

DCC - Delta Coal Control GmbH

Referenzmaterial 2026



Bitte alle Felder unbedingt ausfüllen!

Lieferadresse:	<input type="checkbox"/> Lieferung an gleiche Adresse und gleiche Person	Kunden-Nr.:	
Firma:		Neukunde ?:	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Abt./Gebäude:		Akkreditierung ISO 17025?:	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Abt./Gebäude:		Akkreditierung ISO 17020?:	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Vorname:	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> 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.:			
	<input type="checkbox"/> Rechnungsanschrift falls abweichend		
Firma:			
Straße Nr.:			
PLZ:		Ort:	
Land:			
Email für PDF-Rechnung			

Referenzmaterial

Bestell-Nr.	Referenzmaterial Kohle/Koks/Asche	Preis *
#1000	IPTA® Green Flamm/Gasflammkohle	545,00 €
#1000	IPTA® Blue Gas/Fettkohle	545,00 €
#1000	IPTA® Yellow Ess/Magerkohle	545,00 €
#1000	IPTA® Red Anthrazit	545,00 €
#1000	IPTA® Magenta Steinkohle	545,00 €
#1002	IPTA® Brown Braunkohle	545,00 €
#1003	IPTA® Silver A Steinkohlen-Koks	545,00 €
#1006	IPTA® Petrol Petrolkoks	545,00 €
Bestell-Nr.	Referenzmaterial RFA	Preis *
#1007A	IPTA® Black Steinkohlenasche (815°C) ca 10 g	545,00 €
#1007B	IPTA® Brown Braunkohlenasche (815°C) ca 10 g	545,00 €
#1007C	IPTA® Wood Holzasche (815°C) ca 10 g	545,00 €
#1050	IPTA® Eisenerz	545,00 €

Referenzmaterialien/Sekundärstandards sind unverzichtbar bei der Kalibrierung von Instrumenten und zur Bewertung einer Messmethode. Über das IPTA® Projekt stellt die DCC GmbH Referenzmaterialien zur Verbesserung von Präzision, Richtigkeit und Genauigkeit in der Analyse zu Verfügung.



