

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass der Referenzmaterialhersteller

**NEOCHEMA GmbH**  
**Uwe-Zeidler-Ring 10, 55294 Bodenheim**

die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 17034:2017 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.  
Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 17034 sind in einer für Referenzmaterialhersteller relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 01.11.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-RM-19554-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-RM-19554-01-00**

Berlin, 01.11.2022

Im Auftrag Dr. Olga Lettau  
Fachbereichsleitung

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkkS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

DAkkS  
Deutsche Akkreditierungsstelle

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-RM-19554-01-00 nach DIN EN ISO 17034:2017

**Gültig ab:** 01.11.2022

Ausstellungsdatum: 01.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**NEOCHEMA GmbH**  
**Uwe-Zeidler-Ring 10, 55294 Bodenheim**

Referenzmaterialherstellung in den Bereichen:

**zertifizierte Referenzmaterialien und Referenzmaterialien in Form von Einzel- und  
Multikomponentenlösungen organischer Reinstoffe**

Der Referenzmaterialhersteller führt eine aktuelle Liste der Referenzmaterialien/zertifizierten Referenzmaterialien im akkreditierten Bereich.

Der Referenzmaterialhersteller erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 17034:2017 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 17034 sind in einer für Referenzmaterialhersteller relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

*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 Akkreditierungsurkunde D-RM-19554-01-00**

**1 Zertifizierte Referenzmaterialien von Einzel- und Multikomponentenlösungen organischer Reinsubstanzen**

Produkt	Eigenschaft	Bereich	Ansatz zur Charakterisierung
Einzel- und Multikomponentenlösungen von <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alkanen</li> <li>- Alkoholen und Ethern</li> <li>- organischen Säuren und Estern</li> <li>- Carbonylen und deren Derivate</li> <li>- Aromaten</li> <li>- Heterocyclen</li> <li>- polycyclischen aromatische Kohlenwasserstoffen (PAK's)</li> <li>- polybromierten und polychlorierten Biphenylen (PCB's und PBB's)</li> <li>- organischen Pestiziden</li> <li>- organischen pharmazeutischen Rohstoffen</li> <li>- leichtflüchtigen chlorierten/ halogenierten Kohlenwasserstoffen (LCKW/LHKW) mit Siedepunkt &gt; 30 °C</li> </ul>	Konzentration	0,1 – 100000 µg / ml	d), e)

- d) Die Charakterisierung der Referenzwerte erfolgt durch Übertragung von Werten zwischen einem ZRM und einem eng auf dieses abgestimmten ZRM-Kandidaten, die durch ein Laboratorium unter Anwendung eines einzelnen, nicht primären Verfahrens durchgeführt wird entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1d)
- e) Die Charakterisierung der Referenzwerte basiert auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des ZRMs verwendet werden entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1e)

**2 Referenzmaterialien von Einzel- und Multikomponentenlösungen organischer Reinsubstanzen**

Produkt	Eigenschaft	Bereich	Ansatz zur Charakterisierung
Einzel- und Multikomponentenlösungen von organischen Reinsubstanzen	Konzentration	0,1 – 100000 µg / ml	d), e)

- d) Die Charakterisierung der Referenzwerte erfolgt durch Übertragung von Werten zwischen einem RM und einem eng auf dieses abgestimmten RM-Kandidaten, die durch ein Laboratorium unter Anwendung eines einzelnen, nicht primären Verfahrens durchgeführt wird entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1d)
- e) Die Charakterisierung der Referenzwerte basiert auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des RMs verwendet werden entsprechend ISO 17034 Abs. 7.12.3 Anmerkung 1e)

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
RM	Referenzmaterial
ZRM	zertifiziertes Referenzmaterial