

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14490-01-03 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 Brennstoffen, Kohle, Mineralölen und DENOX-Katalysatoren**

**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-14490-01-03**

**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 Ölen und gebrauchten Isolierölen**

DIN EN ISO 12937 2002-03	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Titration nach Karl Fischer	A
DIN EN 12766-1 2000-11	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD) (Einschränkung K: <i>nur Aufarbeitung</i> ; Einschränkung A: <i>nur Messung</i> )	K, A
DIN EN 60156 1996-03	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Durchschlagspannung bei Netzfrequenz - Prüfverfahren	A
DIN EN 60247 2005-01	Isolierflüssigkeiten - Messung der Permittivitätszahl, des dielektrischen Verlustfaktors ( $\tan \delta$ ) und des spezifischen Gleichstrom-Widerstandes	A
DIN 51558-2 1990-03	Prüfung von Mineralölen; Bestimmung der Neutralisationszahl; Farbindikator-Titration, Isolieröle	A

**2 Untersuchungen von Brennstoffen**

DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit	A, K, H
----------------------	---	------------

Gültig ab: 17.04.2023  
Ausstellungsdatum: 17.04.2023

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14490-01-03**

DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	A
DIN 51900-1 2000-04	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren (Modifikation: <i>Einfachbestimmung</i> )	A
DIN 51900-1 Berichtigung 1 2004-02	Berichtigung zu DIN 51900-1:2000-04	
DIN 51900-3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	A
ASTM D 4239 2018	Standard Test Method for Sulfur in the Analysis Sample of Coal and Coke Using High-Temperature Tube Furnace Combustion	A
ASTM D 7582 2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis	A

**3 Prüfung von DENOX-Katalysatoren**

VGB Richtlinie VGB-S-302-00-2013- 04-DE	Anleitung zur Prüfung von DENOX-Katalysatoren (Einschränkung: <i>keine Prüfung gemäß Kapitel 2.1.5 und 2.1.6 an Mikro- und Semi-Bench-Reaktor</i> )	A
---	--	---

**Verwendete Abkürzungen:**

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm (European Standard)
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Standard Organisation
VGB	vgbe energy e. V., Essen