

HIERMIT WIRD BESCHEINIGT, DASS

DENNIS POMMERT

AN UNSERER EINTÄGIGEN SCHULUNGSVERANSTALTUNG
ZUM THEMA

**PROBENAHEME VON FESTEN UND STICHFESTEN MATERIALIEN
AUS HAUFWERKEN GEMÄSS DIN 19698-1 SOWIE VON FESTEN ABFÄLLEN
NACH LAGA PN 98**

**MIT ANSCHLIESSENDER SCHRIFTLICHER SACHKUNDEPRÜFUNG
AM 23.02.2016 IN RADOLFZELL MIT ERFOLG TEILGENOMMEN
HAT.**

IM THEORETISCHEN TEIL DES LEHRGANGS WURDEN FOLGENDE INHALTE
VERMITTELT:

- ANFORDERUNGEN / NORMENÜBERSICHT / GRUNDLAGEN
- PLANUNG DER PROBENAHEME
- LÄNDERSPEZIFISCHE REGELUNGEN IN BADEN-WÜRTTEMBERG (VWV BODEN;
RC-ERLASS; HANDLUNGSHILFE NEUE DEPONIEVERORDNUNG LUBW)
- DURCHFÜHRUNG DER PROBENAHEME VON HAUFWERKEN NACH DIN19698-1
SOWIE VON BEWEGTEN ABFÄLLEN, TRANSPORTFAHRZEUGEN UND
GEBINDEN
- VORBEREITENDE SCHRITTE AN DER FELDPROBE NACH DIN 19747
- UNTERSCHIEDE ZWISCHEN DIN 19698-1 UND LAGA PN 98
- DOKUMENTATION DER PROBENAHEME
- BESTIMMUNG DER BODENART NACH BODENKUNDLICHER
KARTIERANLEITUNG K 5
- HINWEISE ZUR QUALITÄTSSICHERUNG
- PROBLEMATIK DER REPRÄSENTATIVITÄT DER PROBENAHEME

IM PRAKTISCHEN TEIL DES LEHRGANGS WURDEN FOLGENDE INHALTE VERMITTELT:

- UMFELDFRAGEN: LAGERUNGSDAUER VON HAUFWERKEN; EINFLÜSSE AUF
DAS ABFALLMATERIAL
- PRAKTISCHE ABFALLSPEZIFISCHE EINWEISUNG IN DIE PROBENAHEME VON
MINERALISCHEN HAUFWERKEN
- PROBENAHEME VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
- PROBENANSPRACHE IM FELD

BERLIN, DEN 29.02.2016



i.V. Oliver Sommer

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Goerzallee 305a
D-14167 Berlin
www.sgsgroup.de

SGS INSTITUT FRESENIUS IST TEIL DER SGS-GRUPPE, DEM
WELTWEIT FÜHRENDEN UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN,
TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN.

SGS
INSTITUT
FRESENIUS
GMBH
BERLIN



**UMWELTINSTITUT
OFFENBACH GmbH**

AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND
UMWELTSCHUTZ

TEILNAHME- ZERTIFIKAT

**Frau
Ute Schaber**

hat in Gräfelfing
am 09.12.2016
an einer Veranstaltung der Umweltinstitut Offenbach GmbH

Probenahme fester Abfälle auf der Basis der LAGA Richtlinie PN 98 und DIN 19 698-1

Sachkundelehrgang

erfolgreich teilgenommen.

