

Eingangsvermerk des Veranstalters (Bitte freilassen)	
Labor-Nr.	

Anmeldeschluss: **27.03.2025**  
(Maileingang)

## Verbindliche Anmeldung für die Teilnahme am Ringversuch: „Länderübergreifender Abfall-Ringversuch 2025“

Am „Länderübergreifenden Abfall-Ringversuch 2025“ nehme ich teil. Die Teilnahmegebühr gemäß Ausschreibung werde ich nach Erhalt der Rechnung(en) begleichen. Für Teilnehmer im Ausland fallen höhere Transportkosten an, die zusätzlich in Rechnung gestellt werden.

Bitte dieses Formular digital ausfüllen und per Mail an die angegebene E-Mail-Adresse senden. Schicken Sie keinen gescannten Ausdruck der Anmeldung, da dieser für eine automatische Datenübernahme nicht geeignet ist. Dies führt zu fehlerhaften Anmeldungen.

Angaben zur Untersuchungsstelle	
Untersuchungsstelle:	
Straße, Hausnummer:	
PLZ:	Ort:
Bundesland:	
Ansprechpartner:	
Telefon:	
E-Mail:	
Weitere E-Mail:	
Lieferadresse (Bitte ausfüllen)	
Name:	
Abteilung:	
Straße, Hausnummer:	
PLZ:	Ort:
Ansprechpartner:	
Telefon:	
E-Mail:	
Rechnungsadresse (Bitte ausfüllen)	
Name:	
Abteilung:	
Straße, Hausnummer:	
PLZ:	Ort:
E-Mail für Rechnungen:	
Bemerkungen (Kostenstelle, Bestell-Nr. o.ä.)	

## Verpflichtungserklärung

Die Rahmenbedingungen werden von mir akzeptiert. Die Analytik für diesen Länderübergreifenden Ringversuch werde ich im eigenen Labor, mit eigenem Personal und eigenen Geräten durchführen. Ein hiervon abweichendes Handeln kann ggf. zum Widerruf meiner Zulassung führen.

Ich bin einverstanden, dass die oben angegebenen Daten zum Zweck der Ringversuchsdurchführung gespeichert und meine Ergebnisse nicht anonymisiert an alle zuständigen Notifizierungsstellen der Bundesländer weitergegeben werden.

## Auswahl der Untersuchungsbereiche

Bitte kreuzen Sie die gewünschten Bereiche an. Eine nachträgliche Änderung und/oder Erweiterung der Teilbereiche ist nach Anmeldeschluss nicht mehr möglich.

### Untersuchungsbereich Boden - Fachmodul Abfall (Versand am 07.07.2025)

Für die Teilnahme nach Fachmodul Abfall und Boden/Altlasten werden jeweils unterschiedliche Zertifikate ausgestellt – je nach Angabe bei der Anmeldung. Bitte wählen Sie alle Bereiche aus, die Sie untersuchen möchten, auch wenn gleiche Parameter enthalten sind. Diese sind dann nur einmal zu bestimmen.

**FMA 2.2:**        **Schwermetalle** (nach AbfKlärV und BioAbfV)  
Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink im  
Königswasseraufschluss

**FMA 2.3 (CAL) physikalische Parameter, Phosphat** (nach AbfKlärV und BioAbfV)  
pH-Wert, Bodenart/Tongehalt\*, Trockenrückstand, Phosphor-CAL

**FMA 2.3 (DL) physikalische Parameter, Phosphat** (nach AbfKlärV und BioAbfV)  
pH-Wert, Bodenart/Tongehalt\*, Trockenrückstand, Phosphor-DL

\* Verbindliche Auswahl der Untersuchungsmethode und Ergebnismeldung von Bodenart/Tongehalt (eine Methode **muss** ausgewählt werden):

**Bodenarthauptgruppenbestimmung** mit  
Fingerprobe (VDLUFA-Methodenhandbuch I, D 2.1:1997;  
DIN 19682-2, Teil 2: 2014-07); Bericht mit vorgegebener Codierung

**oder**

**Tongehaltsbestimmung** nach DIN 18123; Bericht in Prozent Tongehalt  
(Bitte beachten Sie, dass eine nachträgliche Änderung der  
Untersuchungsmethode und Ergebnismeldung von  
Bodenart/Tongehalt nur nach Rücksprache im Ausnahmefall möglich  
ist.)

**FMA 2.5**      **Benzo(a)pyren** (nach AbfKlärV)

**Fachmodul Boden/Altlasten (Versand am 07.07.2025)**

**FMB 1.2:**      Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber,  
Thallium, Zink im Königswasseraufschluss, pH-Wert (nach  
BBodSchV)

**FMB 1.3:**      16 PAK nach EPA (nach BBodSchV)

---

**Fakultative Parameter:**

Kalium (CAL-Extrakt)

Kalium (DL-Extrakt)

Magnesium (CaCl<sub>2</sub>-Extrakt)

Magnesium (DL-Extrakt)

Humusgehalt

Nitratstickstoff

Ammoniumstickstoff

Gesamtstickstoff

Mineralischer Schwefel (S<sub>min</sub>)

