

---

## Fachkundezertifikat

Hiermit bestätigen wir, dass

Herr                      Raphael Barth

an dem Seminar        **Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN 98**

am                        19.06.2017 in Duisburg

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

teilgenommen hat.

Aufgrund der mit Zeugnissen nachgewiesenen speziellen technischen und/oder naturwissenschaftlichen Qualifikation und der mit Erfolg absolvierten Prüfung im Seminar wird die Fachkunde nach LAGA PN 98 bescheinigt.

**Es wird empfohlen, den Sachkundenachweis vor Ablauf von 2 Jahren zu erneuern, da die Anerkennung durch die Aufsichtsbehörden begrenzt sein kann.**

Die Veranstaltung ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW gemäß § 3 Abs. 2 Fort- und Weiterbildungsordnung (FuWO) anerkannt, Reg.-Nr. 38065.

Duisburg, 19.06.2017



Ralf Osinski  
Fachbereichsleitung

# Fachkundezeugertifikat

## Probenahme von festen Abfällen nach LAGA PN 98

---

### 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 eines Protokolls
  - Inhalte eines Protokolls
  - Zusätzliche Angaben und Ergänzungen
- **Vorbereitung zur Probenahme**
  - Was wird beprobt?
  - Schutzausrüstung
  - Probenahmegeräte
  - Hilfsmittel
  - Probengefäße
  - Probenmenge
- **Durchführung der Probenahme**
  - Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Probenahme
  - Praktische Erstellung eines Probenahmeprotokolls
  - Aufwand einer repräsentativen Probenahme
- **Probenvorbehandlung**
  - Konservieren von Proben
  - Transport von Proben
- **Konsequenzen bei einer falsch durchgeführten Probenahme**
  - Mögliche Folgekosten
  - Haftungs- und strafrechtliche Verantwortung