

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

**Dr. Thorsten Spigath**, Diplom-Geologe, Fachbegutachter der DAKKS GmbH - Obmann der AG „Probenahme“ des SK-Umwelt der DAKKS GmbH;

## Zielgruppe



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 Geräteausstattung 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.

## Thema

### 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
- Vor-Ort-Messungen
- Dokumentation der Probenahme (Probenahmeprotokoll)
- häufige Fehlerquellen

### Abschlussdiskussion

## Programm

- 1 17. September 2020** – meetinn Konferenzzentrum | Sirius Business Park, Gartenfelder Straße 29-37, 13599 Berlin
- 2 24. September 2020** - BEST WESTERN PLUS Hotel Böttcherhof, Wöhlerstraße 2, 22113 Hamburg
- 3 26. November 2020** - Hotel Cult Frankfurt City, Offenbacher Landstr. 56, 60599 Frankfurt
- 4**

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

**20 Euro** Frühbucherrabatt bis **42 Tage** vor Seminarbeginn  
Bei Buchung für mehrere Teilnehmer bzw. mehrere Veranstaltungen:

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