

Eintägige Fortbildung

AUFRISCHUNGS- UND VERTIEFUNGSSCHULUNG TRINKWASSERPROBENAHEME



Jetzt mit Sensorik-Prüfung
(optional)!

Jahresprogramm 2017

Mittwoch, 26. April

Mittwoch, 21. Juni

Mittwoch, 06. September

Mittwoch, 29. November

In Abstimmung mit

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Auffrischungs- und Vertiefungsschulung Trinkwasserprobenahme

IWW bietet Auffrischungs- bzw. Vertiefungsschulungen zur Trinkwasserprobenahme an, die die Grundschulung ergänzen, den Inhalt neuer Normen und Regeln der Technik vermitteln und Fortgeschrittenenkenntnisse vertiefen. Eine Sensorik-Übung rundet das Programm ab.

Aufgrund der Anforderungen der DAkKS an Trinkwasserlaboratorien (Dok. 71 SD 4 011) wird auch eine Sensorik-Prüfung mit eigenem Zertifikat angeboten, die optional gebucht werden kann. Ebenfalls wird die Radioaktivitätsprobenahme vermittelt.

IWW berücksichtigt stets den aktuellen Stand der DAkKS-Anforderungen.

Programm

9:00 Uhr | Begrüßung & Einleitung

- Dr. Peter Balsaa¹ | Dr. Achim Rübel¹
-

9:05 Uhr | Allgemeine Grundlagen, rechtliche Regelungen & technisches Regelwerk bei der Trinkwasserprobenahme

- Dr. Achim Rübel¹
-

10:00 Uhr | Die chemische Trinkwasserprobenahme – Updates & praktische Tipps

- Besonderheiten bei Probenahmestellen | Durchführung der Probenahme in Trinkwasser-Installationen auf Schwermetalle (UBA-Empfehlung) | Typische Fehler und deren Vermeidung | Fallbeispiele aus der Praxis einschließlich Probenahme Radioaktivität | Vertiefung des Themas Vor-Ort-Parameter | Qualitätssicherung | Dokumentation und Bewertung von Ergebnissen

Dr. Achim Rübel¹

10:45 Uhr | Pause

11:00 Uhr | Einführung in die Sensorik des Trinkwassers
mit Gruppenübungen (Teil 1)

- Einführung in die Sensorik des Trinkwassers |
Geschmacksprüfung | Geschmacksarten und -intensitäten
Dr. Peter Balsaa¹ | Dr. Achim Rübel¹
-

12:30 Uhr | Mittagspause

13:15 Uhr | Einführung in die Sensorik des Trinkwassers
mit Gruppenübungen (Teil 2)

- Visuelle Prüfungen | Erkennen von Farbnoten und
-intensitäten | Geruchsprüfungen | Bestimmung der Geruchs-
noten und der Geruchsintensität | Rangordnungstest nach
DIN 10961 | Praktische Übungen
Dr. Peter Balsaa¹ | Dr. Achim Rübel¹
-

14:15 Uhr | Pause



14:30 Uhr | Arbeitssicherheitsaspekte bei der Probenahme

- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln |
Praktische Hinweise und Tipps
Dipl.-Chem. Barbara Hennig¹
-

**15:00 Uhr | Update zu Anforderungen bei der
mikrobiologischen Probenahme**

- Inhalte der DIN EN ISO 19458 | Praktische Anwendung
und Umsetzung | Probenahme zur Untersuchung des
Trinkwassers auf Legionellen
Dr. Beate Kilb¹
-

**16:00 Uhr | Erfahrungsaustausch
der Teilnehmer & Abschlussdiskussion**

- Erfahrungen im Umgang mit den Kunden | Häufige
Beschwerdegründe | Erkennung von Fehlerquellen und
Vermeidung | Besondere Probenahmestellen | Weitere
Themen nach Teilnehmerwunsch
-

16:15 Uhr | Ende der Veranstaltung

16:15– 16:45 Uhr | Prüfung für Sensorik-Zertifikat



¹Änderungen bei den Referenten möglich.



