| **Name des Begutachters:**  | **Vorname:** | **Titel:** | Erläuterung: Bitte kreuzen Sie den entsprechenden Bereich an und geben in der nächsten Spalte eine Begründung (Akademischer Abschluss, Berufserfahrung, Tätigkeiten, Schulungen, sonstige Nachweise) an, weshalb Sie sich als kompetent für den relevanten Bereich erachten. |
| --- | --- | --- | --- |
|       |       |       |
|  |  |
| **Sachbereich** | **Sachgebiet** | **Prüfarten, Messgrößen, Branchen** | **Zutreffende Akkred.-Aktivität ankreuzen[[1]](#endnote-1)** | **Begründung** **(Akademischer Abschluss, Berufserfahrung, Tätigkeiten, Schulungen, sonstige Nachweise)** |
| **IS** | **EP** | **PL** | **Bitte Matrizes[[2]](#endnote-2) angeben** |
| **Boden/Altlasten** |  |
|  | **Boden, gesetzlich nicht geregelter Bereich** |  |
|  |  | Biologische Verfahren | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Chromatographie - Flüssigchromato­graphie (LC) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Chromatographie - Flüssigchromato­graphie mit Massenspektrometrie­Kopplung (LC-MS) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Chromatographie - Flüssigchromato­graphie mit Tandem-Massenspektro­metrie-Kopplung (LC-MS/MS) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Chromatographie - Gaschromatographie (GC) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Chromatographie - Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Chromatographie - Hochleistungs­flüssigkeitschromatographie (HPLC) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Chromatographie - Ionenchromato­graphie | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Dioxine/Furane (GC-HRMS) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Dioxine/Furane (GC-LRMS) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Elektrochemische Verfahren | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Fotometrie | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Geothermie | [ ]  |  | [ ]  |       |
|  |  | Gravimetrie | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Maßanalyse | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Mikrobiologische Untersuchungen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Mikroskopie | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Molekularbiologische Untersuchungen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Ökotoxizitätstest | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Physikalische und physikalisch-chemische Parameter | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Probenvorbehandlung | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Radiologische Verfahren | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Sensorik | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Spektrometrie – Atomabsorptions­spektrometrie (AAS) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Spektrometrie - Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Spektrometrie - Massenspektrometrie (MS) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Spektrometrie - Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Spezialverfahren (Extraliste) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Summarische Wirkungs- u. Stoffkenn­größen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  | **Fachmodul Boden/Altlasten****bei Beantragung dieses Sachgebiets bitte die letzten Seiten ausfüllen** |  |
|  |  | TB 1.2 Feststoffe, Labor - Analytik anorganische Parameter; Basisparameter u. Probenvorbereitung |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 1.2 Feststoffe, Labor - Analytik anorganische Parameter; Parameterumfang |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 1.3 Feststoffe, Labor - Analytik organische Parameter; Basisparameter u. Proben­vorbereitung |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 1.3 Feststoffe, Labor - Analytik organische Parameter; Parameterumfang |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 1.4 Feststoffe, Labor - Analytik Dioxine u. Furane; Basisparameter und Probenvorbereitung |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 1.4 Feststoffe, Labor - Analytik Dioxine u. Furane; Parameterumfang |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 2.2 Eluate, Perkolate, wässrige Medien, Labor - Analytik anorganische Parameter, Elutionsverfahren |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 2.2 Eluate, Perkolate, wässrige Medien, Labor - Analytik anorganische Parameter |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 2.3 Eluate, Perkolate, wässrige Medien, Labor - Analytik organische Parameter |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 2.3 Eluate, Perkolate, wässrige Medien, Labor - Analytik organische Parameter, Elutionsverfahren |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 3.2 Bodenluft, Deponiegas - Labor - Analytik  |  | [ ]  | [ ]  |       |
| **Probenahme Umweltbereich, Boden** |  |
|  | **Fachmodul Boden/Altlasten****bei Beantragung dieses Sachgebiets bitte die letzten Seiten ausfüllen** |  |
|  |  | TB 1.1 Feststoffe, Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 2.1 Eluate, Perkolate, wässrige Medien, Probenahme |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 2.1 Eluate, Perkolate, wässrige Medien, Vor-Ort-Untersuchungen |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 3.1 Bodenluft, Deponiegas - Probenahme  |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | TB 3.1 Bodenluft, Deponiegas - Vor-Ort-Untersuchungen |  | [ ]  | [ ]  |       |
|  | **Geotechnik/Baugrund** |  |
|  |  | Chemische Laboruntersuchungen  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Probenahme für chemische Unter­suchungen, inkl. Vor-Ort-Parameter | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  | **Probenahme Boden, gesetzlich nicht geregelt** |  |
|  |  | Bodenluft und Deponiegas  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Fingerprobe im Gelände, Bodenansprache | [ ]  |  | [ ]  |       |
|  |  | Handbohrungen, Probenahme an Schürfen, Kleinrammbohrungen, Mischproben von Flächen | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Vor-Ort- u. Feldparameter | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |
|  |  | Wässrige Medien (z. B. Schichten-, Sicker- und Grundwasser)  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |

