

# Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98, Anhang C



**IFTA**  
Ingenieurgesellschaft für  
Technische Analytik mbH

Seite 1 / 2

<b>Auftraggeber:</b> SCRIM Nordrhein GmbH & Co. KG		<b>Ort / Straße / Baumaßnahme:</b> Essen - Heisinger Straße	
<b>Projekt-Nr.:</b> 2601082		<b>Datum:</b> 27.01.2026 <b>Uhrzeit:</b> 15:00 Uhr	
<b>Betreiber / Betrieb:</b> Stadt Essen		<b>Wetter / Temperatur:</b> bewölkt, 5 °C	
<b>Probenehmer:</b> Hr. Röhr, Hr. Matusik			
<b>Anwesende Personen:</b> Hr. Röhr, Hr. Matusik			
<b>Art des Abfalls:</b>		<b>Grund der Probenahme:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Bauschutt <input checked="" type="checkbox"/> Asphaltaufbruch <input checked="" type="checkbox"/> Boden <input type="checkbox"/> RC-Baustoffe		<input type="checkbox"/> Fremdüberwachung <input type="checkbox"/> Eigenüberwachung <input type="checkbox"/> Deklaration <input type="checkbox"/> Eignungsprüfung <input type="checkbox"/> Geo./Bautechnik	
<input type="checkbox"/> Bergematerial <input type="checkbox"/> Baggergut <input type="checkbox"/> Gleisschotter <input type="checkbox"/> anderes: _____		<input type="checkbox"/> LAGA <input checked="" type="checkbox"/> DepV <input checked="" type="checkbox"/> EBV <input type="checkbox"/> anderes: _____	
<b>Herkunft des Abfalls (ggf. Anschrift):</b>			
<b>Herkunft des Abfalls:</b>		<b>Vermutete Schadstoffe:</b>	
<input type="checkbox"/> Abbruch <input type="checkbox"/> Aushub <input type="checkbox"/> Sediment <input type="checkbox"/> Filtermaterial		<input checked="" type="checkbox"/> PAK <input type="checkbox"/> Mineralöl <input type="checkbox"/> Benzin <input type="checkbox"/> Diesel	
<input type="checkbox"/> zwischengelagert <input type="checkbox"/> unbekannt <input checked="" type="checkbox"/> anderes: Probenahme aus Befestigung		<input type="checkbox"/> LHKW <input type="checkbox"/> PCB <input type="checkbox"/> Schwermetalle <input checked="" type="checkbox"/> unspezifisch	
<b>Volumen:</b> ca. 1 l	<b>Lagerungsart:</b>	<b>Abdeckung:</b>	<b>Geruch / Gase:</b>
<b>Farbe:</b> divers	<input type="checkbox"/> Halde / Miete / Box <input type="checkbox"/> Container <input checked="" type="checkbox"/> anstehend	<input checked="" type="checkbox"/> ohne <input type="checkbox"/> Folie / Plane <input type="checkbox"/> überdacht (Halle)	<input checked="" type="checkbox"/> unauffällig <input type="checkbox"/> Ausgasung <input type="checkbox"/> MKW-Geruch
<b>Feuchtezustand:</b>	<b>Konsistenz:</b>	<b>Homogenität:</b>	<b>Bodenart:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> erdfeucht <input type="checkbox"/> naß	<input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> flüssig <input type="checkbox"/> breiig	<input checked="" type="checkbox"/> homogen <input type="checkbox"/> heterogen	<input type="checkbox"/> Ton <input checked="" type="checkbox"/> Schluff <input checked="" type="checkbox"/> Sand <input checked="" type="checkbox"/> Kies <input type="checkbox"/> Organik Anteile
<b>Korngrößensortierung:</b>			
<input type="checkbox"/> eng gestuft <input type="checkbox"/> weit gestuft <input checked="" type="checkbox"/> intermittierend gestuft			
<b>Korngröße, Größtkorn (&gt; 5 %) [mm]</b>	<b>Mindestvolumen der Einzelproben [l]</b>	<b>Mindestvolumen der Laborproben [l]</b>	
<input type="checkbox"/> rollig <input checked="" type="checkbox"/> > 2 bis ≤ 20 <input type="checkbox"/> > 20 bis ≤ 50 <input type="checkbox"/> > 50 bis ≤ 120 <input type="checkbox"/> ≥ 120	<input type="checkbox"/> 0,5 <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 Stück = Einzelprobe	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 10 Stück = Einzelprobe	
<b>Angaben zur Probenahme:</b>			
<b>Probenahmeverfahren:</b>	<b>Probenahmegerät:</b>	<b>Verjüngung durch:</b>	
<input type="checkbox"/> Haufwerksbeprobung <input checked="" type="checkbox"/> Bohrprobe <input type="checkbox"/> Einstiche <input checked="" type="checkbox"/> Handschurfe <input type="checkbox"/> Schurf durch Großgerät	<input type="checkbox"/> Bohrstock <input checked="" type="checkbox"/> Hand-/Schaufel (Edelstahl) <input type="checkbox"/> Spaten (Edelstahl) <input type="checkbox"/> Probenstecher (Edelstahl) <input type="checkbox"/> Bagger / Radlader	<input checked="" type="checkbox"/> fraktionierendes Schaufeln <input type="checkbox"/> Probenkreuz <input type="checkbox"/> Riffelteiler	
<b>Probenlagerung und -transport:</b>	<b>Probengefäß:</b>		
<input type="checkbox"/> kühl <input checked="" type="checkbox"/> dunkel <input checked="" type="checkbox"/> KFZ <input type="checkbox"/> Versand	<input checked="" type="checkbox"/> PE-Eimer und PE-Deckel <input type="checkbox"/> PE-Tüte <input type="checkbox"/> Glas <input type="checkbox"/> Braunglas		

