

Eintägige Fortbildung

AUFRISCHUNGS- UND VERTIEFUNGSSCHULUNG TRINKWASSERPROBENAHEME



Mit bewährter Sensorik-Prüfung!
(optional)

Jahresprogramm 2022

Mittwoch, 09. Februar

Mittwoch, 16. März

Mittwoch, 27. April

Mittwoch, 22. Juni

Mittwoch, 24. August

Mittwoch, 09. November

In Abstimmung mit

Landesamt für Natur,
Umwelt und Verbraucherschutz
Nordrhein-Westfalen



Anmeldung

Anmeldungen können schriftlich oder online über das Anmeldeformular unter www.iww-online.de/veranstaltungen erfolgen. Diese werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Bei einer Überbelegung kann eine Teilnehmerverteilung auf andere Termine stattfinden. Ca. vier Wochen vorher wird der zugeteilte Kurstermin verbindlich bestätigt. Eine kostenfreie Stornierung ist dann nicht mehr möglich. Ggf. können jedoch Ersatzteilnehmer benannt werden. Bei Bedarf werden weitere Kurse angeboten.

Die Teilnehmerzahl pro Kurs ist begrenzt!

Aktuell gilt für den Besuch unserer Schulungen die 3G-Regel.

Teilnahmegebühr

Der **Teilnehmerbeitrag beträgt € 480,-** 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. Dieser Rabatt wird nicht rückwirkend gewährt.

Die Sensorik-Prüfung mit Zertifikat wird zu einem Aufpreis von € 110,- angeboten.

Zertifikat

Die Teilnehmer erhalten ein Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang. Die Zertifikate werden nur nach Zahlungseingang der Anmeldegebühr ausgehändigt. Eine Auffrischung ist nach spätestens fünf Jahren erforderlich.

Teilnahmevoraussetzung

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

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. Die Durchführung unserer Schulungen findet unter Einhaltung der aktuellen Hygienevorschriften statt.

Programm

9:00 Uhr | Begrüßung und Einleitung

- Dr. Ulrich Borchers¹ | Dr. Achim Rübel¹
-

9:05 Uhr | Update zu Grundlagen und Anforderungen der Trinkwasserprobenahme

- Rechtliche Regelungen, technisches Regelwerk sowie allgemeine Grundlagen zur Probenahme (Aktualisierung TrinkwV 2018, UBA-Empfehlungen Dezember 2018) | Die chemische Trinkwasserprobenahme – Praktische Tipps und Fallbeispiele
Dr. Achim Rübel¹
-

10:15 Uhr | Arbeitssicherheit

- Dr. Achim Rübel¹
-

10:30 Uhr | Pause



10:45 Uhr | Anforderungen an die Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

- Dr. Beate Kilb¹
-

12:00 Uhr | Mittagspause

12:30 Uhr | Einführung in die Sensorik des Trinkwassers – Theorie

- Dr. Vassil Valkov¹ | Dr. Ulrich Borchers¹
-

13:30 Uhr | Pause

13:35 Uhr | Einführung in die Sensorik des Trinkwassers – Gruppenübungen

- Visuelle Prüfungen | Erkennen von Farben und sonstige visuelle Merkmale | Erkennen der Grundgeschmacksarten (süß, sauer, salzig, bitter) | Erkennen von Geschmacksintensitäten zum Teil in Mischungen (Beispiele anhand von 4 Proben) | Geruchsprüfungen | Bestimmung der Geruchsnoten und -intensitäten | Rangordnungstest nach DIN 10961 | Diskussion, Bekanntgabe der Ergebnisse
Dr. Vassil Valkov¹ | Dr. Ulrich Borchers¹



14:35 Uhr | Ende der Veranstaltung bzw. Pause für Teilnehmer
der optionalen Sensorik-Prüfung

14:45 Uhr | Sensorik-Prüfung mit Zertifikat (optional)

15:15 Uhr | Auswertung der Prüfungsbögen

15:20 Uhr | Ergebnisbekanntgabe und Verteilen der Zertifikate



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

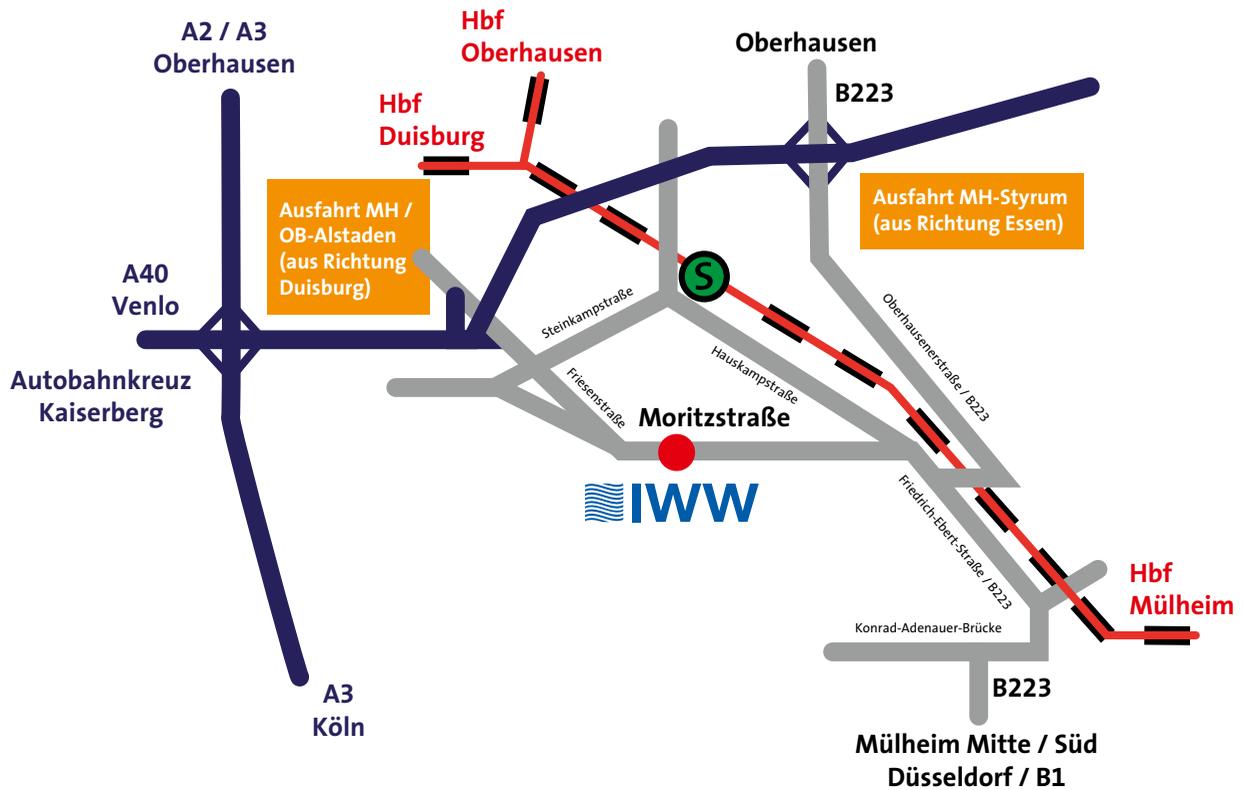
Bus bis Rolandstraße

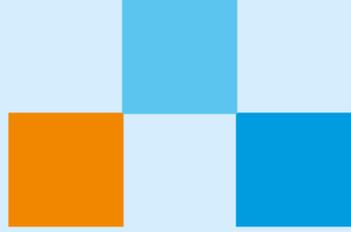
128 aus Mülheim Zentrum

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 03-102 | 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)