Inhalte:

- Normenübersicht für die Probenahme von Boden, Bauschutt und festen Abfällen
- Vorgaben der LAGA M 20 für die Probenahme (Rasterbeprobung, Bestimmung der Bodenart nach der bodenkundlichen Kartieranleitung K5)
- Inhalte der DIN 19 698-1
- Problematik der Repräsentativität der Probenahme
- Durchführung und Dokumentation / Probenvorbereitung vor Ort
- Nachbereitung der Probenahme
- Praktische Übung der Probenahme an

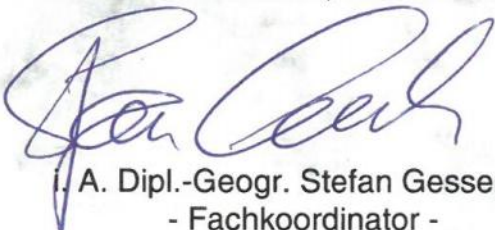
Haufwerken

- Hinweise zur Qualitätssicherung
Fachkundig im Sinne des Anhangs 4, Deponie-VO ist, wer eine qualifizierte Ausbildung (Studium etc.) oder langjährige praktische Erfahrungen sowie ein Lehrgang im Sinne der PN98 nachweisen kann.

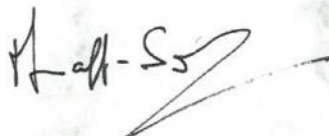
Dieser Lehrgang, dient auch zur Auffrischung der Fachkunde für den Betriebsbeauftragten für Abfall im Sinne der §§ 58-60 KrWG.

Prüfung erfolgreich bestanden.

Offenbach am Main, 09.12.2016



A. Dipl.-Geogr. Stefan Gessenich
- Fachkoordinator -



Herbert Pfaff-Schley
- Geschäftsführer -





**UMWELTINSTITUT
OFFENBACH GmbH**

AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT UND
UMWELTSCHUTZ

TEILNAHME- ZERTIFIKAT

Herr

Bachelor of Science Carlo Dambacher

hat in Gräfelfing
am 09.12.2016

an einer Veranstaltung der Umweltinstitut Offenbach GmbH

Probenahme fester Abfälle auf der Basis der LAGA Richtlinie PN 98 und DIN 19 698-1

Sachkundelehrgang

erfolgreich teilgenommen.

Inhalte:

- Normenübersicht für die Probenahme von Boden, Bauschutt und festen Abfällen
- Vorgaben der LAGA M 20 für die Probenahme (Rasterbeprobung, Bestimmung der Bodenart nach der bodenkundlichen Kartieranleitung K5)
- Inhalte der DIN 19 698-1
- Problematik der Repräsentativität der Probenahme
- Durchführung und Dokumentation / Probenvorbereitung vor Ort
- Nachbereitung der Probenahme
- Praktische Übung der Probenahme an

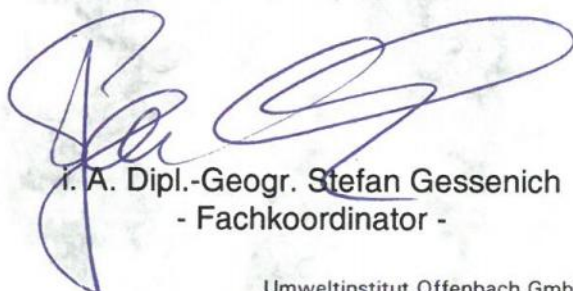
Haufwerken

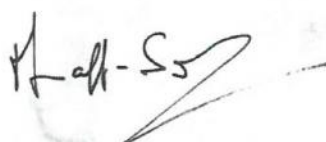
- Hinweise zur Qualitätssicherung
Fachkundig im Sinne des Anhangs 4, Deponie-VO ist, wer eine qualifizierte Ausbildung (Studium etc.) oder langjährige praktische Erfahrungen sowie ein Lehrgang im Sinne der PN98 nachweisen kann.

Dieser Lehrgang, dient auch zur Auffrischung der Fachkunde für den Betriebsbeauftragten für Abfall im Sinne der §§ 58-60 KrWG.

Prüfung erfolgreich bestanden.

Offenbach am Main, 09.12.2016


i. A. Dipl.-Geogr. **Stefan Gessenich**
- Fachkoordinator -


Herbert Pfaff-Schley
- Geschäftsführer -

