

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14490-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 17.04.2023**

Ausstellungsdatum: 17.04.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14490-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**EnBW Energie Baden-Württemberg AG**  
**Kraftwerkschemie / Labor**  
**Industriestraße 11, 73776 Altbach**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Böden, Schlämmen, Sedimenten, Abfall und Altholz**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14490-01-02**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

Gültig für die Standorte:

**Industriestraße 11, 73776 Altbach**  
**Lichtenbergerstraße 23, 74076 Heilbronn**  
**Fettweisstraße 60, 76189 Karlsruhe**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

A = Standort Altbach  
H = Standort Heilbronn  
K = Standort Karlsruhe

**1 Untersuchungen von Böden, Altholz, Schlämmen, Sedimenten und Abfall**

**1.1 Probenaufarbeitung**

DIN 38414-S 4 1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	A
DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	A
DIN EN 17322-S 34 2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD) (Einschränkung: <i>hier nur Aufarbeitung</i> )	K
Merkblatt Nr. 1 LUA-NRW (2000)	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben (Einschränkung: <i>hier nur Aufarbeitung</i> )	K

**1.2 Anorganische Parameter**

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: <i>Bestimmung in Eluaten und Extrakten</i> )	H
------------------------------------	--	---

Gültig ab: 17.04.2023  
Ausstellungsdatum: 17.04.2023

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14490-01-02**

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen (Modifikation: <i>Bestimmung in Eluaten und Extrakten</i> )	A
DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (Modifikation: <i>Bestimmung in Eluaten und Extrakten</i> )	A

**1.3 Organische Parameter**

DIN 38414-S 17 2017-01	Bestimmung von extrahierbaren , organisch gebundenen Halogenen	K
DIN EN 17322-S 34 2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD) (Einschränkung: <i>hier keine Aufarbeitung; hier Messung mit GC-MS</i> )	A
DIN EN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C <sub>10</sub> bis C <sub>40</sub>	K
DIN EN 15936 2012-11	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung in Abfall und Boden	K
Merkblatt Nr. 1 LUA-NRW (2000)	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben (Einschränkung: <i>hier nur Messung</i> )	A

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm (European Standard)
ISO	International Standard Organisation
IEC	International Electrotechnical Commission