**Probenahmeprotokoll  
nach LAGA PN 98, Anhang C**



**IFTA**  
Ingenieurgesellschaft für  
Technische Analytik mbH

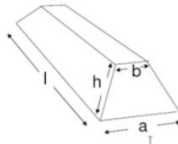
Seite 2 / 2

**Volumenbestimmung:**

Trapezförmige Kubatur

$$V = \frac{a+b}{2} * h * l$$

V = Volumen  
a = Länge der Grundlinie der Stirnseite  
b = Länge der Oberkante der Stirnseite  
h = durchschnittliche Höhe der Masse  
l = Länge der Miete

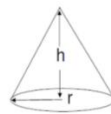


**Volumenbestimmung:**

Kegelförmige Kubatur

$$V = \frac{1}{3} * h * \pi * r^2$$

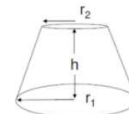
V = Volumen  
h = durchschnittliche Höhe des Haufvotres  
r = Radius des Kreises der Grundfläche



**Volumenbestimmung:**

Kegelstumpfförmige Kubatur

$$V = \frac{1}{3} * h * \pi * (r_1^2 + r_1 * r_2 + r_2^2)$$



**Anzahl der entnommenen Proben:**

Volumen	Anzahl Einzelproben	Anzahl Mischproben	Anzahl Sammelpuben	Anzahl Laborproben	
<input checked="" type="checkbox"/> < 0,5 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1	<p><u>Hinweis:</u> Ab &gt; 1.200 m<sup>3</sup> je angefangene 100 m<sup>3</sup> eine Mischprobe (MP) und je angefangene 300 m<sup>3</sup> eine Sammelprobe (SP) und eine Laborprobe (LP)</p> <p><input type="checkbox"/> Sonderprobe bei Materialauffälligkeit: Parameter: _____</p>
<input type="checkbox"/> - 30 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	
<input type="checkbox"/> - 60 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3	
<input type="checkbox"/> - 100 m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 4	
<input type="checkbox"/> - 150 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 5	
<input type="checkbox"/> - 200 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 6	
<input type="checkbox"/> - 300 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 7	
<input type="checkbox"/> - 400 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 8	
<input type="checkbox"/> - 500 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 9	
<input type="checkbox"/> - 600 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 10	
<input type="checkbox"/> - 700 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 10 + (1)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 11	
<input type="checkbox"/> - 800 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 10 + (2)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 12	
<input type="checkbox"/> - 900 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 10 + (3)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 13	
<input type="checkbox"/> - 1000 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 56	<input type="checkbox"/> 10 + (4)	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 14	
<input type="checkbox"/> - 1100 m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 10 + (5)	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 40	

**Angaben zur Probenahme:**

**Probenbezeichnung:**

s. SCRIM Nordrhein-Untersuchungsbericht Nr. 20260309

**Vor-Ort-Untersuchung:**

nur Probenansprache

**Wurden Vergleichsproben entnommen, wenn ja, von wem?** \_\_\_\_\_

**Untersuchungslabor:**

GBA Group

**Bemerkungen / Lageskizze / Foto(s):**

Details s. SCRIM Nordrhein-Untersuchungsbericht Nr. 20260309

**Probenehmer / Firma (Name, Unterschrift):**

Michael Röhr

**Datum / Ort:**

27.01.2026

**Hinweise an die Untersuchungsstelle:** \_\_\_\_\_