

### Termin auf Anfrage

Gern auch als Inhouse-Schulung

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 %

Die **Prüfung von festen Sekundärbrennstoffen** in der Abfallwirtschaft ist Grund der **hohen Inhomogenität des Materials eine große Herausforderung für Probenehmer** und stellt hohe Anforderungen an deren Fachkompetenz. Die Entscheidung zur Nutzung eines Sekundärbrennstoffes ist durch seine chemisch-physikalische Zusammensetzung bestimmt. Dies erfordert neben praktischen Erfahrungen bei der Untersuchung auch gezielte Kenntnisse und die Umsetzung der **Norm DIN EN 15442 2011:05**. Diese Norm legt Verfahren zur Entnahme von Proben von festen Sekundärbrennstoffen fest, zum Beispiel aus Produktionsanlagen, Lieferungen oder Lagervorräten, fest. Eingeschlossen sind sowohl manuelle als auch mechanische Verfahren.

In der Veranstaltung kann die Sachkunde zur Probenahme von Sekundärbrennstoffen erworben werden. Im ersten Teil der Veranstaltung wird Ihnen die qualitätsgerechte Herangehensweise bei der Planung und Durchführung der Probenahme auf Grundlage der DIN EN 15442 erläutert. Die Besonderheiten der Beprobung von Sekundärbrennstoffen werden hervorgehoben. Im praktischen Teil wird dies unter Einbeziehung aller Teilnehmer demonstriert und es werden wichtige Hinweise zur Qualitätssicherung gegeben.

**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: 09:30 Uhr bis circa 16:30 Uhr**

Anwendungsbereich und Grundlagen der DIN EN 15442

**Besonderheiten der Beprobung von Sekundärbrennstoffen**

**Planung der Probenahme, Probenahmestrategie**

**Probenahmeverfahren, Probenahmetechnik,**  
Geräte zur Probenahme,  
Begriffe Partie und Bestimmung des Partieumfangs  
(aus einem Materialstrom, bei Transport mittels Fahrzeugs und aus einer ruhenden Partie),  
Anzahl an Einzelproben,  
Handhabung und Lagerung der Proben,  
Übergabe an das Labor

**Dokumentation (Probenahmeprotokoll)**

**Repräsentativität der Probenahme, Qualitätssicherung**

**Praktischer Teil:**

**Demonstration der Probenahme von Sekundärbrennstoffbestoffen**  
Durchführung, Dokumentation, Qualitätssicherung



**Zielgruppe:** Mitarbeiter aus der Energie-, Zement-, Stahl-, Entsorgungswirtschaft, Brennstoffprüflaboratorien und Ingenieurbüros die Im Rahmen der Probenahme tätig sind sowie Bewertungen vornehmen, Betriebsbeauftragte für Abfall, Vertreter aus Abfallbehörden

#### Empfehlungen:

[Aktueller Seminarplan](#) | [Probenehmerschulungen im gesetzlich geregelten Umweltbereich](#) | [Schulungen im Bereich Trinkwasser](#)

[Inhouse-Schulungen](#) | [Seminare rund um den Bäderbetrieb](#) | [Sachkundenachweise im Bereich Feststoffe](#)

[Weiterbildungen im Bereich Qualitätsmanagement](#) | [Schulungen zur Probenahme wässriger Medien](#)

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