **410 €** erhoben. In der Gebühr sind Lehrgangunterlagen, Pausengetränke, Imbiss und Mittagessen enthalten. Die Rechnungslegung erfolgt nach dem Meldeschluss. Eine Stornierung (schriftlich) ist bis 14 Tage vor der Veranstaltung kostenfrei möglich. Danach wird eine Bearbeitungs- und Stornogebühr von 50 % erhoben.

Übernachtung

Die Kosten für die Übernachtung sind NICHT in der Kursgebühr enthalten. Wir unterstützen Sie gern bei der Suche nach einer Unterkunft.

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.

Corona

Der Kurs und die darin enthaltenen Praktikas finden unter der Einhaltung aller notwendigen hygienischen Bestimmungen statt und sind nach den geltenden Abstandsregelungen konzipiert.

Kontakt / Anmeldung

BGD ECOSAX GmbH

Tel.: 0351/4787898-00

Fax: 0351/4787898-99

E-Mail: post@bgd-ecosax.de

Die Anmeldung kann bis zum **20.08.2021** mit dem nachfolgenden Vordruck per **Post, Fax oder E-Mail** (Scan) erfolgen. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt. Erst ab 8 Teilnehmern kann der Kurs durchgeführt werden.

Anmeldeformular

Anmeldeformular

BGD ECOSAX GmbH

Judith Bernhardt

Tiergartenstraße 48

01219 Dresden

Fortbildungskurs

„Montanhydrologisches Monitoring (MHM):
Methoden und Qualitätssicherung“

vom 09. - 10. September 2021

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