

Sie haben die Wahl!
Als Präsenz- oder
Online-Live-Veranstaltung
buchbar!

Messunsicherheit als Instrument der Qualitätskontrolle

Anforderungen aus untergesetzlichen Regelwerken aus neuer DIN EN ISO/IEC 17025

Diese Veranstaltung richtet sich an

- Notifizierte bzw. akkreditierte Probenahme-, Prüf-, Mess- und Untersuchungsstellen
- Teilnehmer an den länderübergreifenden Ringversuchen in den Medien Abfall, Boden und Abwasser
- Notifizierungsstellen der Länder und Ringversuchsanbieter
- Leiter/innen von Untersuchungsstellen, Qualitätsmanagementbeauftragte
- Gutachter und Angehörige von Ingenieurbüros
- Angehörige von oberen und unteren Umweltschutzbehörden
- Interessierte Kreise (Verbände, Interessenvertretungen, Behörden, etc.)

Es wird ein fach- und medienübergreifendes Vortragsprogramm zur Information der betroffenen Probenahme-, Prüf-, Mess- und Untersuchungsstellen geboten. Im Rahmen der Veranstaltung ist Gelegenheit zu Gesprächen und zum Erfahrungsaustausch mit Notifizierern und Behördenvertretern gegeben.

IHRE MODERATOREN

Dr. Uwe Bieling, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV)

Dr. Axel Barrenstein, vormals LANUV

IHR PROGRAMM

DIENSTAG, 9. NOVEMBER 2021

09:45 Uhr: Einführung in die Thematik

Dr. Uwe Bieling, LANUV NRW

Dr. Axel Barrenstein, vormals LANUV

10:00 Uhr: Anforderungen aus Sicht gesetzlicher und technischer Regeln

MR'in Silvia Strecker, Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW

10:45 Uhr: Web-Tool zu Messunsicherheiten für die Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung BBodSchV

PD Dr. habil. Steffen Uhlig/Dr. Karina Hettwer,

QUO DATA GmbH

12:00 Uhr: vertiefende Diskussion und Mittagspause

13:00 Uhr: Die Messunsicherheit in technischen Regeln und Normen

Dipl.-Phys. Dr. Rolf Kordecki, VDI

13:45 Uhr: Ermittlung und Umgang mit Messunsicherheiten in der Wasseranalytik

Dr. Uwe Bieling, LANUV NRW

14:30 Uhr: vertiefende Diskussion und Pause

15:00 Uhr: Ergebnisunsicherheiten in der Feststoffuntersuchung – Unterschätzte Einflussgrößen

Dr. Axel Barrenstein, vormals LANUV NRW

16:00 Uhr: Was gehört zu Messunsicherheiten

a) Fundamentalvariabilität;

b) Asymmetrische große Fehler

PD Dr. habil. Steffen Uhlig/Dr. Karina Hettwer,

QUO DATA GmbH

17:00 Uhr: Abschlussdiskussion

17:30 Uhr: Veranstaltungsende

Änderungen vorbehalten

Termin: 09.11.2021 im BEW-Essen oder online

9:00 bis 17:30 Uhr

Internet:

www.bew.de/dw006

ZIELGRUPPE

- Notifizierte bzw. akkreditierte Probenahme-, Prüf-, Mess- und Untersuchungsstellen
- Teilnehmer an den länderübergreifenden Ringversuchen in den Medien Abfall, Boden und Abwasser
- Notifizierungsstellen der Länder und Ringversuchsanbieter
- Leiter/-innen von Untersuchungsstellen, Qualitätsmanagementbeauftragte
- Angehörige von oberen und unteren Umweltschutzbehörden
- Interessierte Kreise (Verbände, Interessenvertretungen, Behörden, etc.

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

KLIMANEUTRALITÄT

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements ist auch diese Veranstaltung klimaneutral gestellt. Weitere Informationen unter www.bew.de/klimaneutralitaet.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um Ihnen Angebote des BEW zur Weiterbildung per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail über Weiterbildungsangebote des BEW, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

- Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW nur per E-Mail erhalten.
- Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH
Wimberstr. 1
45239 Essen

> Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817
> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER

Inhaltliche Fragen

Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de

Organisation

Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Messunsicherheit als Instrument der Qualitätskontrolle

TERMIN IM BEW-ESSEN

- 09.11.2021 Präsenzveranstaltung DW006E2111i
- 09.11.2021 Online-Live-VA DW006O2111i

PREISE IN €

- | | PRÄSENZ | ONLINE |
|--|---------|--------|
| <input type="checkbox"/> Regulär* | 455,- | 430,- |
| <input type="checkbox"/> Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen) | 445,- | 420,- |
| AAV, ANS, BDE, BDG, BVB, BWK, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr → Mitgliedsnummer: _____ | | |
| <input type="checkbox"/> Bezirksregierungen und LANUV | 300,- | 275,- |
| <input type="checkbox"/> Kommunale Umweltverwaltung NRW | 95,- | 70,- |
| <input type="checkbox"/> Sonstige Behörden in und außerhalb NRW* | 435,- | 410,- |

*Preise zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

DATEN DER/DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel**

Nachname, Vorname**

Geburtsdatum (für Bescheinigungen)**

Funktion/Position

Abteilung

Firma**

Anschrift**

Teilnehmer E-Mail**

Telefon**

OPTIONAL: KOPIE KORRESPONDENZ (Z.B. AN PERS.-ABTEILUNG)

Anrede, Titel

Nachname, Vorname

Ansprechpartner E-Mail

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma, Ansprechpartner

Anschrift

Rechnung E-Mail

** Pflichtfeld

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL ESSEN

- Anreise am Vortag, nach 19:00 Uhr
- ____ x Übernachtung EZ inkl. Frühstück* 74,50
- ____ x Übernachtung DZ inkl. Frühstück* 49,00
- ____ x Abendessen* 12,00

*Preise zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Ort, Datum

Unterschrift