# DCC - Delta Coal Control GmbH
# Seminare 2023

Bitte alle Felder unbedingt ausfüllen!

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lieferadresse: | ☐ Lieferung an gleiche Adresse und gleiche Person | Kunden-Nr.: | |
| Firma: | | Neukunde ?: | ja☐ nein☐ |
| Abt./Gebäude: | | Akkreditierung ISO 17025?: | ja☐ nein☐ |
| Abt./Gebäude: | | Akkreditierung ISO 17020?: | ja☐ nein☐ |
| Vorname: | ☐Frau ☐Herr | | |
| Nachname: | | Ansprechpartner für den Ringversuch! | |
| Email: | | Bitte senden Sie uns eine Email zum Abgleich! | |
| Straße Nr.: | | | |
| PLZ: | Ort: | | |
| Land: | | | |
| VAT-Nr.**: | | Teilnehmer aus der EU außerhalb Deutschlands | |
| Telefon/Fax: | | | |
| Bestell-Nr.: | | | |
| | ☐ Rechnungsanschrift falls abweichend | | |
| Firma: | | | |
| Straße Nr.: | | | |
| PLZ: | Ort: | | |
| Land: | | | |
| Email für PDF-Rechnung | | | |

| | Bestell-Nr. | Seminar Thema | Datum | Preis * |
|---|---|---|---|---|
| X | #08-05 | Probenahme von festen Sekundärbrennstoffen, Hybrid-Live-Webinar, Preis pro Teilnehmer | 06.06.2023 | 650,00 € |

| | TEILNEHMER 1 | TEILNEHMER 2 | TEILNEHMER 3 | TEILNEHMER 4 |
|---|---|---|---|---|
| Anrede \| Titel | | | | |
| Vorname | | | | |
| Nachname | | | | |
| Geb.-Dat.[1)] | | | | |
| Firma | | | | |
| Telefon | | | | |
| Mobil | | | | |
| E-Mail [2)] | | | | |

1) Für die Zertifikatserstellung, 2) Für die schnellere Abwicklung (Korrespondenz)

| Abwicklungsmodalitäten |
|---|
| Preis*: Der Preis gilt für einen Teilnehmer.<br>Alle Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und werden zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer berechnet. |
| Die Mehrwertsteuer entfällt für Teilnehmer aus der EU bei Angabe der VAT-Nr. ** und außerhalb Deutschlands. |
| Wenn Sie das Geld aus dem Ausland überweisen, beachten Sie bitte, dass Sie die Überweisungsgebühr der Bank zusätzlich bezahlen müssen. |
| Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DCC GmbH. http://www.dcc-germany.org/agb |
| Nach Erhalt der Rechnung ist die Teilnahmegebühr innerhalb von 14 Tagen zu überweisen. |
| Stornierungen müssen schriftlich erfolgen, telefonische Rücktritte werden nicht akzeptiert.<br>Sollte ein Teilnehmer verhindert sein, ist die Teilnahme einer Ersatzperson nach Absprache ohne Aufpreis möglich.<br>Bei Stornierung eines Teilnehmers werden folgende Gebühren erhoben: Bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn: Keine Gebühren, Weniger als 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn: 80 % der Teilnehmergebühr, Weniger als 14 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn: Volle Teilnahmegebühr, Bei Nichterscheinen (gleich aus welchem Grund) ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Bei Unterschreitung der Mindestteilnehmerzahl (diese beträgt 10) behält sich der Veranstalter vor, die Regelveranstaltung zeitlich zu verlegen bzw. abzusagen. |
| DCC GmbH hat das Recht, eine Veranstaltung kurzfristig telefonisch, per Email oder per Fax aus wichtigem Grund wie zum Beispiel der Krankheit eines Referenten abzusagen. Irrtümer und Anpassungen behalten wir uns vor. |
| In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen enthalten (PDF-Dokument), die Seminarteilnehmer erhalten einen Schulungsnachweis (Sachkundenachweis, bei bestandener Prüfung). |

## Verbindliche Bestellung / Teilnahme

Bitte per Email an: order@dcc-germany.org

Ort/Datum

.....Unterschrift

www.dcc-germany.org

# Probenahme von festen Sekundärbrennstoffen

## nach EN 15442/ ISO 21645/ LAGA PN 98/ DIN 19698

Eintägiger Sachkundelehrgang mit Prüfung
Das Seminar findet mit Simultanübersetzung Deutsch – Englisch statt.

