

## Akkreditierte Prüfverfahren

*(Kursives Datum: Zeitpunkt, an dem das Prüfverfahren in den Geltungsbereich der Akkreditierung aufgenommen wurde.)*

**Die nichtflexible Akkreditierung umfasst alle Prüfverfahren, die in folgenden immissions-schutzrechtlichen Regelungen genannt werden:**

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TA Lärm<br>1998-08<br><u>(Stand 2017)</u><br><u>(14.10.2002)</u>                                                                                        | Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-<br>Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm -<br>TA Lärm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TA Lärm<br>1968-07<br><u>(19.01.2011)</u>                                                                                                               | Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen<br>nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen<br>Lärm - TA Lärm<br><u>(in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm<br/>in der Nachbarschaft“)</u>                                                                                                                                                                                                                      |
| AVV Baulärm<br>1970-08<br><u>(19.01.2011)</u>                                                                                                           | Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm; Geräu-<br>schimmissionen – <u>Kap. 6 Ermittlung des Beurteilungspegels</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16. BImSchV<br>1990-06<br><u>(14.10.2002)</u><br>BGBl. S. 2271<br>2014-12<br><u>(17.06.2020)</u><br><br>BGBl. S. 2334<br>2020-11<br><u>(19.05.2023)</u> | Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-<br>Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung) – <u>16. BIm-<br/>SchV</u><br><u>Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen;</u><br><u>Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege</u><br><u>(Schall 03)</u><br><br><u>§ 3: Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen</u><br><u>Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege</u><br><u>(Schall 03)</u> |
| 18. BImSchV<br>1991-07<br><u>(14.10.2002)</u><br>BGBl. S. 1468<br>2017-06<br><u>(17.06.2020)</u><br>BGBl. S. 4644<br>2021-10<br><u>(19.05.2023)</u>     | Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-<br>Immissionsschutzgesetzes<br>(Sportanlagenlärmschutzverordnung – <u>18. BImSchV</u> )<br><u>Anhang 1- Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LAI-Freizeitlärm-RL<br>2015<br><u>(17.06.2020)</u>                                                                                                      | Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitlärm verursachten Geräusche –<br><u>Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden</u><br><u>Geräusche</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Ein Ausdruck dieses Dokumentes unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Aktuelle Version siehe digitalen QM-Ordner.

**Die flexible Akkreditierung umfasst folgende Prüfverfahren:**
Ermittlung von Geräuschemissionen von Maschinen und Anlagen:

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VA5<br>2015-08<br><u>(11.11.2015)</u>                             | Nahfeldverfahren zur Schallleistungsbestimmung gemäß Verfahrensanweisung 5                                                                                                                                                               |
| DIN EN ISO 9614-1<br>2009-11<br><u>(19.01.2011)</u>               | Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen; Teil 1: Messung an diskreten Punkten                                                                                                   |
| DIN EN ISO 9614-2<br>1996-12<br><u>(14.10.2002)</u>               | Akustik - Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen; Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung                                                                                         |
| DIN EN ISO 3744<br>2011-02<br><u>(11.11.2015)</u>                 | 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<br>2011-03<br><u>(11.11.2015)</u>                 | Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene                                           |
| DIN EN ISO 5136<br>2009-11<br><u>(19.01.2011)</u>                 | Akustik - Bestimmung der von Ventilatoren und anderen Strömungsmaschinen in Kanäle abgestrahlten Schallleistung - Kanalverfahren                                                                                                         |
| DIN EN ISO 12354-4<br>2017-11<br><u>(17.06.2020)</u>              | Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 4: Schallübertragung von Räumen ins Freie                                                                                         |
| DIN 45635-1<br>1984-04<br><u>(14.10.2002)</u>                     | Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission, Hüllflächenverfahren; Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen                                                                                                                       |
| DIN 45635-14<br>1980-07<br>(zurückgezogen)<br><u>(14.10.2002)</u> | Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallmessung, Hüllflächenverfahren; luftgekühlte Wärmeaustauscher (Luftkühler)                                                                                                                        |
| DIN 45635-46<br>1985-06<br><u>(14.10.2002)</u>                    | Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächenverfahren; Kühltürme                                                                                                                                                        |
| DIN 45635-47<br>1985-06<br><u>(14.10.2002)</u>                    | Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächenverfahren; Schornsteine                                                                                                                                                     |

Ermittlung von Geräuschen am Arbeitsplatz:

DIN EN ISO 9612  
2009-09  
(19.01.2011)

Akustik- Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)

DIN 45645-2  
2012-09  
(11.11.2015)

Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung

LärmVibrationsArbSchV  
2007-03 (Stand 2021)  
(19.05.2023)

Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch Lärm und Vibrationen

TRLV Lärm Teil 2  
2017-08  
(17.06.2020)

Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung – TLRV Lärm – Teil 2: Messung von Lärm

ASR A3.7  
2021-03  
(19.05.2023)

Technische Regeln für Arbeitsstätten Lärm

VDI 2058 Blatt 2  
2020-08  
(19.05.2023)

Beurteilung von Lärm hinsichtlich Gehörgefährdung

VDI 2058 Blatt 3  
2014-08  
(17.06.2020)

Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung unterschiedlicher Tätigkeiten

Raumakustik:

DIN EN ISO 3382-2  
2008-09  
Berichtigung 1  
2009-09  
(19.05.2023)

Akustik – Messung von Parametern der Raumakustik – Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen

| bearbeitet:     | geprüft:                              | freigegeben:           |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------|
| QM-Team der SST | Dr. Tischtau<br>(QM-Beauftragter SST) | Ignatz<br>(Leiter SST) |