DCC - Delta Coal Control GmbH

Referenzmaterial 2026



	Abwicklungsmodalitäten 2025/26 (DCC 03 DE.pdf) https://www.dcc-germany.org/dccfiles/legal/DCC_03_DE.pdf
1	Mindestbestellmenge Referenzmaterial: entfällt
2	Die DCC-Ringversuche werden nach DIN EN ISO/IEC 17043 durchgeführt.
3	Statistische Auswertung: Die statistische Auswertung der Daten erfolgt auf der Basis von Methoden der robusten Statistik (Hampel-Schätzer, Q-Methode ; siehe ISO/TS 20612 (2007), DIN 38402-A45 (09-2013), DIN EN ISO/IEC 17043, ISO 57251 und DIN ISO 13528).
4	Leistungsbewertung des Labors: Für die abschließende Laborbewertung erfolgt eine Zu-Score-Berechnung. Mit einem Ergebnis $ Zu \leq 2,04$ gilt der Ringversuch als bestanden. Einzelfallentscheidungen (Expertenbewertungen) vorbehalten.
5	Anonymität/Vertraulichkeit: Die Ringversuche werden anonym durchgeführt und jedes Labor erhält eine eigene wechselnde Laborcode-Nummer.
7	Probenversand Referenzmaterial: Probenversand erfolgt ganzjährig.
8	Abgabe der Ergebnisse Referenzmaterial: entfällt
11	Prüfmethode: Die Prüfmethode sind in den Download Excel-Files Tabelle 1 vorgegeben. Abweichende Prüfverfahren sind anzugeben. Vergleichbare CEN/EN/ISO/ASTM-Normen oder identische nationale Standards, Instrumentelle Verfahren und Hausmethoden sind zulässig.
12	Es müssen zwei Einzelbestimmungen (Doppelbestimmung) gemacht werden. Sollte der Unterschied zwischen den beiden Ergebnissen größer als der in der Prüf-Norm angegebene Wiederholstreuungsbereich sein, wird eine weitere Doppelbestimmung durchgeführt. Die Ergebnisse beider Doppelbestimmungen werden angegeben.
13	Lagerung: Die Proben sind bis zur Prüfung trocken, kühl zu lagern und vor Beschädigung der Folie/Verpackung zu schützen.
14	Nach Öffnen der gasdichten Probenbeutel bzw. Probengefäße ist die Wasserbestimmung unverzüglich durchzuführen. Die anderen Untersuchungsparameter sind innerhalb der folgenden 5 Werkzeuge zu bestimmen. Dieses Prozedere ist unbedingt einzuhalten, um Wasserverluste und Oxidationsbeeinflussung zu vermeiden.
15	Certificate of Analysis: Mit dem Prüfobjekt wird ein Certificate of Analysis mit Angabe der Prüfmethode, Mean-Value und der uncertainty verschickt.
19	Preis*: Alle Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und werden zusätzlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer berechnet.
20	Transportkosten Referenzmaterial: Die Preise enthalten auch die Transportkosten mit DHL-Express DAP (Delivered at Place, Geliefert an Ort): Lieferung bis zum benannten Ort, jedoch ohne Zollabfertigung.
21	Rechnungslegung Referenzmaterial: Erfolgt nach Anmeldung und gilt auch als Anmeldebestätigung. Der Preis ist sofort nach Rechnungserhalt fällig und zahlbar innerhalb von 14 Tagen ab ordnungsgemäßer Rechnungsstellung. Die Bezahlung des Kaufpreises erfolgt per Überweisung auf das von der DCC GmbH bezeichnete Konto.
22	Die Mehrwertsteuer entfällt für Teilnehmer aus der EU bei Angabe der VAT-Nr. ** und außerhalb Deutschlands.
23	Auslandsüberweisungen: Wenn Sie das Geld aus dem Ausland überweisen, beachten Sie bitte, dass Sie die Höhe der Überweisungsgebühren der Bank zusätzlich bezahlen müssen.
24	Zolleinfuhrvorschriften beachten! Bitte klären Sie vorab, ob es für die bestellten Prüfobjekte spezielle Einfuhrvorschriften in Ihrem Land gibt (Pflanzengesundheitszeugnis, Phytosanitary Certificate). Dies gilt besonders für biogene Festbrennstoffe (Pflanzenkohle, Holzhackschnitzel, Holzpellets, Miscanthus Pellets und Altholz). Sollte der Zoll veranlassen, dass diese Prüfobjekte nicht zurückgesandt werden können und stattdessen vernichtet (verbrannt) werden müssen, muss der Käufer trotzdem die Bestellkosten zahlen.
25	Beschädigungen der Prüfobjekte bei Zoll-Abwicklung und Sicherheitsprüfung. Bei Beschädigungen durch den nationalen Zoll bei Öffnung des Paketes informieren Sie uns bitte schriftlich (mit Fotos) und wenden Sie sich an das Transportunternehmen.
26	Zolltarifnummern der Prüfobjekte: Die Zolltarifnummer der DCC-Prüfobjekte sind unter Downlods " DCC 05 DE EN.pdf " verfügbar.
27	Stornobedingungen Referenzmaterial: Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Eine Stornierung ist bis 3 Tage nach Bestellung kostenfrei. Nach Prüfmusteraussendung werden immer 100% in Rechnung gestellt. Die zurückgesendeten Prüfmuster dürfen wir nicht mehr verwenden.
28	Urheberrecht: Jede Vervielfältigung, auch auszugsweise oder die gewerbliche Nutzung der Ringversuchsergebnisse, bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung der DCC GmbH, Herten Germany.
29	Proben kommerzielle Verwendung von Prüfobjekten: Die Verwendung der Prüfobjekte ist ausschließlich für unseren Ringversuch erlaubt. Die Verwendung zu anderen Zwecken (insbesondere eigene Laborvergleiche) bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung der DCC GmbH, Herten Germany.
33	Homogenität/Stabilität der Proben: Bevor die die Prüfgegenstände an die Teilnehmer verteilt werden wird die Homogenität (nach ISO 13528, ISO Guide 34 und ISO Guide 35) geprüft. Die Prüfung erfolgt nachdem die Prüfgegenstände in ihrer endgültigen Form verpackt wurden. Wenn anwendbar erfolgt eine statistisch zufällige Auswahl einer repräsentativen Anzahl an Prüfgegenständen aus der Gesamtmenge, um die Homogenität des Materials zu prüfen. Die „bottle-to-bottle“-Variabilität für signifikante Parameter wird bestimmt.
34	Im Preis enthalten ist die kostenlose Teilnahme am DCC ONLINE-Meeting. Das Meeting findet mit Simultanübersetzung Deutsch/Englisch statt.
I	AGBs: Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DCC GmbH: https://www.dcc-germany.org/agb
II	Mit der Bestellung erkennt das Labor ausdrücklich die Abwicklungsmodalitäten (DCC 03 DE.pdf) an. Weitergehende Informationen können Sie dem Dokument DCC 03 DE.pdf entnehmen: https://www.dcc-germany.org/dccfiles/legal/DCC_03_DE.pdf
III	Compliance-Richtlinien: Es gelten unsere Compliance-Richtlinien: https://www.dcc-germany.org/dccfiles/legal/DCC_03_Compliance_DE.pdf
IV	Die für die Auftragsabwicklung erforderlichen personenbezogenen Pflichtangaben werden elektronisch erfasst und nur für die aus vertraglichen Verpflichtungen legitimen Zwecke verarbeitet.
V	Gerichtsstand: Gerichtsstand ist Herten, Deutschland
VI	Projektleiter: Dr. Georg Szczendzina; Fon: +49 209-1658-9429, E-Mail: info@dcc-germany.org
VII	Herten, 07-12-2025, DCC GmbH, Brandstraße 8, 45701 Herten, Germany, Fon +49 209 1658 9429, Fax +49 209 1658 9431, URL: https://www.dcc-germany.org

Verbindliche Bestellung

Bitte per E-Mail an: order@dcc-germany.org

Ort/Datum



.....Unterschrift