Anfahrt

S-Bahnen bis Mülheim-Styrum

S1 aus Richtung Düsseldorf bzw. Dortmund kommend

S3 aus Richtung Oberhausen bzw. Hattingen kommend

Bus bis Friesenstraße

122 aus Mülheim / Oberhausen

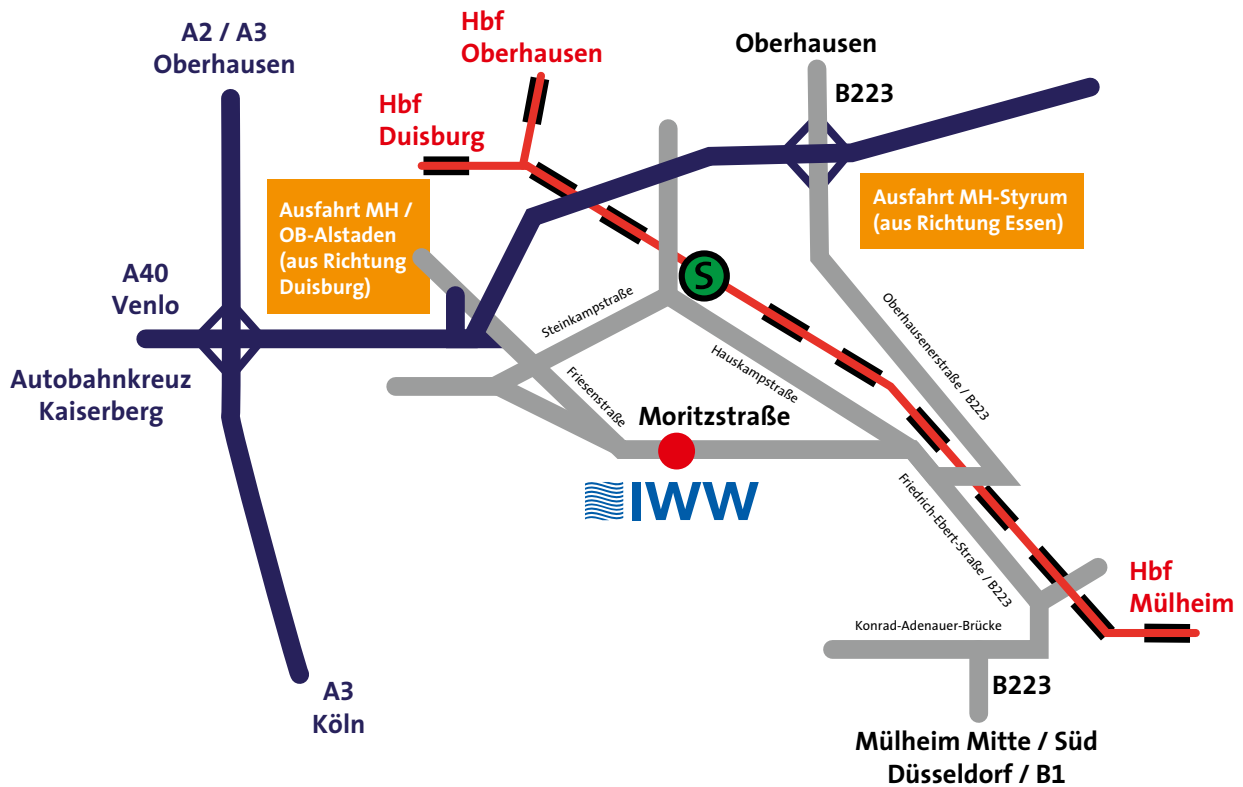
Bus bis Rolandstraße

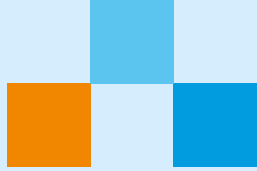
128 aus Mülheim Zentrum

Autobahn A40

Ausfahrt 15 (Mülheim an der Ruhr) aus Duisburg kommend

Ausfahrt 16 (Mülheim-Styrum) aus Essen kommend





Veranstalter

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser
Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH
Moritzstraße 26
45476 Mülheim an der Ruhr
Telefon: +49 (0)208-4 03 03-0
Fax: +49 (0)208-4 03 03-82
www.iww-online.de

