Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

B·E·W

Messunsicherheit als Instrument der Qualitätskontrolle

- Anforderungen aus der neuen 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.

PROGRAMM

DIENSTAG, 19. FEBRUAR 2019

Moderation: Dr. Axel Barrenstein, vormals Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV)

13:00 Uhr: **Einführung in die Thematik**
Dr. Detlef Wagner, LANUV NRW

13:15 Uhr: **Anforderungen aus Sicht gesetzlicher und technischer Regeln**
MR'in Silvia Strecker, Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW

14:00 Uhr: **Pause**

14:15 Uhr: Anforderungen aus neuer DIN EN ISO/ IEC 17025 – Alter Wein in neuen Schläuchen -
Dr. Detlef Wagner, LANUV NRW

15:00 Uhr: Die Messunsicherheit in technischen Regeln und Normen
Dipl.-Phys. Dr. Rolf Kordecki, VDI

15:45 Uhr: FBU-Web-Tool zu Messunsicherheiten
PD Dr. habil. Steffen Uhlig, QUO DATA GmbH

16:30 Uhr: **Ausblick und zusammenfassende Diskussion mit allen Vortragenden**

17:00 Uhr: **Veranstaltungsende des ersten Seminartages**

MITTWOCH, 20. FEBRUAR 2019

Moderation: Dr. Detlef Wagner, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV)

09:00 Uhr: **Ermittlung und Umgang mit Messunsicherheiten in der Wasseranalytik**
Dr. Uwe Bieling, LANUV NRW

09:45 Uhr: **Was gehört zu Messunsicherheiten**
a) Fundamentalvariabilität;
b) Asymmetrische große Fehler
PD Dr. habil. Steffen Uhlig, QUO DATA GmbH

10:30: Pause / Diskussion

11:30 Uhr: Rückführbarkeit von Ergebnissen zur Unsicherheitsminimierung
Dr. Detlef Wagner, LANUV NRW

12:15 Uhr: Mittagspause

13:15 Uhr: **Ergebnisunsicherheiten in der Feststoffprobenvorbereitung – Eine bislang unterschätzte Mastervariable**
Dr. Axel Barrenstein, vormals LANUV NRW

14:00 Uhr: Abschlussdiskussion und Resümee

14:30 Uhr: **Veranstaltungsende**

Änderungen vorbehalten

Termin: 19.02.-20.02.2019
13:00 bis 16:45 Uhr am 1. Tag, 10:00 bis 15:15 Uhr am 2. Tag

Online
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
- Gutachter und Angehörige von Ingenieurbüros
- 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 GmbH
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

☐ 19.-20.02.2019 Kurs: DW006E1802i

PREISE IN €

☐ Regulär 595,-
Seminarpreis zuzüglich MwSt

DATEN DES TEILNEHMENDEN

Anrede, Titel*

Nachname, Vorname*

Geburtsdatum (für Bescheinigungen)

Funktion/Position

Abteilung

Firma*

Anschrift*

E-Mail*

Telefon (für mögliche Rückfragen)*

OPTIONAL: ZUSÄTZLICHE KORRESPONDENZADRESSE (Z.B. PERSONALABTEILUNG)

Anrede, Titel

Nachname, Vorname

E-Mail

OPTIONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma

Anschrift

z. Hd.

*** Pflichtfeld**

ÜBERNACHTUNGSANFRAGE IM BEW-HOTEL ESSEN

☐ Anreise am Vortag, ☐ nach 19:00 Uhr
☐ ____ x Übernachtung(en) im EZ inkl. Frühstück je 72,65*1
☐ ____ x Übernachtung(en) im DZ inkl. Frühstück je 47,15*1
☐ ____ x Abendessen je 12,25*2

*1: inkl. 7 % MwSt. (Übernachtung) und 19 % MwSt. (Frühstück)
*2: inkl. 19 % MwSt.

Ort, Datum Unterschrift