

Prüflaboratorium

Rechtsperson AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Giefinggasse 4, 1210 Wien

Internet www.ait.ac.at

Ident Nr. 0001

Standort AIT - Akustik

Giefinggasse 2, 1210 Wien

Datum der Erstakkreditierung 1993-12-01

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019

ILAC-P9:2014

ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - Akustik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| BGBI. Nr. 414/1993 (1993-06) | N | Verordnung: Schienenfahrzeug- Lärmzulässigkeitsverordnung | ✓ | nur §§ 6, 7, 9 und Anlage 1 | Schienenfahrzeug | Lärmemissionen von Schienenfahrzeugen | |
| CEN/TS 16272-5 (2014-04) | N | 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 | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: CEN/TS 16272-5 | Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung | Schallreflexion | |
| DIN EN ISO 3381 (2011-05) | N | Bahnanwendungen - Akustik - Geräuschmessungen in spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3381:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3381:2011 | ✓ | Geräuschmessungen in spurgebundenen Fahrzeugen Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 3381 | Bahnanwendungen; spurgebundenen Fahrzeuge | Geräuschpegel | |
| EN 12102-1 (2017-11) | N | Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen, Prozesskühler und Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Bestimmung des Schallleistungspegels - Teil 1: Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen zur Raumbeheizung und - kühlung, Entfeuchter und Prozesskühler | | Prüfung gemäß Norm: EN 12102-1, eingeschränkt auf die Abschnitte 6.2.2 (akustische Korrektur Kanalende), 6.2.3 (akustische Krümmungskorrektur), 7 (akustische Messverfahren), 8 (Unsicherheit der Messergebnisse) und 9 (Prüfbericht im Bezug zur Akustik) | Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen, Prozesskühler und Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern | Schallleistungspegel | |
| EN 12102-2 (2019-05) | N | Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze, Wärmepumpen, Prozesskühler und Entfeuchter mit elektrisch angetriebenen Verdichtern - Bestimmung des Schallleistungspegels - Teil 2: Wärmepumpen-Wassererwärmer | ✓ | Prüfung gemäß Norm EN 12102-2, eingeschränkt auf die Abschnitte 8.4.2 (akustische Korrektur Kanalende), 8.4.3 (akustische Krümmungskorrektur), 9 (akustische Messverfahren), 10 (Datenverwaltung im Bezug zur Akustik) | Wärmepumpen- Wasserwärmer | Schallleistungspegel | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - Akustik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| EN 16272-3-2 (2014-07) | N | Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 3-2: Standardisiertes Schienenverkehrslärmspektrum und Einzahl-Angaben für gerichtete Schallfelder | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 16272-3-2 | Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung | akustische Eigenschaften; Standardisiertes Verkehrslärmspektrum | |
| EN 16272-4 (2016-09) | N | Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 4: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte zur Schallbeugung in gerichteten Schallfeldern | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 16272-4 | Aufsatzelemente und Oberkantengestaltungen für Lärmschutzwände zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung | Schallbeugung | |
| EN 16272-6 (2014-10) | N | Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 6: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte zur Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 16272-6 | Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung | Schalldämmung | |
| EN 1793-3 (1997-09) | N | Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 3: Standardisiertes Verkehrslärmspektrum | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 1793-3 | Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung | akustische Eigenschaften; Standardisiertes Verkehrslärmspektrum | |
| EN 1793-4 (2015-03) | N | Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 4: Produktspezifische Merkmale - In-situ- Werte der Schallbeugung | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 1793-4 | Aufsatzelemente und Oberkantengestaltungen für Lärmschutzwände zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung | Schallbeugung | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - Akustik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| EN 1793-5 (2016-03) | N | Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 5: Produktspezifische Merkmale - In-situ- Werte der Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 1793-5 | Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung | Schallreflexion | |
| EN 1793-6 (2018-06) | N | Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 6: Produktspezifische Merkmale - In-situ- Werte der Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 1793-6 | Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung | Schalldämmung | |
| EN 60076-10 (2016-11) | N | Leistungstransformatoren - Teil 10: Bestimmung der Geräuschpegel (IEC 60076- 10:2016) | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 60076-10 | Leistungstransformatoren | Geräuschpegel | |
| EN ISO 11819-2 (2017-04) | N | Akustik - Messung des Einflusses von Straßenoberflächen auf Verkehrsgeräusche - Teil 2: Nahfeldmessverfahren (ISO 11819-2:2017) | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 11819-2 | Straßenoberflächen | Geräuschpegel | |
| EN ISO 3095 (2013-08) | N | Akustik - Bahnanwendungen - Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2013) | ✓ | Messung der Geräuschemission Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 3095 | Schienenfahrzeuge | Geräuschemission | |
| EN ISO 3382-2/AC (2009-05) | N | Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen (ISO 3382- 2:2008/Cor 1:2009) | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 3382- 2/AC | