

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Obering. Berg & Lukowiak GmbH
Löhner Straße 157, 32609 Hüllhorst

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

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 Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 16.05.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12032-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12032-01-04**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-00.



Berlin, 16.05.2025

Im Auftrag David Grünewald, M. Sc.
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

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

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.05.2025

Ausstellungsdatum: 16.05.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Obering. Berg & Lukowiak GmbH
Löhner Straße 157, 32609 Hüllhorst

mit dem Standort

Obering. Berg & Lukowiak GmbH
Löhner Straße 157, 32609 Hüllhorst

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:

Hardware-Ergonomie
Geräusch- und Akustikmessungen

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-04

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Akustik			
Akustik	DIN EN ISO 7779: 2011	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik (ISO 7779: 2010); Deutsche Fassung EN ISO 7779: 2010	
Akustik	DIN EN ISO 7779: 2019	Akustik - Geräuschemissionsmessung an Geräten der Informations- und Telekommunikationstechnik (ISO 7779:2018); Deutsche Fassung EN ISO 7779:2018	
Akustik	ISO 9296: 1988	Acoustics; declared noise emission values of computer and business equipment	
Akustik	DIN EN 50332-1: 2000 (EN 50332-1: 2000)	Elektroakustische Geräte: Kopfhörer und Ohrhörer in Verbindung mit tragbaren Audiogeräten - Verfahren zur Messung des maximalen Schalldruckpegels und Angaben zu Grenzwerten - Teil 1: Allgemeines Verfahren für "Original-Geräte-Sets"; Deutsche Fassung EN 50332-1: 2000	
Akustik	DIN EN 50332-1: 2014 (EN 50332-1: 2013)	Elektroakustische Geräte: Kopfhörer und Ohrhörer in Verbindung mit tragbaren Audiogeräten - Verfahren zur Messung des maximalen Schalldruckpegels - Teil 1: Allgemeines Verfahren für "Original-Geräte- Sets"; Deutsche Fassung EN 50332-1: 2013	
Akustik	DIN EN 50332-2: 2004 (EN 50332-2: 2003)	Elektroakustische Geräte: Kopfhörer und Ohrhörer in Verbindung mit tragbaren Audiogeräten - Verfahren zur Messung des maximalen Schalldruckpegels und Angaben zu Grenzwerten - Teil 2: Anpassung von Geräten und Kopfhörern, wenn eine der beiden oder beide Komponenten getrennt angeboten werden; Deutsche Fassung EN 50332-2: 2003	

¹ Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-04

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Akustik	DIN EN 50332-2: 2014 (EN 50332-2: 2013)	Elektroakustische Geräte: Kopfhörer und Ohrhörer in Verbindung mit tragbaren Audiogeräten - Verfahren zur Messung des maximalen Schalldruckpegels - Teil 2: Anpassung von Geräten und Kopfhörern, wenn eine der beiden oder beide Komponenten getrennt oder als Geräte-Komplett-Set mit normierten Steckern zur Kombination von Komponenten unterschiedlicher Hersteller oder mit unterschiedlichem Design angeboten werden; Deutsche Fassung EN 50332-2: 2013	
Akustik	DIN EN 61305-5 Beiblatt 1: 2005	Hi-Fi-Geräte und -Anlagen für den Heimgebrauch - Verfahren zur Messung und Angabe der Leistungskennwerte - Teil 5: Lautsprecher - Beiblatt 1: Hörprüfungen für Lautsprecher - Einzelprüfverfahren und Paarvergleich; IEC/TR 61305-6: 2005	
Audio-Video			
Audio-Video	ITU BT. 470-6: (11/98)	Herkömmliche Fernsehsysteme Conventional television systems	
Audio-Video	DIN IEC 60268-2: 1994	Elektroakustische Geräte - Teil 2: Allgemeine Begriffe und Berechnungsverfahren (IEC 60268- 2: 1987 + A1: 1991); Deutsche Fassung HD 483.2 S2: 1993	
Audio-Video	IEC 60268-2: 1987 + A1: 1991	Schallübertragungsanlagen; Teil 2: Erklärung allgemeiner Begriffe	
Audio-Video	DIN EN 60268-5: 2010 (EN 60268-5: 2003 + A1: 2009)	Elektroakustische Geräte - Teil 5: Lautsprecher (IEC 60268-5: 2003 + A1: 2007); Deutsche Fassung EN 60268-5:2003 + A1: 2009	Nur Impedanzmessung
Audio-Video	IEC 60268-5:2003	Sound system equipment - Part 5: Loudspeakers	Nur Impedanzmessung
Audio-Video	IEC 60268-5:2003 A1: 2007	Amendment 1 - Sound system equipment - Part 5: Loudspeakers	Nur Impedanzmessung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-04

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Audio-Video	DIN EN 61305-1: 1996 (EN 61305-1: 1995)	Hi-Fi-Geräte und -Anlagen für den Heimgebrauch - Verfahren zur Messung und Angabe der Leistungskennwerte - Teil 1: Allgemeines (IEC 61305-1: 1995); Deutsche Fassung EN 61305-1: 1995	
Audio-Video	DIN EN 61305-2: 1998 (EN 61305-2: 1998)	Hi-Fi-Geräte und -Anlagen für den Heimgebrauch - Verfahren zur Messung und Angabe der Leistungskennwerte - Teil 2: FM- Rundfunk-Empfangsteile (IEC 61305-2: 1997); Deutsche Fassung EN 61305-2: 1998	
Audio-Video	DIN EN 61305-3: 1996 (EN 61305-3: 1995)	Hi-Fi-Geräte und -Anlagen für den Heimgebrauch - Verfahren zur Messung und Angabe der Leistungskennwerte - Teil 3: Verstärker (IEC 61305-3: 1995); Deutsche Fassung EN 61305-3: 1995	
Audio-Video	DIN EN 61305-5: 2004 (EN 61305-5: 2003)	Hi-Fi-Geräte und -Anlagen für den Heimgebrauch - Verfahren zur Messung und Angabe der Leistungskennwerte - Teil 5: Lautsprecher (IEC 61305-5: 2003); Deutsche Fassung EN 61305-5: 2003	Nur Impedanzmessung
Ergonomie			
Ergonomie	DIN EN ISO 9241- 307: 2009	Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 307: Analyse- und Konformitätsverfahren für elektronische optische Anzeigen (ISO 9241- 307: 2008); Deutsche Fassung EN ISO 9241-307: 2008	
Ergonomie	DIN EN ISO 9241- 410: 2012	Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 410: Gestaltungskriterien für physikalische Eingabegeräte (ISO 9241-410: 2008 + Amd.1: 2012); Deutsche Fassung EN ISO 9241-410: 2008 + A1: 2012	
Ergonomie	ISO/TS 9241-411: 2012	Ergonomics of human-system interaction - Part 411: Evaluation methods for the design of physical input devices	Außer B 2.9.1
Ergonomie	TC005	TCO Displays	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12032-01-04

Verwendete Abkürzungen:

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
TCO	Tjänstemännens Centralorganisation