

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Currenta GmbH & Co. OHG**  
**Schallschutztechnik**  
**CHEMPARK, Geb. G8, 41538 Dormagen**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**Ermittlung von Geräuschen;**  
**Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft und am Arbeitsplatz;**  
**Ermittlung von Geräuschemissionen von Maschinen und Anlagen;**  
**Modul Immissionsschutz**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 03.09.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14097-03. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14097-03-00**

in Vertretung   
Im Auftrag Dipl.-Ing./Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

Berlin, 03.09.2021

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **03.09.2021**

Ausstellungsdatum: 03.09.2021

Urkundeninhaber:

**Currenta GmbH & Co. OHG**  
**Schallschutztechnik**  
**CHEMPARK, Geb. G8, 41538 Dormagen**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen;**  
**Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft und am Arbeitsplatz;**  
**Ermittlung von Geräuschemissionen von Maschinen und Anlagen;**  
**Modul Immissionsschutz**

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder**

**Ermittlung von Geräuschen**

**Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014**

<b>Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen</b>		
<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>		<b>QM-Dokument</b>
<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	
TA Lärm 1998-08 (Stand 2017)	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes- Immissionsschutzgesetz; (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm)	VA2 2017-03  VA3 2013-09  VA11 2016-10  VA12 2013-06  VA18 2005-08  VA22 2010-12
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm (in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“)	VA1 2019-09

Die aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum  
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“  
„LAI Fachmodul Immissionsschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018)

Für den immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereich

Gruppe V

wird die Kompetenz bestätigt.

## 2 Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft

AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschimmissionen - Kap. 6 Ermittlung des Beurteilungspegels
16. BImSchV 1990-06 (BGBl. I S. 1036) zuletzt geändert 2014-12 (BGBl. I S. 2269)	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen; Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)
18. BImSchV 1991-07 (BGBl. I S. 1588, 1790) zuletzt geändert 2017-06 (BGBl. I S. 1468)	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung - 18. BImSchV) Anhang 1- Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren
LAI-Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche - Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

## 3 Ermittlung von Geräuschemissionen von Maschinen und Anlagen \*

VA5 2015-08	Nahfeldverfahren zur Schallleistungsbestimmung gemäß Verfahrensanweisung 5
DIN EN ISO 9614-1 2009-11	Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen; Teil 1: Messung an diskreten Punkten
DIN EN ISO 9614-2 1996-12	Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen; Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung
DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 3746 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-03-00**

DIN EN ISO 5136 2009-11	Akustik - Bestimmung der von Ventilatoren und anderen Strömungsmaschinen in Kanäle abgestrahlten Schallleistung - Kanalverfahren
DIN EN ISO 12354-4 2017-11	Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie
DIN 45635-1 1984-04	Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission, Hüllflächenverfahren; Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen
DIN 45635-14 1980-07	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallmessung, Hüllflächen-Verfahren, luftgekühlte Wärmeaustauscher (Luftkühler)
DIN 45635-38 1986-04	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-, Hallraum- und Kanal-Verfahren; Ventilatoren
DIN 45635-46 1985-06	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Kühltürme
DIN 45635-47 1985-06	Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Schornsteine

**4 Ermittlung von Geräuschen am Arbeitsplatz \***

DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik- Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung
LärmVibrationsArbSchV 2007-03 (Stand 2017)	Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen
TRLV Lärm Teil 2 2017-08	Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung - TRLV Lärm - Teil 2: Messung von Lärm
ASR A3.7 2018-05	Technische Regeln für Arbeitsstätten Lärm
VDI 2058-2 1988-06	Beurteilung von Arbeitslärm hinsichtlich Gehörschäden

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14097-03-00**

VDI 2058-3  
2014-08

Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung  
unterschiedlicher Tätigkeiten

**Verwendete Abkürzungen:**

AVV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
VA	Hausverfahren der Currenta GmbH & Co. OHG Schallschutztechnik