

**DCC Ringversuch Probenahme 2026
segmentorientierte Probenahme
nach LAGA PN 98 (DIN 19698-1)**



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!	
E-Mail:		Bitte senden Sie uns eine E-Mail 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			

Tabelle 1: Termine Ringversuch Probenahme, TERMINWAHL:

<input type="checkbox"/> 27. März 2026	Riedel Recycling GmbH, Am Pattberg 20, 47445 Moers, Germany
<input type="checkbox"/> 16. April 2026	Fritz Koldehofe GmbH, Wankelstraße 3, 27367 Sottrum, Germany
<input type="checkbox"/> 17. Juni 2026	BES Entsorgungsservice GmbH, Esbachgraben 27, 95463 Bindlach, Germany
<input type="checkbox"/> 03. September 2026	Nordmineral Recycling GmbH & Co. KG, Hammerweg 3, 01127 Dresden, Germany

Teilnehmer Probenehmer:

Probenehmer bitte Personalausweis mitbringen!

Anrede	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr Titel:	<input type="checkbox"/> Fachkunde <input type="checkbox"/> Sachkunde
Vorname		
Nachname		
Firma		
Geb.-Dat. /Ort ¹⁾		Ort
Telefon Mobil ²⁾		
E-Mail ²⁾		

Anrede	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr Titel:	<input type="checkbox"/> Fachkunde <input type="checkbox"/> Sachkunde
Vorname		
Nachname		
Firma		
Geb.-Dat. /Ort ¹⁾		Ort
Telefon Mobil ²⁾		
E-Mail ²⁾		

Anrede	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr Titel:	<input type="checkbox"/> Fachkunde <input type="checkbox"/> Sachkunde
Vorname		
Nachname		
Firma		
Geb.-Dat. /Ort ¹⁾		Ort
Telefon Mobil ²⁾		
E-Mail ²⁾		

¹⁾ Für die Zertifikatserstellung ²⁾ Für die schnelle Abwicklung vor Ort und Korrespondenz

**DCC Ringversuch Probenahme 2026
segmentorientierte Probenahme
nach LAGA PN 98 (DIN 19698-1)**



Anrede	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr Titel:	<input type="checkbox"/> Fachkunde <input type="checkbox"/> Sachkunde
Vorname		
Nachname		
Firma		
Geb.-Dat. /Ort ¹⁾	Ort	
Telefon Mobil ²⁾		
E-Mail ²⁾		

Anrede	<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr Titel:	<input type="checkbox"/> Fachkunde <input type="checkbox"/> Sachkunde
Vorname		
Nachname		
Firma		
Geb.-Dat. /Ort ¹⁾	Ort	
Telefon Mobil ²⁾		
E-Mail ²⁾		

¹⁾ Für die Zertifikatserstellung ²⁾ Für die schnelle Abwicklung vor Ort und Korrespondenz

	Abwicklungsmodalitäten (DCC 03 DE.pdf) https://www.dcc-germany.org/dccfiles/legal/DCC_03_DE.pdf
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 ≤ 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.
6	Anmeldeschluss Probenahme: 2 Tage vor Probenahmetermin (Bitte Bestellung per Email an order@dcc-germany.org)
8	Abgabe der Analysen-Ergebnisse: 2 Wochen nach dem Probenahme-Termin an report@dcc-germany.org , Später eingehende Ergebnisse können nicht berücksichtigt werden.
9	Ergebnisse werden in den Download Excel-Files Tabelle 1 (http://www.dcc-germany.org/download) eingetragen und an report@dcc-germany.org berichtet. Die ausgefüllten Excel Files dürfen nicht verändert und nicht gesperrt werden. Ergänzungen sollen nur im unteren Teil der Files eingetragen werden!
10	Untersuchungen / Untervergabe: Es werden nur die Untersuchungen durchgeführt, die im teilnehmenden Laboratorium üblich sind. Unterauftragsvergaben sind zu kennzeichnen.
11	Prüfmethoden: Die Prüfmethoden sind in den Download Excel-Files Tabelle 1 vorgegeben. Abweichende Prüfverfahren sind anzugeben.
16	Zertifikate RV Probenahme: Das Prüflabor und die Probennehmer vor Ort erhalten ein Zertifikat.
17	Abschlussbericht RV-Probenahme : 2 Monate nach Eingang der Analysenergebnisse
19	Preis*: Alle Preise sind Nettopreise, gelten in Euro und werden zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer berechnet.
21	Rechnungslegung RV-Probenahme: 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.
27	Stornobedingungen RV-Probenahmen: Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Sollte ein Teilnehmer verhindert sein, ist die Teilnahme einer Ersatzperson nach Absprache möglich. Bei Unterschreitung der Mindestteilnehmerzahl und höhere Gewalt (ein unvorhersehbares, von außen kommendes und unabwendbares Ereignis) behält sich der Veranstalter vor, die Veranstaltung zeitlich zu verlegen oder abzusagen.
28	Urheberrecht: Jede Vervielfältigung, auch auszugsweise oder die gewerbliche Nutzung der Ringversuchsergebnisse, bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung der DCC GmbH, Herten Germany.
30	Fehler Definition: - Labormittelwerte, die außerhalb der durch Zu-Scores definierten Toleranzbereiche lagen - Werte, bei denen die Mindestanforderungen (MR) nicht erreicht wurden - Werte, die mit „>“ oberhalb oder „<“ unterhalb der Grenze der Mindestanforderungen (MR) angegeben wurden - Werte, die die Mindestanforderungen stellenmäßig unterschreiten, werden mit dem Wert der Mindestanforderung ausgewertet, z.B. Angabe Labor: 0,0003, MR: 0,001, Auswertung Ringversuch: 0,001 - Werte die mit falscher Dimension angegeben wurden - Werte, die nicht innerhalb der vorgegebenen Frist beim Ringversuchsveranstalter eingetroffen sind - Werte, bei denen weniger als die gewünschten Wiederholungen angegeben wurden
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, 01-01-2026, DCC GmbH, Brandstraße 8, 45701 Herten, Germany, Fon +49 209 1658 9429, Fax +49 209 1658 9431, URL: https://www.dcc-germany.org

