



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

**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

Programm

Probenahme von Abwasser



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

Berlin	Hamburg	Mainz	Dortmund	Stuttgart	Leipzig	Online
23.03.23 (H)	28.09.23 (H)	30.11.23 (H)	16.06.23	30.06.23	10.11.23	23.03.23 (H)
						28.09.23 (H)
						30.11.23 (H)

**400,00 € (zzgl. MwSt.)** pro Veranstaltung / Teilnehmer (Präsenz/Hybrid)

**20 Euro** Frühbucherrabatt bis **42 Tage** vor Seminarbeginn

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

**(H) Hybrid | (ON) Online**