



## Schulung/Weiterbildung

für die Probenahme  
von  
Klärschlamm

### Zielgruppe:

Probenehmer, Labormitarbeiter, Führungskräfte, Mitarbeiter aus Ingenieurbüros und Behörden



### Inhalte / Ziele / Zielgruppe

Die aktuelle Abfallklärschlammverordnung (Abf-KlärV) ist 2017 novelliert worden und fordert u.a. eine regelmäßige Überwachung des Klärschlammes vor der Verwertung. Flüssigschlämme, welche als Dünger direkt auf die Ackerflächen ausgebracht werden, werden immer weiter eingeschränkt und dürfen ab 2032 nur noch von Kläranlagen < 50.000 EW abgegeben werden. Die Mehrheit der Kläranlagen in Deutschland gibt bereits aktuell keinen Flüssigschlamm mehr ab, sondern entwässert den Schlamm, welcher anschließend zur thermischen Energiegewinnung genutzt wird.

Durch die weitere Nutzung des Klärschlammes ist es natürlich erforderlich, die stoffliche Zusammensetzung zu kennen. Dafür sind gemäß Abf-KlärV regelmäßige Beprobungen und Analysen erforderlich.

Der Referent dieses Seminars ist ein langjährig erfahrener Probenehmer, welcher Ihnen neben den inhaltlichen Anforderungen der Verordnung bzw. dem Inhalt der anzuwendenden Normen auch Beispiele für die Praxis aufzeigt.



### Ihr Referent: **Dr. Thorsten Spirgath**

ist langjähriger Fachbegutachter für Probenahme im Auftrag der DAkkS, Fachexperte mit umfangreicher Erfahrung bei der Probenahme im gesetzlich geregelten Umweltbereich (u.a. Abfall, Boden, Grund- und Oberflächenwasser, Abwasser), Mitarbeiter in ITVA- und BDG-Fachausschüssen, Obmann im DIN-Normungsausschuss UA 9 (Wasserprobenahme)

### Kontakt:

Telefon: +49 (0) 30-679 648-15

E-Mail: [anmeldung@akuma.berlin](mailto:anmeldung@akuma.berlin)

AKUMA Akademie für Umwelt und Management GmbH  
Weinmeisterhornweg 48  
D-13593 Berlin

Ihre Teilnahme an unseren Schulungen ist ein wichtiger Baustein Ihrer Kompetenz