Preis 2.300,- Euro netto zzgl. MwSt* DCC Ringversuch Probenahme Ersatzbaustoffe nach LAGA PN 98

Verbindliche Bestellung/Teilnahme bis 2 Tage vor Ringversuchstermin.

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

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

**DCC Ringversuch Probenahme 2026
segmentorientierte Probenahme
nach LAGA PN 98 (DIN 19698-1)**



Organisation/Ablauf:

Tag: Ort und Tag siehe Tabelle 1
Zeit: 10:00 Uhr, wird am Vortrag bekannt gegeben
Ort Ruhrgebiet: Ort siehe Tabelle 1

Probenahme: Probenahme nach **LAGA PN 98 (DIN 19698-1)**, ca. 100 m³, 0 bis 50 mm, Haufwerk
Ausrüstung: Die Probenahme erfolgt mit eigenem Equipment
 (ISO-Schaufel (Edelstahl), Container, Tüten, PSA: **Warnweste, Sicherheitsschuhe S3, Schutzbrille, Handschuhe, Helm**) PSA = persönliche Schutzausrüstung,

- Durchführung der Probenahme:**
1. Ziel der Probenahme: Ringversuch, Analyse nach DepV*)
 2. Überprüfung der Homogenität / Heterogenität / Inhomogenität
 3. Volumenbestimmung (m³)
 4. Ermittlung der Größtkomponente (maximale Korngröße, 95% Perzentil)
 5. Festlegung der Mindestzahl an Einzel-, Misch- und Sammelproben
LAGA PN 98 Tabelle 2, bis 100 m³
16 Einzelproben, 4 Mischproben, 4 Laborproben
 6. Festlegung des Mindestvolumen der Einzelproben
 7. Festlegung Equipment: Edelstahl Schaufel
 8. Probenahme, (segmentorientierte PN)
- ausruhenden Abfällen (Haufwerksbeprobung)
 9. Verjüngung zur Laborprobe und Aufbereitung (vor Ort oder im Labor)
 10. Konservierung, Kennzeichnung, Verpackung, Transport

Aufgabe: Durchführung der Handprobenahme nach Probenahmeplan LAGA PN 98, Erstellung des Probenahme - Protokolls vor Ort

Analyse *): Bestimmung der Parameter nach DepV in den 4 analysenfeinen Proben, LP 001, LP 002, LP 003 und LP 004 in Tabelle 2

Tabelle 2: Zu analysierende Parameter in der analysenfeinen Probe, ca. 100 g

Parameter	Norm	Ausgabe	Basis	Einheit	MR/LOD	Messwert 1	Messwert 2
#1061 Bauschutt							
Zolltarif-Nummer:		3825 1000					
Probenaufbereitung	DIN 19747	2009-07					
Kohlenstoff C (TOC)	DIN EN 15936	2020-08	d	ma%	0,01		
Aufschlussverfahren, Königswasseraufschluss (Köwa)	DIN EN 13657	2003-01					
Arsen As	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	d	mg/kg	0,01		
Blei Pb	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	d	mg/kg	0,01		
Cadmium Cd	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	d	mg/kg	0,01		
Chrom Cr, ges.	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	d	mg/kg	0,01		

