Anhang 1 zu VA 22
Akkreditierungsumfang 10.04.2025

blaue Schattierungen:	Änderungen, die durch die PG-Leitung des Akustischen Prüflaboratorium D-PL-22339-02-00 im Rahmen der Flexibilisierung Kat. A vorgenommen wurden. Diese Änderungen gegenüber dem Urkundenanhang sind auch auf der Website der Müller-BBM Building Solutions GmbH einsehbar.
rote Schattierungen:	Normentwürfe von bereits im Scope befindlichen Normen; Entwürfe sind informativ im Dokument aufgenommen, jedoch noch nicht verifiziert. Die Verifizierung und Zuordnung zu der jeweiligen Teilurkunde erfolgt mit Norm-Einführung (Weißdruck)

Anmerkungen zu den einzelnen Kapiteln:

1	Akustische Prüfungen Luft- und Trittschalldämmung
2	Akustische Prüfungen schallabsorbierender Eigenschaften
3	Prüfungen im Materialprüflabor Prüfungen im Materialprüflabor
4	Akustische Schallabstrahlung von Maschinen und Geräten
5	Prüfungen im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

Hinweis zu 5: Die Akkreditierung ist Voraussetzung für die bereits bestehende Notifizierung als Stelle zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung). Der Umfang der Notifizierung ist im Bescheid des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) und der dazugehörigen Anlage aufgeführt. Die Kennnummer in der NANDO-Datenbank der Europäischen Kommission ist NB 2502.

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

Akkreditierungsumfang

Die Akkreditierung umfasst die im Folgenden aufgeführten Normen und Richtlinien. Dabei werden folgende Abkürzungen verwendet:

BlmSchV	Bundesimmissionsschutz-Verordnung
BN	Bahn-Norm
DB RIL	DB-Richtlinie
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EWG	Richtlinie des Rates der Kommission der Europäischen Gemeinschaft
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
M-BBM	Hausverfahren Müller-BBM
RL	Richtlinie
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Alle Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich sind in den nachfolgenden Tabellen in der Tabellenüberschrift oder in der letzten Spalte mit „Flex A“ gekennzeichnet.

Standort Akustisches Prüflaboratorium

MUC	München, Planegg

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

1 Akustische Prüfungen Luft- und Trittschalldämmung

Titel	Bezeichnung	Teilurkunde	Flex A
DIN EN 1793-2 2019-05	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung in diffusen Schallfeldern	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN 1793-6 2021-05	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 6: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 3382-2 2008-09 + Berichtigung 2009-09	Akustik – Messung von Parametern der Raumakustik – Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen	D-PL-22339-02-01	x
DIN 4109-4 2016-07	Schallschutz im Hochbau – Teil 4: Handhabung bauakustischer Prüfungen	D-PL-22339-02-01	x
E DIN 4109-4 Entwurf 2025-04	Schallschutz im Hochbau – Teil 4: Handhabung bauakustischer Prüfungen		
DIN EN ISO 10140-1 2021-09	Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 10140-2 2021-09	Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 2: Messung der Luftschalldämmung	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 10140-3 2021-09	Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 3: Messung der Trittschalldämmung	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 10140-4 2021-09	Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 4: Messverfahren und Anforderungen	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 10140-5 2021-09	Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 5: Anforderungen an Prüfstände und Prüfeinrichtungen	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 10848-1 2018-02	Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau – Teil 1: Rahmendokument	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 10848-2 2018-02	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 2: Anwendung auf Typ-B-Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 10848-3 2018-02	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 3: Anwendung auf Typ-B-Bauteile, wenn die Verbindung wesentlichen Einfluss hat	D-PL-22339-02-01	x

