

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19616-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 24.02.2020

Ausstellungsdatum: 24.02.2020

Urkundeninhaber:

**Akustikbüro Schwarzenberger und Burkhart
Hindenburgstraße 34a, 82343 Pöcking**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen; Bestimmung von Geräuschen in der
Nachbarschaft; ausgewählte Bestimmungen von Erschütterungen;
Modul Immissionsschutz**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19616-01-00

1 Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen

Vorgaben gemäß DIN 45688:2014

Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument Ausgabestand	Bemerkung Standort⁵
Titel	Bezeichnung		
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm)	2_3_05_IMMI_ Anlagen.doc 25.01.2019 2_3_06_IMMI_ Rundum.doc 25.01.2019 2_3_07_IMMI_ Ersatzmessort.doc 25.01.2019 2_3_08_IMMI_ Schalleistung.doc 25.01.2019	
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“)	2_3_05_IMMI_ Anlagen.doc 25.01.2019 2_3_06_IMMI_ Rundum.doc 25.01.2019 2_3_07_IMMI_ Ersatzmessort.doc 25.01.2019 2_3_08_IMMI_ Schalleistung.doc 25.01.2019	

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument Ausgabestand	Bemerkung Standort⁵
Norm	Titel		
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen	2_3_09_ Erschuetterung.doc 14.10.2019	

Gruppe VI: Ermittlung von Erschütterungen			
Norm / Richtlinie / Technische Regel		QM-Dokument Ausgabestand	Bemerkung Standort⁵
Norm	Titel		
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden	2_3_09_ Erschuetterung.doc 14.10.2019	
DIN 4150-3 2016	Erschütterungen im Bauwesen Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen	2_3_09_ Erschuetterung.doc 14.10.2019	
LAI- Erschütterungs-LL 2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungs- immissionen	2_3_09_ Erschuetterung.doc 14.10.2019	

2 Bestimmung von Geräuschen in der Nachbarschaft

Akustik 04 1990	Richtlinie für schalltechnische Untersuchungen bei der Planung von Rangier- und Umschlag-bahnhöfen
AVwV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen – Kap. 6: Ermittlung des Beurteilungspegels
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
DIN 18005-1 2002-07	Schallschutz im Städtebau – Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung
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-19616-01-00

3 Ausgewählte Bestimmungen von Erschütterungen

DIN 45669-2 Messung von Schwingungsimmissionen –
1995-06 Teil 2: Messverfahren
 (zurückgezogene Norm)

Die **unter Pkt. 1** 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 die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche
Gruppe V und Gruppe VI
wird die Kompetenz bestätigt.

verwendete Abkürzungen:

AvwV	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