Veranstaltungsort

IWW Zentrum Wasser
Seminarraum (R 225)
Moritzstraße 26
45476 Mülheim an der Ruhr
Telefon: +49 (0)208-4 03 03-0

Auskünfte

Weitere Informationen erhalten Sie bei:
Nicole Schwarz
Telefon: +49 (0)208-4 03 03-378 | n.schwarz@iww-online.de
www.iww-online.de/veranstaltungen

Übernachtungsmöglichkeiten

Für Übernachtungsmöglichkeiten
wenden Sie sich bitte an:
MST Mülheimer Stadtmarketing und Tourismus GmbH
Telefon: +49 (0)208-96 09 6-0 (Fax: -16)
Auskünfte und Reservierungen auch über:
www.muelheim-ruhr.de (Suche: Hotelverzeichnis)

Anmeldung

Anmeldungen für die jeweiligen Termine werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Im Falle der Überbelegung eines Kurses behält sich IWW die Verteilung der Teilnehmer auf andere Kurse vor. Mit einer Anmeldebestätigung wird der zugeteilte Schulungstermin ca. 4 Wochen vor dem Termin verbindlich bestätigt. Dann ist eine kostenfreie Stornierung nicht mehr möglich. Ggf. können jedoch Ersatzteilnehmer benannt werden. Bei Bedarf werden weitere Kurse angeboten.

Teilnahmegebühr

Der **Teilnehmerbeitrag beträgt € 395,-** und wird mit der Anmeldebestätigung in Rechnung gestellt. Ein Rabatt von 15 % wird gewährt, wenn drei oder mehr Teilnehmer in den insgesamt angebotenen Kursen angemeldet werden.

Die Sensorik-Prüfung mit Zertifikat wird zu einem Aufpreis von € 95,- angeboten.

Zertifikat

Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang. Die Zertifikate werden nur nach Zahlungseingang der Anmeldegebühr ausgehändigt.

Teilnahmevoraussetzung

Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme an einer geeigneten Basisschulung (z. B. IWW oder DVGW).

Anmeldung zur Vertiefungsschulung

für einen eintägigen Lehrgang für Probennehmer/innen:
„**Auffrischungs- und Vertiefungsschulung Trinkwasser-
probenahme**“ im IWW Zentrum Wasser in Mülheim
an der Ruhr.

	Wunsch- termin	Ausweich- termin	Sensorik- Prüfung
Mittwoch, 26. April 2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittwoch, 21. Juni 2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bitte Wunschtermin und mögliche Ausweichtermine
ankreuzen. Wir behalten uns die Verteilung auf einen
Ausweichtermin vor. Anmeldebestätigung erfolgt spätestens
3 Wochen vor dem Termin!

	Wunsch- termin	Ausweich- termin	Sensorik- Prüfung
Mittwoch, 06. September 2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mittwoch, 29. November 2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wir melden folgende Person verbindlich für den Lehrgang an:

(Bitte für jede Person ein eigenes Formular verwenden und bitte **vollständig** ausfüllen!)

Anrede, Name, Vorname

Titel

Firma

Firma, Fortsetzung

Adresse

Adresse, Fortsetzung

Telefon / Fax

E-Mail-Adresse

Rechnungsadresse, falls abweichend

Diätwünsche / Anmerkungen

Mit der Übernahme meiner Angaben in ein Teilnehmerverzeichnis bin ich einverstanden.

Ort, Datum

Stempel/Unterschrift