



# Probenahme von Steinkohle nach ISO 18283/ DIN 51701

Eintägiger Sachkundelehrgang mit Prüfung

Das Seminar findet mit Simultanübersetzung Deutsch-Englisch statt.



Von Behörden (z.B. DEHSt Deutsche Emissionshandelsstelle), nationalen Akkreditierern (z. B. DAKS Deutsche Akkreditierungsstelle, Berlin) und Auftraggebern wird gefordert, dass die Probenahme nur von Personen durchgeführt werden, die über die für die Durchführung der Probenahme erforderliche **Sachkunde** verfügen.

Dieser eintägige Probenehmer-Lehrgang vermittelt die erforderliche **Sachkunde**.

Die Teilnehmer erhalten nach erfolgreicher Prüfung einen entsprechenden Sachkundenachweis (Zertifikat).

Die **Fachkunde** kann bei nachgewiesener, qualifizierter Ausbildung (Studium etc.) oder bescheinigter langjähriger, praktischer Erfahrung (mindestens fünf Jahre) in Verbindung mit einer erfolgreichen Teilnahme an diesem Probenehmer-Lehrgang nachgewiesen werden.

## Weitere Themen:

Warum ist die Probenahme so wichtig?

- Probenahmeunsicherheit
- ISO/IEC 17025 Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien
- ISO/IEC 17020 Konformitätsbewertung - Anforderungen an den Betrieb verschiedener Typen von Stellen, die Inspektionen durchführen
- Statistisches Grundwissen
- Ringversuche, Laborvergleiche
- Interne Audit

## TERMIN

21.05.2019

10:00 bis 17:00 Uhr

## INHALTSÜBERSICHT

### Programm

#### Grundlagen der Probenahme

- Bedeutung und Ziele der Probenahme
- Anforderungen an die Probenahme
- Probenahme nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüflaboratorien
- Probenahme nach DIN EN ISO/IEC 17020 akkreditierte Inspektionsstellen

#### Probenahmeprotokoll

- Aufbau des PN-Plans
- Zusätzliche Angaben und Ergänzungen
- Einzelproben, Mischproben
- Lose, Lots, Sublots-
- Aufbau des PN-Protokolls

#### Vorbereitung zur Probenahme

- Wie wird beprobt
- Schutzausrüstung
- Probenahmegeräte
- Hilfsmittel
- Probengefäße
- Probenmenge
- Probenteilung

#### Probenvorbehandlung

- Laborproben
- Transport von Proben
- Belabelung/Kennzeichnung von Proben

#### Konsequenzen bei falsch durchgeführten Probenahmen

- 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 Probennehmer für feste Brennstoffe.

Von der Zentralstelle  
Schiffsuntersuchungskommission/Schiffseichamt anerkannter  
Sachverständiger für die Ausstellung von  
Gasfreiheitsbescheinigungen nach ADN-Nr. 7.2.3.7.6

DAkKS-Begutachter, Zugelassener Fachbegutachter für  
Akkreditierungen gemäß ISO 17025:2005 der DAkKS Deutsche  
Akkreditierungsstelle GmbH (German Accreditation Body)  
(Bereiche: Chemie, Brennstoffe, Mineralöl und Probenahme sowie  
Analytik von festen, gasförmigen und flüssigen Brennstoffen).

## ABSCHLUSS

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

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter aus Energie-, Zement-, Stahlindustrie, Behörden, Prüflaboratorien, Inspektionsstellen, Ingenieur- und Beratungsbüros.

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (KURZFASSUNG)

Spätestens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erhalten die Teilnehmer die Veranstaltungsbestätigung. Nach Erhalt der Rechnung ist die Teilnahmegebühr innerhalb von 10 Tagen zu überweisen. Bei Rücktritt bis 14 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von € 25,- erhoben. Bei einem Rücktritt zwischen 14 und 8 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn sind 80 % der Teilnahmegebühr, ab 7 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn 100 % der Teilnahmegebühr sowie 80 % des Betrags für eventuell angemietete Hotelzimmer und bestellte Verpflegung gemäß Rechnung zu zahlen. Alternativ ist ohne zusätzliche Kosten die Benennung eines Ersatzteilnehmers möglich. Rücktritte vom Vertrag sind schriftlich vorzunehmen; telefonische Rücktritte werden nicht akzeptiert. Es gilt das Datum des Poststempels. **DCC GmbH** hat das Recht, eine Veranstaltung kurzfristig telefonisch oder per Fax aus wichtigem Grund wie zum Beispiel der Krankheit eines Referenten abzusagen. Irrtümer und Anpassungen behalten wir uns vor.

**Die Mindestzahl der Teilnehmer ist 10.**

## ANSCHRIFT

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

**Telefax: +49 209 1658 9431**  
**(Anmeldung DCC GmbH)**

## ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

**TITEL** Probenahme Steinkohle nach ISO 18283/ DIN 51701

## TERMINWAHL

21.05.2019

**Kursnummer**

04/18-PN Kohle

## DURCHFÜHRUNGSORT

Select Hotel Berlin Spiegelturm  
Freiheit 5  
13597 Berlin/Germany

**Hotel telephone number: +49 30 330 98 0**

**E-mail: [empfang.spiegelturm@select-hotels.com](mailto:empfang.spiegelturm@select-hotels.com)**

**Website: <http://spiegelturm.select-hotels.eu/>**

**PREIS: 450,- Euro zzgl. gesetzl. MwSt..**

Die Seminarteilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung. In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen, Kaffee, Pausensnacks sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

## TEILNEHMERANSCHRIFT Privat oder Geschäftlich

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Anrede   Titel              |  |
| Vorname                     |  |
| Nachname                    |  |
| Geb.-Dat./-Ort <sup>1</sup> |  |
| Funktion in Firma           |  |
| Firma                       |  |
| Firma 2. Zeile              |  |
| Straße                      |  |
| PLZ   Ort                   |  |
| Telefon                     |  |
| Telefax                     |  |
| Mobil                       |  |
| E-Mail <sup>2</sup>         |  |

<sup>1</sup> Für die Zertifikatserstellung

<sup>2</sup> Für die schnellere Abwicklung (Korrespondenz)

## ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

|                 |  |
|-----------------|--|
| Firma           |  |
| Firma Zeile 2   |  |
| Rechnung z. Hd. |  |
| Straße          |  |
| PLZ   Ort       |  |
| Telefon         |  |
| Telefax         |  |

Ihre persönlichen Daten werden zur Seminarabwicklung gespeichert und verarbeitet.

Ort, Datum

Unterschrift