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

Titel	Bezeichnung	Teilurkunde	Flex A
DIN EN ISO 10848-4 2018-02	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 4: Anwendung auf Stoßstellen mit mindestens einem Typ-A-Bauteil	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 11546-1 2010-01	Akustik – Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln – Teil 1: Messungen unter Laborbedingungen (zum Zweck der Kennzeichnung)	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 11546-2 2010-01	Akustik – Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln – Teil 2: Messungen im Einsatzfall (zum Zweck der Abnahme und Nachprüfung)	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 11957 2010-01	Akustik – Messung der Schalldämmung von Schallschutzkabinen – Messungen im Labor und im Einsatzfall	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 15186-1 2003-12	Akustik – Bestimmung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen aus Schallintensitätsmessungen – Teil 1: Messungen im Prüfstand	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 15186-2 2010-12	Akustik – Bestimmung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen aus Schallintensitätsmessungen – Teil 2: Messungen am Bau	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 15186-3 2010-12	Akustik – Bestimmung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen aus Schallintensitätsmessungen – Teil 3: Messungen bei niedrigen Frequenzen im Prüfstand	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN 16286-2 2024-10	Bahnanwendungen - Übergangssysteme zwischen Fahrzeugen - Teil 2: Messung der Akustik	D-PL-22339-02-03	x
DIN EN 16272-2 2024-02	Bahnanwendungen –Oberbau – Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 2: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern	D-PL-22339-02-03	x
DIN EN 16272-6 2024-02	Bahnanwendungen – Oberbau – Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 6: Produktspezifische Merkmale – Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern	D-PL-22339-02-03	x
DB RIL 804.5501 2023-10	DB-Richtlinie 804: Eisenbahnbrücken und sonstige Ingenieurbauwerke planen, bauen und instand halten – Modul 804.5501: Lärmschutzanlagen an Eisenbahnstrecken	D-PL-22339-02-03	x

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

2 Akustische Prüfungen schallabsorbierender Eigenschaften

verifiziert 2024-12-02

Titel	Bezeichnung	Teilurkunde	Flex A
ASTM C 423 version - 23e 2024-07	Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 354 2003-12	Akustik – Messung der Schallabsorption in Hallräumen	D-PL-22339-02-01	x
SAE J2883 2020-03	Laboratory Measurement of Random Incidence Sound Absorption Tests Using a Small Reverberation Room	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN 1793-1 2017-07	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption in diffusen Schallfeldern	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN 1793-5 2018-12 (Entwurf 2023-08)	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 5: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern	D-PL-22339-02-01	x
E DIN EN 1793-5 Entwurf 2023-08	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 5: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption in gerichteten Schallfeldern		
DIN EN 16272-1 2024-02	Bahnanwendungen – Oberbau – Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 1: Produktspezifische Merkmale – Schallabsorption (Labormethode) bei diffusen Schallfeldern	D-PL-22339-02-03	x
DIN EN 16272-5 2024-02	Bahnanwendungen – Oberbau – Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung – Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften – Teil 5: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte zur Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern	D-PL-22339-02-03	x
DB RIL 804.5501 2023-10	DB-Richtlinie 804: Eisenbahnbrücken und sonstige Ingenieurbauwerke planen, bauen und instand halten – Modul 804.5501: Lärmschutzanlagen an Eisenbahnstrecken	D-PL-22339-02-03	x

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

3 Prüfungen im Materialprüflabor

Titel	Bezeichnung	Teilurkunde	Flex A
DIN EN ISO 10534-2 2024-01	Akustik – Bestimmung des Schallabsorptionsgrades und der Impedanz in Impedanzrohren – Teil 2: Verfahren mit Übertragungsfunktion	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN 29052-1 1992-08	Akustik – Bestimmung der dynamischen Steifigkeit – Teil 1: Materialien, die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden verwendet werden	D-PL-22339-02-01	x
DIN EN ISO 9053-1 2019-03	Akustik – Bestimmung des Strömungswiderstandes – Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung	D-PL-22339-02-01	x
MBBM m|loss 2018	Verlustfaktorbestimmung nach der Biegewellenmethode	D-PL-22339-02-01	

4 Akustische Schallabstrahlung von Maschinen und Geräten

Titel	Bezeichnung	Teilurkunde	Flex A
DIN EN ISO 3740 2019-08	Akustik – Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen – Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 3741 2011-01	Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 3743-1 2011-01	Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern – Teil 1: Vergleichsverfahren in einem Prüfraum mit schallharten Wänden	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 3743-2 2022-11	Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern – Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 3744 2011-02	Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene	D-PL-22339-02-02	x
E DIN EN ISO 3744 (Entwurf 2023-02)	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene		

