

Anmeldung über Internet unter der Adresse:
www.lfu.bayern.de/veranstaltungen



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab Hauptbahnhof

- Regionalbahn nach Bad Steben (ab Hof Hbf, Gleis 2 oder 8b) bis Bhf. Hof-Neuhof, Fahrzeit 3 Minuten, dann ca. 5 Minuten Fußweg.
- Buslinie 5 (Richtung Breslaustr.); Buslinie 8 (Richtung Luisenburgerstr.); Buslinie 21 (Richtung Plauen) bis Haltestelle Busbahnhof, dann umsteigen in Buslinie 1 (Richtung Heideweg); Buslinie 2 (Richtung Vogelherd); Buslinie 11 (Richtung Unterkotzau) bis Haltestelle Freiheitshalle, Fahrzeit ca. 10 Minuten, dann ca. 3 Minuten Fußweg.

Anfahrt mit Pkw

Anfahrtsskizze:
www.lfu.bayern.de

- Von BAB A93, Regensburg-Weiden-Hof, Ausfahrt Hof-Süd, dann Bundesstraße B2/15 oder Ausfahrt Hof-Ost, dann Bundesstraße B173.
- Von BAB A9 München-Berlin (über Nürnberg), Ausfahrt Hof-West, dann Bundesstraße B15.
- Von BAB A72, Leipzig-Hof, Ausfahrt Hof-Nord, dann Bundesstraße B173.

Einladung zur
AQS-Fachtagung

Bodenluft: Probenahme und
Analytik

Hof, 26./27. März 2015

Zum Thema / Anmeldung

Das Vorhaben „Bodenluftuntersuchungen: Projekt zur externen Qualitätssicherung der Analytik und Probenahme von Bodenluft“ des Länderfinanzierungsprogramms „Wasser, Boden und Abfall“ hatte zum Ziel, die verschiedenen in der Praxis eingesetzten Methoden zu untersuchen und besser zu verstehen, um so Verbesserungsmöglichkeiten aufzuzeigen.

Das Projekt gliedert sich in die Teile:

1. Laboringversuch: „Welche Probengefäße werden von den § 18 BBodSchG-Laboren wie gut beherrscht?“
2. Bau einer mobilen Probenahme-Messstelle.
3. Ringversuch für Probennehmer mit Zulassung zur Bodenluftprobenahme nach §18 BBodSchG.

Die Ergebnisse dieser Untersuchungen sollen auf der AQS-Fachtagung präsentiert und diskutiert werden.

Es besteht die Gelegenheit, Geräte für die Bodenluft-Probenahme zu besichtigen und ihre Funktionsweise erläutert zu bekommen.

Diese Fachtagung wird in Bayern als Fortbildungsveranstaltung für Sachverständige nach § 18 BBodSchG anerkannt.

Leitung Dr. Felix Geldsetzer, LfU

Tagungsort Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Dienststelle Hof
Hans-Högn-Straße 12
95030 Hof/Saale

Tagungsgebühr 55,- €; die Teilnahme für bayerische Behördenvertreter ist kostenlos.
Die **Zahlungsmodalitäten** finden Sie unter der [Online-Anmeldung](#).

Organisation Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Herr Robert Reichel und Frau Claudia Hagen
86177 Augsburg
Tel.: 0821 9071-5247 oder 5228
E-Mail: fachtagungen@lfu.bayern.de

Hinweis Wir weisen darauf hin, dass im Rahmen dieser Veranstaltung Fotoaufnahmen (Film-) für öffentliche und nicht-öffentliche Zwecke gemacht werden können.

Online-Anmeldung www.lfu.bayern.de/veranstaltungen

Anmeldung erbeten bis 18.03.2015

Programm – Donnerstag, 26.03.2015

12:00 – 13:00 **Empfang der Teilnehmer, Registrierung, Kaffee**

13:00 – 13:15 **Grußwort**
Dr. Richard Fackler, Vizepräsident des LfU

Moderation: Dr. Werner Reifenhäuser, LfU

13:15 – 13:45 **Die Stellung der Bodenluft in der Altlastenbearbeitung in Bayern**
Dr. Andreas Hofmann, LfU

13:45 – 14:15 **Vorstellung des Projektes zur externen Qualitätssicherung der Analytik und Probenahme von Bodenluft**
Dr. Martin Schmid, LfU

14:15 – 14:35 Kaffeepause

Moderation: Dr. Felix Geldsetzer, LfU

14:35 – 15:05 **Besonderheiten bei der Handhabung von Bodenluft-Proben im Auftragslabor**
Arthur Hofmann, Analytik Institut Rietzler GmbH

15:05 – 15:40 **Ergebnisse des Labor-Ringversuches zur Bodenluft-Analyse – Direkt-Sammelgefäße**
Dr.-Ing. Oliver Kemmesies, HPC AG

15:40 – 16:00 Kaffeepause

Moderation: Dr. Martin Schmid, LfU

16:00 – 16:30 **Ergebnisse des Labor-Ringversuches zur Bodenluft-Analyse – Anreicherung**
Dr.-Ing. Oliver Kemmesies, HPC AG

16:30 – 17:00 **Die künstliche Bodenluft-Probenahmestelle: Design und Funktionsweise**
Klaus Bücherl, tewag

17:00 – 17:15 **Zusammenfassung und Schlusswort für den 1. Tag**
Dr. Martin Schmid, LfU

ab ca. 17:15 **Abendveranstaltung mit Abendessen**
Kantine Bayerisches Landesamt für Umwelt

Programm – Freitag, 27.03.2015

ab 08:30 **Empfang der Teilnehmer, Kaffee**

Moderation: Matthias Heinzl, LfU

09:00 – 09:30 **Anforderungen des Regelwerkes an die Analytik von Bodenluft-Proben und übliche Praxis aus der Erfahrung von Akkreditierungs-Audits**
Gabriele Joppert, DAKKS

09:30 – 10:15 **Anforderungen des Regelwerkes an die Bodenluft-Probenahme**
Dr. Frank Küchler, DAKKS

10:15 – 10:35 Kaffeepause

Moderation: Dr. Felix Geldsetzer, LfU

10:35 – 12:00 **Kurzvorträge: Die Bodenluft-Probenahme-Systeme im Ringversuch**

1. „Das Honold-System“, Martin Honold, Honold GmbH, Köln
2. „Die Dunkel-Absaug-Einheit und die Stütz-Sonde“, Thomas Dunkel, Geotechnik Dunkel GmbH & Co. KG, München
3. „Die Geo4-Sonde“, Dr. Franz Sengl., Geo4 GmbH, Oberbrunn
4. „Die Höte-Sonde“, Herr Bücherl, tewag
5. „Comdrill-Packer“, Martin Happel, Comdrill Bohrausrüstungen GmbH, Untereisesheim
6. „Die DESAGA-Pumpe“, Herr Muschiol, Sarstedt AG & Co., Nümbrecht
7. „Das Meta-System und die direkte Bodenluft-Analytik vor Ort mittels GC“, Herr Meye, Meta Messtechnische Systeme GmbH, Dresden
8. „Weitere Probenahme-Systeme außerhalb des Ringversuches“, Dr. Frank Küchler, DAKKS

12:00 – 13:15 Mittagessen
Geräte-Präsentationen im Foyer

13:15 – 13:45 **Beobachtungen beim Bodenluft-Probenahme-Ringversuch**
Christian Fechner, ITVA

13:45 – 14:15 **Ergebnisse des Probenahme-Ringversuches**
Klaus Bücherl, tewag

14:15 – 14:45 **Best Practices bei der Bodenluft-Untersuchung – Kombinationen“**
Anschließend offene Diskussion
Dr. Frank Küchler, DAKKS

gegen 15:30 **Zusammenfassung und Schlusswort**
Dr. Werner Reifenhäuser