

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22294-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 16.01.2024

Ausstellungsdatum: 05.03.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22294-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Oststraße 6, 48341 Altenberge**

mit den Standorten

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Oststraße 6, 48341 Altenberge**

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Oststraße 7, 48341 Altenberge**

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Walther-Nernst-Straße 1, 12489 Berlin**

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Kohlenstraße 51-55, 44795 Bochum**

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Ladestraße 3-3a, 28197 Bremen**

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Herlingsburg 20, 22529 Hamburg**

*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-22294-01-03

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Feodor-Lynen-Straße 23, 30625 Hannover**

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Zollstockgürtel 57, 50969 Köln**

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Daniel-Seizinger-Weg 8, 68307 Mannheim**

**WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG**  
**Hallesches Dreieck 4/5, 06188 Landsberg / OT Oppin**

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:

**Probenahme von biologischen und organischen gas- oder partikelförmigen Luftinhaltsstoffen in Innenräumen;**

**Probenahme von faserförmigen Partikeln in Innenräumen, Innenraumluft sowie in Feststoffen und Stäuben;**

**Probenahme von Bausubstanz**

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22294-01-03**

**Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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. Hausverfahren sind hiervon ausgenommen.**

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

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

- AL = Oststraße 6, 48341 Altenberge
- BE = Walther-Nernst-Straße 1, 12489 Berlin
- BO<sup>i</sup> = Kohlenstraße 51-55, 44795 Bochum
- BR = Ladestraße 3-3a, 28197 Bremen
- HH = Herlingsburg 20, 22529 Hamburg
- HA = Feodor-Lynen-Straße 23, 30625 Hannover
- KO = Zollstockgürtel 57, 50969 Köln
- MA = Daniel-Seizinger-Weg 8, 68307 Mannheim
- OP = Hallesches Dreieck 4/5, 06188 Landsberg OT Oppin

Am Servicestandort Oststraße 7, 48341 Altenberge werden keine Prüf- und Probenahmeverfahren durchgeführt.

**Inhaltsverzeichnis**

1	Probenahmen von Schadstoffen aus der Innenraumluft und von Feststoffen *** .....	4
1.1	Probenahmen von Schadstoffen aus der Innenraumluft .....	4
1.2	Probenahmen von Baustoffen und sonstigen Materialproben .....	5
2	Probenahmen von anorganischen faserförmigen Partikeln *** .....	5
	Verwendete Abkürzungen.....	6

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22294-01-03**

**1 Probenahmen von Schadstoffen aus der Innenraumluft und von Feststoffen \*\*\***

**Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien DIN EN 16000-1 (Allgemeine Aspekte), -2 (Formaldehyd), -5 (VOC) und -12 (PCB, PCDD/PCDF) in den jeweiligen aktuellen Fassungen erfüllt.**

**1.1 Probenahmen von Schadstoffen aus der Innenraumluft**

DIN ISO 16000-3 2023-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe (Einschränkung: <i>nur Probenahme, nur Innenraumluft</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
DIN ISO 16000-13 2010-03	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 13: Bestimmungen der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) und polychlorierter Dibenzo-p-dioxine/Dibenzofurane (PCDD/PCDF) - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
DIN ISO 16000-16 2009-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft; Messen von Innenraumverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmungen organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittlextraktion (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
VDI 2464 Blatt 1 2009-09	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluft - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - GC/MS-Verfahren für PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22294-01-03**

VDI 4301 Blatt 2 2022-03	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und $\gamma$ -Hexachlorcyclohexan (Lindan) - GC/MS- und GC/ECD- Verfahren (Modifikation: <i>zusätzlich weitere Organochlorpestizide und Chlorbenzole</i> ) (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
DFG 1 1978-12	Chlorierte Biphenyle (Screeningmethode zur Ersterhebung von PCB- Kontaminationen) (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP

**1.2 Probenahmen von Baustoffen und sonstigen Materialproben**

DIN ISO 16000-21 2014-05	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
DIN 52161-1 2006-06	Prüfung von Holzschutzmitteln - Nachweis von Holzschutzmitteln im Holz - Probenahme aus verbautem Holz	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
WCE 01 2023-02	Probenahme von Bausubstanz (Materialprobenahme an Baustoffen zur Untersuchung auf chemische und biologische Schadstoffe) (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP

**2 Probenahmen von anorganischen faserförmigen Partikeln \*\*\***

DIN ISO 16000-27 2014-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 27: Bestimmung von abgelagerten Faserstäuben auf Oberflächen mittels REM (Rasterelektronenmikroskopie) (direkte Methode) (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22294-01-03**

VDI 3866 Blatt 1 2021-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Entnahme und Aufbereitung der Proben (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP
VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA) (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i> )	AL, BE, BO <sup>i</sup> , BR, HA, HH, KO, MA, OP

**Verwendete Abkürzungen**

DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure e. V.
WCE	Hausmethode der Wessling Consulting Engineering GmbH & Co. KG