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

Titel	Bezeichnung	Teilurkunde	Flex A
DIN EN ISO 3745 2017-10	Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 3746 2011-03	Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 3747 2011-03	Akustik – Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 9614-1 2009-11	Akustik – Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen – Teil 1: Messungen an diskreten Punkten	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 9614-2 1996-12	Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen – Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 9614-3 2009-11	Akustik – Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen – Teil 3: Scanning-Verfahren der Genauigkeitsklasse 1	D-PL-22339-02-02	x
DIN EN ISO 26101-1 2023-03	Akustik - Verfahren für die Qualifizierung von Freifeld-Prüfumgebungen - Teil 1: Qualifizierung von Freifeldumgebungen	D-PL-22339-02-02	x

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

5 Prüfungen im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

5.1 Prüfung von Bauprodukten zur Bestimmung des wesentlichen Merkmals „Schallschutzeigenschaften“ (Schalldämmung, Schallabsorption) zur Festlegung im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011; Teilurkunde D-PL-22339-02-01, Flex A

Entscheidung/ Beschluss der Kommission	System[1)]	Technische Spezifikation	Merkmale (Abschnitt technische Spezifikation, festzustellende Einzahlangabe sofern festgelegt)
1996/579/EG Straßen-ausstattungen	3	EN 14388:2005 AC 2008 Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Vorschriften	Schallabsorption EN 1793-1 (Tabelle 1, DL_α) Schalldämmung EN 1793-2 (Tabelle 1 DL_R)
1998/436/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	EN 1873:2005 Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen – Lichtkuppeln aus Kunststoff – Produkt-festlegungen und Prüfverfahren	Luftschalldämm-Maß EN ISO 140-3[2)] (5.10, R_w)
	3	EN 14963:2006 Dachdeckungen – Dachlichtbänder aus Kunststoff mit oder ohne Aufsetzkränzen – Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren	Luftschalldämmung EN ISO 140-3[2)] + EN ISO 717-1 (5.10, R_w)
1999/93/EG Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile	3	EN 13241: 2003+A2:2016 Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften	Luftschalldämmung EN ISO 140-3[2)] (4.4.4)
	3	EN 14351-1:2006+A2:2016 Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren	Schalldämm-Maß EN ISO 140-3[2)] + EN ISO 717-1 (4.11)

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

Entscheidung/ Beschluss der Kommission	System[1)]	Technische Spezifikation	Merkmale (Abschnitt technische Spezifikation, festzustellende Einzahlangabe sofern festgelegt)
2000/245/EG Flachglas, Profilglas und Glasstein-erzeugnisse	3	EN 1279-5:2018 Glas im Bauwesen – Mehrscheiben-Isolierglas – Teil 5: Konformitätsbewertung	Luftschalldämmung EN 12758/ EN ISO 10140 EN ISO 717-1 (4.3.2.11)
		EN 14449:2005/AC:2005 Glas im Bauwesen – Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas – Konformitätsbewertung/ Produktnorm	Luftschalldämmung EN 12758/ EN ISO 10140 EN ISO 717-1 (4.3.2.10)
	3	EN 572-9:2004 Glas im Bauwesen – Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas – Teil 9: Konformitätsbewertung/ Produktnorm	Luftschalldämmung EN 12758/ EN ISO 10140 EN ISO 717-1 (4.2.2.10)

1) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

2) Anmerkung:
Bei Bezug der technischen Spezifikation auf die zwischenzeitlich zurückgezogene EN ISO 140-3 wird im Rahmen der Flexibilisierung Kat. III die Folgenorm (EN ISO 10140-xx) angewendet.

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.

5.1 Prüfungen zur Bestimmung des wesentlichen Merkmals „Schallschutzeigenschaften“ (Schalldämmung, Schallabsorption), für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011), Teilurkunde D-PL-22339-02-01, Flex A

Titel	Bezeichnung
DIN EN ISO 354 2003	Akustik–- Messung der Schallabsorption in Hallräumen
DIN EN ISO 10140-1 2021	Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte
DIN EN ISO 10140-3 2021	Akustik – Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 3: Messung der Trittschalldämmung

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX

6 Redaktionelle Hinweise

6.1 Übergeordnetes Dokument

VA 22 Akustisches Prüflaboratorium

6.2 Nachgeordnete Dokumente

Keine

https://mbbming.sharepoint.com/sites/QM765-QM_docx/Freigegebene Dokumente/QM_docx/VA22/VA22_anh1_BSO.DOCX