

TEILNAHMEZERTIFIKAT

Herr
Hans Gropper

hat bei dem
Fort- und Weiterbildungsseminar 2019 zur Fachkunde

Fachkundige Probenahme Feststoffe nach DepV. auf Grundlage der DepV. Gemäß Anhang 4 vom 27.04.2009

Veranstalter: Berghof Analytik + Umweltengineering GmbH
Veranstaltungsort: Tagungshaus für Seminare, Fortbildungen und Veranstaltungen - Sophienpflege
Hägnach 3, 72074 Tübingen

Datum: Mittwoch, den 15.05.2019 von 09:00 – 17:00 Uhr

erfolgreich teilgenommen.

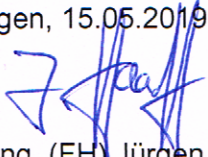
I. Inhalte:

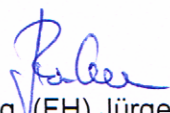
- Überblick über bundesrechtliche und länderspezifische Regelwerke
- Auffrischung der Grundlagen der LAGA PN 98 und der Sachkunde nach LAGA PN 98
- Annahmeverfahren nach § 8 DepV., Grundlegende Charakterisierung, Schlüsselparameter
- Handlungshilfe für Entscheidungen für die Ablagerbarkeit von Abfällen mit organischen Schadstoffen, Stand: Mai 2012
- Chemische Grundlagen zu den Analysenparametern der DepV. und deren Interpretation
- Problemparameter, Plausibilitätskontrolle von Prüfberichten, Checkliste
- Grundlagen zur Einstufung gefährlicher oder nicht gefährlicher Abfälle bei „Spiegeleinträgen“
- Handlungshilfe für die Verwertung von Gleisschotter in Baden-Württemberg
- Leitfaden zum Umgang mit teerhaltigem Straßenaufbruch, Untersuchung und Bewertung von Straßenaufbruch
- Vorstellung „IPA Informationsportal Abfallbewertung“ incl. Abfalldatenbank ABANDA
- Vorstellung DIN 19698-1 – Segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerk
- Vorstellung DIN 19698-2 – Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerk
- Vorstellung DIN 19698-5 – Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen
- Vorstellung DIN 19698-6 – In-situ-Beprobung von Linienbauwerken

II. Schriftliche Abschlussprüfung

Zur Erhaltung der Fachkunde – nach Handlungshilfe Neue Deponieverordnung der LUBW Baden-Württemberg, Stand April 2012 – wird die regelmäßige Teilnahme (mindestens alle zwei Jahre) vorausgesetzt.

Tübingen, 15.05.2019


Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Haaff
Abteilungsleiter Umweltanalytik | Probenahme
Sachverständigenstelle in der Abfallwirtschaft


Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Rodemann
Fachkunde: Wasser, Abwasser, Abfall



Berghof Analytik + Umweltengineering
GmbH
Ob dem Himmelreich 9
72074 Tübingen
Deutschland
Tel. +49 7071 9878-0
Fax +49 7071 9878-88
analytik@berghof.com • www.berghof.com

TEILNAHMEZERTIFIKAT

Herr
Olaf Müller

hat bei dem
Fort- und Weiterbildungsseminar 2019 zur Fachkunde

Fachkundige Probenahme Feststoffe nach DepV. auf Grundlage der DepV. Gemäß Anhang 4 vom 27.04.2009

Veranstalter: Berghof Analytik + Umweltengineering GmbH
Veranstaltungsort: Tagungshaus für Seminare, Fortbildungen und Veranstaltungen - Sophienpflege
Hägnach 3, 72074 Tübingen

Termin: Mittwoch, 20.02.2019 von 09:00 – 17:00 Uhr

erfolgreich teilgenommen.

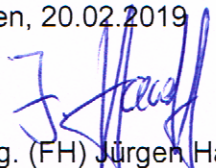
I. Inhalte:

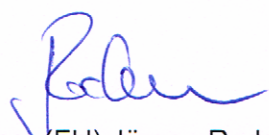
- Überblick über bundesrechtliche und länderspezifische Regelwerke
- Auffrischung der Grundlagen der LAGA PN 98 und der Sachkunde nach LAGA PN 98
- Annahmeverfahren nach § 8 DepV., Grundlegende Charakterisierung, Schlüsselparameter
- Handlungshilfe für Entscheidungen für die Ablagerbarkeit von Abfällen mit organischen Schadstoffen, Stand: Mai 2012
- Chemische Grundlagen zu den Analysenparametern der DepV. und deren Interpretation
- Problemparameter, Plausibilitätskontrolle von Prüfberichten, Checkliste
- Grundlagen zur Einstufung gefährlicher oder nicht gefährlicher Abfälle bei „Spiegeleinträgen“
- Handlungshilfe für die Verwertung von Gleisschotter in Baden-Württemberg
- Leitfaden zum Umgang mit teerhaltigem Straßenaufbruch, Untersuchung und Bewertung von Straßenaufbruch
- Vorstellung „IPA Informationsportal Abfallbewertung“ incl. Abfalldatenbank ABANDA
- Vorstellung DIN 19698-1 – Segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerk
- Vorstellung DIN 19698-2 – Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerk
- Vorstellung DIN 19698-5 – Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen
- Vorstellung DIN 19698-6 – In-situ-Beprobung von Linienbauwerken