TOC<sub>400</sub>

## Untersuchungsbereich Klärschlamm

Probenversand in der 18. KW, ab 28.04.2025

- FMA 1.2:** **Schwermetalle** nach § 5 Abs. 1 AbfKlärV  
(As, Pb, Cd, Cr, Fe, Cu, Ni, Tl, Hg, Zn)
- Chrom (VI)** fakultativ \*) Cr (VI) nach § 5 Abs. 1 AbfKlärV
- FMA 1.3:** **Adsorbierte organisch gebundene Halogene (AOX)**  
nach § 5 Abs. 1 AbfKlärV
- FMA 1.4:** **Physikalische Parameter, Nährstoffe** nach § 5 Abs. 1 AbfKlärV  
(Trockenrückstand, org. Substanz, pH-Wert, Basisch wirksame Stoffe  
als CaO, Gesamt-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff, Phosphor (KW-  
Extrakt))
- Rückstellproben (FMA 1.2 + FMA 1.3 + FMA 1.4)** Versand ab 26. KW, Ausgabe solange  
Vorrat reicht (1 Gebinde pro Teilnehmer)
- FMA 1.5:** **Polychlorierte Biphenyle (PCB)**  
nach § 5 Abs. 2 AbfKlärV
- FMA 1.6:** **Polychlorierte Dibenzodioxine/-furane (PCDD/F) und  
Dioxinähnliche Polychlorierte Biphenyle (dl-Dioxine)**  
nach § 5 Abs. 2 AbfKlärV
- FMA 1.7:** **Benzo(a)pyren** nach § 5 Abs. 2 AbfKlärV
- FMA 1.8:** **Polyfluorierte Verbindungen** mit den Einzelsubstanzen  
Perfluorooctansäure und Perfluorooctansulfonsäure (PFOA/PFOS)  
nach § 5 Abs. 2 AbfKlärV

\*) wird bei Teilnahme nicht in Rechnung gestellt

## Untersuchungsbereich Bioabfall

Probenversand in der 19. KW, ab 06.05.2025

- FMA 3.2:** **Schwermetalle** (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn) im Königswasserextrakt nach § 4 BioAbfV
- FMA 3.3:** **Physikalische Parameter, Fremdstoffe** (§ 4 Abs. 5 BioAbfV)  
Fremdstoffe, Steinanteil, Trockenrückstand, pH-Wert, Salzgehalt, Glühverlust
- FMA 3.5a<sup>1)</sup>:** **seuchenhygienische Untersuchung** (§ 3 Abs. 4 BioAbfV)  
Salmonellen
- FMA 3.5b:** **phytohygienische Untersuchung** (§ 3 BioAbfV)  
keimfähige Samen, austriebsfähige Pflanzenteile, Volumengewicht, Salzgehalt
- BGK C<sup>2)</sup>:** Rohdichte, Pflanzenverträglichkeit (Keimpflanzenversuch), Rottegrad, Ges.-N, bas. wirks. Stoffe, P (CAL), K (CAL), Mg (Schachtschabel), N-lösl., NO<sub>3</sub>-N, NH<sub>4</sub>-N
- BGK D<sup>2)</sup>:** Verunreinigungsgrad (quantitativ als Flächensumme)
- DüMV E<sup>2)</sup>:** As, Fe, Na, Mn, S, Ti, P, K, Mg im Königswasserextrakt

<sup>1)</sup> Genehmigung für seuchenhygienische Arbeiten der Sicherheitsstufe S 2 muss vorliegen.

<sup>2)</sup> gehört nicht mit zum Fachmodul Abfall

Bitte kreuzen Sie die gewünschten Untersuchungsbereiche mit großer Sorgfalt an, da eine Änderung später nur mit Zeit- und Kostenaufwand möglich ist.

Speichern Sie die ausgefüllte PDF-Datei als Kopie ab. Als Dateinamen können Sie den Namen Ihres Labors verwenden. Die abgespeicherte PDF-Datei an folgende E-Mail-Adresse senden:

**Anmeldeschluss ist der 27.03.2025.**

**Hinweis:** Alle Labore erhalten nach Eingang der Anmeldung eine automatische Eingangsbestätigung an die E-Mail-Adresse, von der aus die Anmeldung gesendet wurde. Spätestens Ende der 14. KW erhalten alle angemeldeten Labore eine Anmeldebestätigung an die angegebene(n) E-Mail-Adresse(n). Wenn Sie sich angemeldet haben und bis zum 07.04.2025 keine E-Mail erhalten haben, bitten wir um sofortige Rückmeldung an folgende E-Mail-Adresse:

[luerv\\_anmeldung@smekul.sachsen.de](mailto:luerv_anmeldung@smekul.sachsen.de)

**Vermerken Sie diesen Bestätigungstermin bitte in Ihrem Kalender.**

Nach Anmeldeschluss wird die BfUL die Anmelde Daten für die Bereiche Klärschlamm, Boden und Bioabfall an die jeweils federführenden Stellen senden:

Klärschlamm:

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Freising (Frau H. Müller)

Bioabfall:

Hessisches Landeslabor Kassel (Herr Dr. Jacobi)

Boden:

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (Frau Fütterer, Frau J. Müller)