

Bescheinigung

über die Teilnahme und Sachkundezertifikat

Hiermit bestätigen wir, dass

Herr **Thomas Kreth**
geboren am 01.12.1982

Anschrift Lohmann Containerdienst GmbH
Gutenbergstr. 7
48282 Emsdetten

an der Veranstaltung **Probenahme von festen Abfallstoffen nach LAGA
Richtlinie PN 98, DIN EN 932-1 und DIN 19747**

in Duisburg am 09.12.2024

Dauer 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr
(insgesamt 8,00 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten)

teilgenommen hat.

Die absolvierte Lernkontrolle wurde mit Erfolg bestanden.

Die Sachkunde ist durch eine regelmäßige, mindestens alle fünf Jahre stattfindende Schulung oder Weiterbildung aufrecht zu erhalten.

Die Veranstaltung ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW gemäß § 3 Abs. 2 Fort- und Weiterbildungsordnung (FuWO) anerkannt, Reg.-Nr. 71289.

Duisburg, 09.12.2024



Ralf Osinski
Fachbereichsleitung

Bescheinigung

Probenahme von festen Abfallstoffen nach LAGA Richtlinie PN 98, DIN EN 932-1 und DIN 19747

Inhalte

Grundlagen der Probenahme

- Bedeutung und Ziele der Probenahme
- Anforderungen an die Probenahme
- Probenahme an wichtigen Abfall und Wertstoffen
- Probenahme von kontaminierten Böden

Probenahmeprotokoll

- Aufbau des PN-Plans
- Aufbau des PN-Protokolls
- Zusätzliche Angaben und Ergänzungen

Vorbereitung zur Probenahme

- PN Methoden
- Schutzausrüstung
- Probenahmegeräte, Hilfsmittel
- Probengefäße
- Probenmenge, DIN 19747

Durchführung der Probenahme

- Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Probenahme
- Praktische Erstellung eines Probenahmeprotokolls
- Aufwand einer repräsentativen Probenahme
- Praktische Übungen zur Probenahme

Probenvorbehandlung

- Konservieren von Proben
- Untersuchung leichtflüchtiger organischer Stoffe, Stabilisierung mit blindwertfreiem Methanol (nach Handbuch Altlasten, HLUG. Bd. 7, Teil 4)
- Transport/Lagerung von Proben
- Kühlung zwischen +4°C und +2°C

Konsequenzen bei einer nicht korrekt durchgeführten Probenahme

- Mögliche Folgekosten
- Haftungs- und strafrechtliche Verantwortung