| **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, sonst. Nachweise) an, weshalb Sie sich als kompetent für den relevanten Bereich erachten. | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  | | | | |
|  | | |  |  |  | |  | | |  | | |
| **Sachbereich** | **Sachgebiet** | **Prüfarten, Messgrößen, Branchen** | | **Zutreffende Bereiche ankreuzen[[1]](#endnote-1)** | | | | | | | | **Begründung** **(Akademischer Abschluss, Berufserfahrung, Tätigkeiten, Schulungen, sonstige Nachweise)**  **Bitte Matrizes[[2]](#endnote-2) angeben** |
| **EP** | | **RM** | | **IS** | | | **PL** |
| **Probenahme Umweltbereich, Wasser** | | | | | | | | | | | |  |
|  | 42. BImSchVbei Beantragung dieses Sachgebiets bitte die letzten Seiten ausfüllen | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Probenahme aus Verdunstungskühlanlagen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  | **Fachmodul Wasser** | | | | | | | | | | |  |
|  |  | TB 1 Probenahme u. allg. Kenngrößen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  | **Probenahme Wasser, gesetzlich nicht geregelt** | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Probenahme aus dem Meer | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme aus Mineral- u. Heilquellen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme aus stehenden Gewässern | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme aus Tidengewässern | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme aus Verdunstungskühlanlagen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme Grundwasser | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme Oberflächenwasser | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme von Abwasser | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme von Fließgewässern | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme von Schwebstoffen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Vor-Ort- u. Feldparameter | |  | |  | |  | | |  |  |
| **Wasser** | | | | | | | | | | | |  |
|  | **42. BImSchV**  **bei Beantragung dieses Sachgebiets bitte die letzten Seiten ausfüllen** | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Mikrobiologische Untersuchungen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | §14 Anlagenüberwachung | |  | |  | |  | | |  |  |
|  | **Fachmodul Wasser**  **bei Beantragung dieses Sachgebiets bitte die letzten Seiten ausfüllen** | | | | | | | | | | |  |
|  |  | TB 2 Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | TB 3 Elementanalytik | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | TB 4/5 Gruppen- und Summenparameter | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | TB 6 Gaschromatografische Verfahren | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | TB 7 HPLC-Verfahren | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | TB 8 Mikrobiologische Verfahren | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | TB 9.1 Biotests Teil 1 | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | TB 9.2 Biotests Teil 2 | |  | |  | |  | | |  |  |
|  | **Quell-, Mineral- und Tafelwasser** | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Anorganisch-chemische Untersuchungen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Mikrobiologische Untersuchungen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Organisch-chemische Untersuchungen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Probenahme | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Radioaktivitätsbestimmungen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Sensorische Untersuchungen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  | **Wasser, gesetzlich nicht geregelter Bereich** | | | | | | | | | | |  |
|  |  | Biologische Verfahren | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Chromatographie - Flüssigchromatographie (LC) | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Chromatographie - Flüssigchromatographie mit  Tandem-Massenspektrometrie-Kopplung (LC-MS/MS) | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Chromatographie - Flüssigchromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (LC-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 | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Gefährdungsbeurteilung Verdunstungskühlanlagen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Gravimetrie | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Limnologie | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Maßanalyse | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Mikrobiologische Untersuchungen | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | Mikroskopie | |  | |  | |  | | |  |  |
|  |  | 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- und Stoffkenngrößen | |  | |  | |  | | |  |  |

**Erklärung des Antragstellers zu den Anforderungen an Fachbegutachter im Bereich des Fachmoduls Wasser   
und der 42. BImSchV**

**Ich verfüge als Fachbegutachter mindestens über die im Fachmodul geforderte Qualifikation für die Laborleitung bzw. für den fachlich Verantwortlichen**

**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 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

Detaillierte Kenntnisse der einschlägigen Normen einschließlich der mess- und gerätetechnischen Voraussetzungen

Detaillierte Kenntnisse der einschlägigen Vorschriften im Immissionsschutz- und Verwaltungsrecht, der Empfehlungen des Umweltbundesamtes und der technischen Richtlinien und Normen

Fachkenntnisse der Verfahrenstechnik von Anlagen nach 42. BImSchV zur Beurteilung des ordnungsgemäßen Anlagenbetriebs

Fachkenntnisse über die Wirkung von Bioziden in Anlagen nach 42. BImSchV

Fachkenntnisse über die Probenahme von Flüssigkeiten, Biofilmen, Rückständen in Anlagen nach 42. BImSchV zur mikrobiologischen Untersuchung detaillierte Kenntnisse der BImSchV

| **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 | **PL** | ISO 17025 | Prüflaboratorium | **RM** | ISO 17034 | Referenzmaterialhersteller |

   [↑](#endnote-ref-1)
2. **Matrizes:**

   |  |  |  |  |  |  |
   | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
   | W1: | Grundwasser | W4: | Abwasser und hochbelastete Wässer | W7: | Sickerwasser |
   | W2: | Oberflächenwasser, stehende und  fließende Gewässer (Süßwasser) | W5: | Kühl- und Kreislaufwasser | W8: | Eluate, Perkolate |
   | W3: | Meer- und Brackwasser | W6: | Regenwasser | W9: | Demineralisiertes Wasser |

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