Die neue Deponieverordnung DepV fordert, dass die Probenahme nur von Personen durchgeführt werden, die über die für die Durchführung der Probenahme erforderliche Fachkunde verfügen. Die Fachkunde kann durch qualifizierte Ausbildung (Studium etc.) oder langjährige praktische Erfahrung jeweils in Verbindung mit einer erfolgreichen Teilnahme an einem Probenehmerlehrgang nach EN 15442/ISO 21645/ LAGA PN 98 nachgewiesen werden.
Für die Entnahme von Proben bei der Anlieferung von Abfällen auf Deponien ist Sachkunde beim Probenehmer ausreichend. Die Sachkunde kann durch eine erfolgreiche Teilnahme an einem Probenehmerlehrgang nach EN 15442/ISO 21645/LAGA PN 98 nachgewiesen werden.

Planung der Probenahme und die Unterzeichnung des Probenahmeprotokolls dürfen nur durch Fachkundige erfolgen. Die Probenahmeprotokolle sind fünf Jahre aufzubewahren und der zuständigen Behörde auf Verlangen vorzulegen.
Bei öffentlichen Ausschreibungen wird oft auch ein personenbezogener Nachweis der Sachkunde für die Probenahme nach EN 15442/ISO 21645/LAGA PN 98 gefordert.
Mit der erfolgreichen Teilnahme an diesem Probenehmerlehrgang erhalten Sie einen Sachkundenachweis nach EN 15442/ISO 21645/LAGA PN 98 der für zwei Jahre gültig ist.
Weitere Themen:
Warum ist die Probenahme so wichtig?
• Deponieverordnung DepV 2009/2011
• Probenahmeunsicherheit
• DIN EN 932-1: Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen
• ISO/IEC 17025 Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien
• DIN 19698-1 Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken
• DIN 19698-2 Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken
• Statistisches Grundwissen
• Ringversuche, Laborvergleiche
• Interne Audits

ABSCHLUSS
Sachkundenachweis der vor Ablauf von 2 Jahren zu erneuern ist, da die Anerkennung durch die Aufsichtsbehörden begrenzt ist.

ZIELGRUPPE
Mitarbeiter/-innen aus der Entsorgungswirtschaft, aus Behörden, der Kommune, Deponiebetreiber, Prüflaboratorien und Ingenieurbüros, die als Probenehmer tätig sind oder Analyseergebnisse bewertenmüssen.

START: 09:30 bis 17:00 Uhr, 8 Unterrichtseinheiten

INHALTSÜBERSICHT
Programm
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
- Wie wird beprobt
- Schutzausrüstung
- Probenahmegeräte
- Hilfsmittel
- Probengefäße
- Probenmenge
Durchführung der Probenahme/Übungen
- Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Probenahme
- Praktische Erstellung eines Probenahmeprotokolls
- Aufwand einer repräsentativen Probenahme
- Praktikum
Probenvorbehandlung
- Konservieren von Proben
- Transport von Proben
Konsequenzen bei einer falsch durchgeführten Probenahme
- Mögliche Folgekosten
- Haftungs- und strafrechtliche Verantwortung

REFERENT
Dr. rer. nat. Georg Szczendzina, Gutachterbüro (Herten)
Dr. Szczendzina, Diplom-Chemiker, von der IHK Nord Westfalen öffentlich bestellter und vereidigter Handelschemiker, Sachverständiger und Probenehmer für feste Brennstoffe.
Von der Zentralstelle Schiffsuntersuchungskommission/ Schiffseichamt anerkannter Sachverständiger für die Ausstellung von Gasfreiheitsbescheinigungen nach ADN
DAkkS-Begutachter, Zugelassener Fachbegutachter für Akkreditierungen gemäß ISO 17025:2018 der DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (German Accreditation Body) (Bereiche Chemie, Brennstoffe, Mineralöl und Probenahme sowie Analytik von festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen).

ANSCHRIFT
DCC Delta Coal Control GmbH
Brandstraße 8
45701 Herten
Telefon: +49 209-1658-9429
E-Mail: info@dcc-germany.org