**Erklärung des Antragstellers zu den Anforderungen an Fachbegutachter im Bereich der Fachmoduls Boden/Altlasten**

**Ich verfüge als Fachbegutachter mindestens über die im jeweiligen Fachmodul geforderte Qualifikation für die Laborleitung bzw. für den fachlich Verantwortlichen im Bereich des Fachmoduls Boden/Altlasten.**

**Ich erfülle die "Regeln zum Begutachterwesen" der DAkkS - 71 SD 0 008 - und darüber hinaus nachfolgende spezielle Anforderungen wie:**

[ ]  Mindestens 4-jährige zusammenhängende praktische Berufserfahrung (hauptberufliche Tätigkeit (≥ 19 Wochenstunden)) im Rahmen der Konformitätsbewertung in einem Labor oder einer Messstelle in dem künftigen Einsatzgebiet des Fachbegutachters.
Diese Tätigkeit darf im Zeitraum der Benennung bzw. der Tätigkeit als Fachbegutachter nicht länger als 4 Jahre zurückliegen.

[ ]  Erfahrungen und Kenntnisse -dem jeweiligen Begutachtungsauftrag angemessen- zur Bewertung von normgerechten Qualitätsmanagementsystemen

[ ]  Detaillierte Kenntnisse der einschlägigen Normen zur Probenahme und deren praktischen Anwendung

[ ]  Detaillierte Kenntnisse der einschlägigen Normen der Anhänge des jeweiligen Fachmoduls einschließlich der mess- und gerätetechnischen Voraussetzungen

[ ]  Kenntnisse in EDV-gestützten Laborinformationssystemen

[ ]  Teilnahme an DAkkS-Schulungen

[ ]  Detaillierte Kenntnisse der aktuellen Anforderungen aus dem Fachmodul entsprechend den Einsatzgebieten sowie der DAkkS-Regel 71 SD 4 030

[ ]  Detaillierte Kenntnisse der LAWA-AQS-Merkblätter

[ ]  Kenntnisse des Abwasserabgabengesetzes, der Abwasserverordnung sowie der einschlägigen länderspezifischen Gesetze und Verordnungen

**Sonstige Anmerkungen, wenn Abweichungen des Antragstellers von den Anforderungen vorliegen (z. B. Ergänzungen zur Fachkompetenz):**

|  |
| --- |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |

*Rechtsverbindliche Erklärung:*

Ich habe die o. g. Selbsteinschätzung wahrheitsgemäß beantwortet und mir ist bewusst, dass nur auf der Basis dieser Angaben eine Beauftragung erfolgen kann.

Ich bin in den letzten vier Jahren in den angegebenen Fachbereichen / Sachgebieten praktisch tätig gewesen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|       |  | gez.       |
| **Ort, Datum** |  | **Name des Begutachters/Fachexperten****[[3]](#endnote-3)** |

Zustimmung durch die Fachbereichsleitung (FBL) zum oben abgezeichneten Benennungsumfang:

|  |
| --- |
|  |
| **Elektronische Unterschrift FBL3** |

1. **Bereiche der Konformitätsbewertungsaktivitäten der DAkkS:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IS** | ISO 17020 | Inspektionsstelle  | **EP** | ISO 17043 | Anbieter von Eignungsprüfungen | **PL** | ISO 17025 | Prüflaboratorium |

 [↑](#endnote-ref-1)
2. **Matrizes:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B1: | Boden allgemein | B4: | Kompost, organogene Substrate, Mutterboden | B7: | Erze und geogene Rohstoffe |
| B2: | natürliche und landwirtschaftliche Böden | B5: | Boden als Baugrund |  |  |
| B3: | Kontaminierte Böden | B6: | Bodenluft und -gase |  |  |
| **Achtung: Für normale Bodenphysik erfolgt eine gesonderte Benennung!** |

 [↑](#endnote-ref-2)
3. Dieses Formular wird elektronisch erstellt und gilt ohne Unterschrift. [↑](#endnote-ref-3)