II. Schriftliche Abschlussprüfung

Zur Erhaltung der Fachkunde – nach Handlungshilfe Neue Deponieverordnung der LUBW Baden-Württemberg, Stand April 2012 – wird die regelmäßige Teilnahme (mindestens alle zwei Jahre) vorausgesetzt.

Tübingen, 20.02.2019


Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Haaff
-Abteilungsleiter-
Sachverständigenstelle in der Abfallwirtschaft


Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Rodemann
Fachkunde: Wasser, Abwasser, Abfall



Berghof Analytik + Umweltengineering
GmbH
Ob dem Himmelreich 9
72074 Tübingen
Deutschland
Tel. +49 7071 9878-0
Fax +49 7071 9878-88
analytik@berghof.com • www.berghof.com

SACHKUNDENACHWEIS

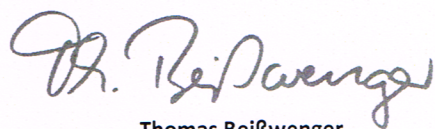
Hans Gropper
Hans Gropper Beratender Ingenieur

hat am 12. Sachkundelehrgang-Auffrischkurs

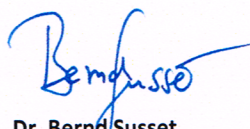
**„Probenahme fester Abfälle nach
LAGA Richtlinie PN 98 – DIN EN 932-1 und QRB-Leitfaden“
am 21. März 2017 in Kirchheim/Teck**

erfolgreich teilgenommen.

Die Inhalte des Sachkundelehrgangs sind mit dem Ministerium für Umwelt, Klima
und Energiewirtschaft Baden-Württemberg abgestimmt.



Thomas Beißwenger
Geschäftsführer des ISTE



Dr. Bernd Susset
Geschäftsführer des QRB



Hans-Georg Lenz
Referent des BÜV-ZERT

AQS
Analytische Qualitätssicherung
Baden-Württemberg

Lehrgang V für Probennehmer:
Probennahme bei Bodenschutzfragen und
Bodenverwertungen gemäß LAGA PN 98

Mitveranstalter: Landesanstalt für Umwelt,
Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Hiermit wird bestätigt, dass Herr

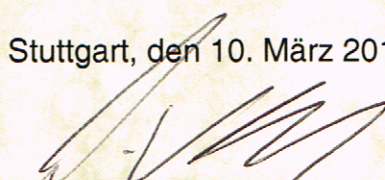
Olaf Müller

GBI - Gropper, Berat. Ing.
Freiligrathstr. 1

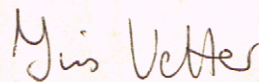
73033 Göppingen

den **Lehrgang V für Probennehmer** am 10. März 2017 bei der Versuchseinrichtung zur Grundwasser- und Altlastensanierung (**VEGAS**) am Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart **mit Erfolg** absolviert hat.

Stuttgart, den 10. März 2017


Dr.-Ing. N. Klaas
VEGAS, Institut für Wasser-
und Umweltsystemmodellierung
Universität Stuttgart





Dr. I. Vetter
Landesanstalt für Umwelt,
Messungen und Naturschutz
Baden-Württemberg

SACHKUNDENACHWEIS

Hans Gropper

Hans Gropper Beratender Ingenieur

hat am 9. Sachkundelehrgang

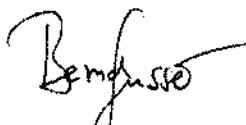
„Probenahme fester Abfälle nach
LAGA Richtlinie PN 98 – DIN EN 932-1 und QRB-Leitfaden“
am 15. Mai 2014 in Ludwigshafen

erfolgreich teilgenommen.

Die Inhalte des Sachkundelehrgangs sind mit dem Ministerium für Umwelt, Klima und
Energiewirtschaft Baden-Württemberg abgestimmt.



Thomas Beißwenger
Geschäftsführer des ISTE



Dr. Bernd Susset
Geschäftsführer des QRB e. V.



Markus Wachutka
Referent des ISTE
und des QRB



Teilnahmebestätigung

Herr Hans Gropper

Beratender Ingenieur, Goeppingen

hat erfolgreich die Sachkunde zur
Probennahme von Abfall
nach LAGA PN 98

am 12. November 2010

erworben.




Prof. Dr.-Ing. habil. L. Luckner
DGFZ e.V.
Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V.


Dr. rer. nat. Thorsten Spigath
Dr. Spigath Consulting