



Rostock	Berlin	Hamburg	Mainz	Online
-	07.04.22	22.09.22	24.11.22	07.04.22

360,00 € (zzgl. MwSt.) pro Veranstaltung / Teilnehmer

20 Euro Frühbucherrabatt bis 42 Tage vor Seminarbeginn

Ab dem zweiten Teilnehmer gewähren wir einen Rabatt von 4 %, ab dem dritten Teilnehmer von 10 %

Der **Probenahme als ersten Teilschritt im Analysenprozess** muss besondere Beachtung geschenkt werden. Sie sollte repräsentativ, aufgabenorientiert und rechtlich nicht beanstandbar durchgeführt werden. Fehlerhafte Probenahmen sind auch durch aufwendige analytische Schritte nicht mehr korrigierbar.

Insbesondere bei der **Überwachung von Abwassereinleitungen kommen der ordnungsgemäßen Probenahme und der Vor-Ort-Analytik** besondere Bedeutung zu. Das gilt sowohl für die **amtliche als auch für die Selbstüberwachung**. Unter allen Probenahmen nimmt die Abwasserprobenahme eine besondere Stellung ein, da die Untersuchungsergebnisse im Bereich der **Einleiterüberwachung** wegen der z.T. erheblichen Konsequenzen für den Einleiter (Abwasserabgabe, Strafen nach §324 StGB) vor Gericht Bestand haben müssen.

Eine Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Probenahme ist neben der erforderlichen Geräteausrüstung eine fachlich qualifizierte Ausbildung des mit der Durchführung der Probenahme betrauten Personals, wobei dessen regelmäßige und intensive Schulung nach AQS P-8/1 eine unabdingbare Voraussetzung für die Qualitätssicherung ist.

In diesem Zusammenhang wird Ihnen die **qualitätsgerechte Herangehensweise bei der Planung und Durchführung der Probenahme** dargestellt, die **nationalen und internationalen Normen und Standards** entspricht und insbesondere auch den **Anforderungen an eine Akkreditierung** Stand hält.

Dr. Thorsten Spirgath, ein Diplom-Geologe mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Begutachtung im Rahmen der Akkreditierungspraxis vermittelt Ihnen praxisnah die Probenahme.

Fachbegutachter i.A. der DAKKS GmbH - Obmann der AG „Probenahme“ des SK-Umwelt der DAKKS GmbH

Programm

Beginn: 09:00 Uhr bis circa 16:00 Uhr

Einführung und Grundlagen

Gesetzliche Grundlagen und Planung der Probenahme von Abwasser

Novellierung Wasserhaushaltsgesetz (WHG) | Normenübersicht | Regelwerke | DIN 38 402 -11 | LAWA AQS-Merkblatt P 8-1 | Anwendungsbereich | Planung der Probenahme

Durchführung der Probenahme

Probenahmeorte | Probenahme im Rahmen der amtlichen Einleiterüberwachung | Arten der Probenahme | Probenahmeverfahren | Probenbeschreibung | Messung von Vor-Ort-Parametern | Probenkonservierung | Probentransport | Probengefäße | Qualitätssicherung | Arbeitssicherheit

Praktischer Teil - Demonstration einer Abwasserprobenahme

Probenahmetechnik | Durchführung und Vor-Ort-Messungen | Dokumentation der Probenahme (Probenahmeprotokoll) | häufige Fehlerquellen

Abschlussdiskussion



Probenahme von Abwasser

Zielgruppe: Probenehmer aus akkreditierten Laboratorien und Ingenieurbüros, Mitarbeiter von Umweltämtern und Vollzugsbehörden sowie wissenschaftlichen Einrichtungen, Abwasserbetriebe

Empfehlungen:

Probenahme von Grund- und Oberflächenwasser:

06.04.22, 21.09.22, 23.11.22

Vor-Ort-Analytik:

04.05.22, 23.09.22

Die kompletten Probenehmerseminare: Berlin (April) | Hamburg (September) | Mainz (November)

Sollte es gewünscht sein bzw. Corona es erfordert, finden alle Schulungen Online oder als Hybrid (Offline + Online) statt

Rostock	Berlin	Hamburg	Mainz	Online
Technologiepark Warnemünde Friedrich Barnewitz Str. 5 18119 Rostock	Hotel Steglitz International Schloßstr. / Albrechtstr. 2 12165 Berlin	BEST WESTERN PLUS Hotel Böttcherhof, Wöhlerstraße 2 22113 Hamburg	Best Western Hotel Mainz Wallstr. 56 55122 Mainz	Microsoft Teams aber auch andere Systeme möglich

Dr. Jeanette Holz, NORDUM Akademie GmbH & Co. KG, Neubrandenburger Str. 51, 18196 Kessin, Telefon: 038208 – 434 830, E-Mail: info@nordum-akademie.de