

# DCC - Delta Coal Control GmbH Ringversuch Hand-Probenahme von Sekundärbrennstoffen 2025



Bitte alle Felder unbedingt ausfüllen!

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

**Durchführung: 03.-04. Juni 2025**

**Probenehmer bitte Personalausweis mitbringen!**

Vorname	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Seminarteilnahme <input type="checkbox"/> Probenahme
Nachname		<input type="checkbox"/> Kopfhörer für Übersetzung DE/EN
Vorname	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Seminarteilnahme <input type="checkbox"/> Probenahme
Nachname		<input type="checkbox"/> Kopfhörer für Übersetzung DE/EN
Vorname	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Seminarteilnahme <input type="checkbox"/> Probenahme
Nachname		<input type="checkbox"/> Kopfhörer für Übersetzung DE/EN
Vorname	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr	<input type="checkbox"/> Seminarteilnahme <input type="checkbox"/> Probenahme
Nachname		<input type="checkbox"/> Kopfhörer für Übersetzung DE/EN

Preis 2.150,- Euro netto zzgl. MwSt\* DCC Ringversuch Handprobenahme von Sekundärbrennstoffen 2025  
 ((Tag 1: 03. Juni 2025 und Tag 2: 04. Juni 2025) Tag 1: Sachkunde-Seminar und Instruktionen **ONLINE-SEMINAR**  
 „Probenahme Sekundärbrennstoffe nach DIN EN ISO 21645/ LAGA PN 98, DIN 19698“. Für zwei Personen ist die Teilnahme am  
 Sachkunde-Seminar kostenlos. Für jede weitere Person erheben wir eine Gebühr von 650,- Euro netto zzgl. **MwSt\***, die Seminarteilnehmer  
 erhalten einen Schulungsnachweis (Sachkundenachweis), (Tag 2: 04. Juni 2025) praktische Probenahme für Ringversuch. Der Ringversuch  
 ist anonym.

Preis 650,- Euro netto zzgl. MwSt\* (Tag 1, 03. Juni 2024) pro Person **nur ONLINE-SEMINAR:** „Probenahme Sekundärbrennstoffe  
 nach DIN EN ISO 21645/ LAGA PN 98, DIN 19698“  
 Die Seminarteilnehmer erhalten einen Schulungsnachweis (Sachkundenachweis)

\*Die Mehrwertsteuer entfällt für Teilnehmer aus der EU und außerhalb Deutschlands bei Angabe der VAT-Nummer.

**Das Seminar findet mit Simultanübersetzung Deutsch-Englisch statt.**

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen, das Mittagsbuffet und Erfrischungsgetränke am  
 ersten Tag enthalten. Es gelten die AGBs der DCC GmbH. Der Teilnehmer erkennt mit seiner Unterschrift  
 die Abwicklungsmodalitäten (Doc: DCC 03 DE.pdf) an.

Projektleiter: Dr. Georg Szczendzina; Fon: +49 209-1658-9429, Email: [info@dcc-germany.org](mailto:info@dcc-germany.org)

**Verbindliche Bestellung/Teilnahme, Anmeldeschluss 01. Juni 2025**

**Anmeldung bitte per Email an: [order@dcc-germany.org](mailto:order@dcc-germany.org)**



Ort/Datum.....Unterschrift.....

# DCC - Delta Coal Control GmbH Ringversuch Hand-Probenahme von Sekundärbrennstoffen 2025



## Organisation/Ablauf:

Tag 1: 03. Juni 2025,  
Zeit: 10:00 h – 17:00 h

Ort: **ONLINE-SEMINAR und Instruktionen**

Seminar: -Sachkunde-Seminar/Schulung “  
„Probenahme Sekundärbrennstoffe nach DIN EN ISO 21645/ LAGA PN 98, DIN 19698“  
-Organisation- und Sicherheits- Informationen  
-Erstellung des Probenahmeplans, Instruktionen zur Probenahme

Tag 2: 04. Juni 2025,  
Zeit: wird am ersten Tag bekannt gegeben

Ort: Lober GmbH & Co. Abfallentsorgungs KG, Industriestraße 4, 92431 Neunburg vorm Wald,  
Telefon: +49 96 72 / 92 01-0, Telefax: +49 96 72 / 92 01-99, E-Mail: [info@lober-entsorgung.de](mailto:info@lober-entsorgung.de),  
URL: [www.lober-entsorgung.de](http://www.lober-entsorgung.de)

Probenahme: Probenahme nach **DIN EN ISO 21645 (oder LAGA PN 98)**, ca. 100 m<sup>3</sup>, < 30 mm, LKW-Anlieferung  
Ausrüstung: Die Probenahme erfolgt mit eigenem Equipment (ISO-Schaufel, Container, Tüten, PSA)  
PSA = persönliche Schutzausrüstung

Aufgabe: Durchführung der Handprobenahme nach Probenahmeplan, Erstellung des Probenahme-  
Protokolls, Erstellung **zweier** Laborproben von ca. 250 g < 5 mm, (im eigenen Labor)  
Versand einer Laborprobe an: DCC GmbH, Brandstr. 8, 45701 Herten, Germany

Analyse: #1014 Sekundärbrennstoff EBS

Parameter	Norm	Ausgabe	Basis	Einheit	MR/LOD	Messwert 1	Messwert 2
Zolltarif-Nummer:		3825 9090					
Probenaufbereitung #1014	DIN EN ISO 21646	2022-09					
Störstoffe grobes inertes Material, entfernte Aschespender	DIN EN ISO 21656	2021-06	d	ma%	0,01		
Gesamtwasser	DIN CEN/TS 15414-1	2010-10	ar	ma%	0,01		
Analysenfeuchtigkeit	DIN EN ISO 21660-3	2021-06	ar	ma%	0,01		
Aschegehalt 550°C A <sub>db</sub>	DIN EN ISO 21656	2021-06	d	ma%	0,01		
Kohlenstoff C (TC)	DIN EN ISO 21663	2021-03	d	ma%	0,01		
Chlor(id) Cl	DIN EN 15408	2011-05	d	mg/kg	1		

www.dcc-germany.org

### Arbeitsschutz / Safety

Personalausweis mitbringen!! Keep Identity Card at hand!!

### Equipment

Schaufeln Anforderung:  
Breite, Tiefe, min. 3 x max. Korngröße

**Scoop/Shovel**  
Stahl/steel 2,5 mm

Schaufel für Probenahme von Brennstoffen mit max. Korngröße von 50 mm (ISO 18283)  
Scoop, suitably dimensioned for coal 50 mm top size

Folienstärke sollte nicht zu dünn sein!  
ca. min. 0,1 mm  
film thickness at least > 0,1 mm

**Sample container**

**Sample label**