

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14560-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Entfristet am: 06.11.2019

Ausstellungsdatum: 06.11.2019

Urkundeninhaber:

**ABIT Ingenieure Dr. Trautmann GmbH
Oderstraße 56, 14513 Teltow**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen;
Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft;
Bau- und Raumakustik;
Modul Immissionsschutz**

*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.*

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14560-01-00

1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder

Vorgaben nach Modul Immissionsschutz und DIN 45688:2014

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen		
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument
Titel	Bezeichnung	
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	QMH 2016-2, Kapitel 2 Stand 02.08.2016

2 Weitere Prüfverfahren außerhalb des Moduls Immissionsschutz

2.1 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft

16. BImSchV 1990-06 BGBl. S. 2271 2014-12	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. S. 1468 2017-06	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) Anhang 1: Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – Kap. 6: Ermittlung des Beurteilungspegels
LAI-Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche Kap. 3: Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14560-01-00

2.2 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft ***

DIN ISO 8297 2000-08	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Mehr-Quellen-Industrieanlagen für die Abschätzung von Schalldruckpegeln in der Umgebung - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2
DIN ISO 9613-2 1999-10	Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien - Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren
DIN EN ISO 3743-1 2011-01	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- 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
DIN EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- 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 Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene
DIN 45642 2004-06	Messung von Verkehrsgeräuschen
DIN 45645-1 1996-07	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 1: Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung
DIN 45680 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
DIN 45680 Beiblatt 1 1997-03	Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft - Hinweise zur Beurteilung bei gewerblichen Anlagen
VDI 2714 1988-01	Schallausbreitung im Freien (<i>zurückgezogene technische Regel</i>)
VDI 3760 1996-02	Berechnung und Messung der Schallausbreitung in Arbeitsräumen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14560-01-00

2.3 Bau- und Raumakustik ***

DIN EN ISO 140-4 1998-12	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 4: Messung der Luftschalldämmung zwischen Räumen in Gebäuden (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 140-5 1998-12	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 5: Messung der Luftschalldämmung von Fassadenelementen und Fassaden an Gebäuden (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 140-5 Berichtigung 1 2008-10	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 5: Messung der Luftschalldämmung von Fassadenelementen und Fassaden an Gebäuden (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 3382 2000-03	Akustik - Messung der Nachhallzeit von Räumen mit Hinweis auf andere akustische Parameter (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 3382-1 2009-10	Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 1: Aufführungsräume
DIN EN ISO 3382-2 2008-09	Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen
DIN EN ISO 3382-2 Berichtigung 1 2009-09	Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen
DIN EN ISO 10052 2010-10	Akustik - Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Kurzverfahren
DIN EN ISO 16032 2004-12	Akustik - Messung des Schalldruckpegels von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Standardverfahren
DIN EN ISO 16283-1 2014-06	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldämmung (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 16283-2 2016-05	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 2: Trittschalldämmung (zurückgezogene Norm)

Ausstellungsdatum: 06.11.2019

Entfristet am: 06.11.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14560-01-00

DIN 4109-11
2010-05

Schallschutz im Hochbau - Teil 11: Nachweis des Schallschutzes –
Güte- und Eignungsprüfung
(*zurückgezogene Norm*)

Die **unter Pkt. 1** aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum
„Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“
(„Modul Immissionsschutz“) in der Fassung vom 15.09.2011.

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche
Gruppe V
wird die Kompetenz bestätigt.

verwendete Abkürzungen:

AVwV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	International Electrotechnical Commission
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
RL	Richtlinie
TA	Technische Anleitung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure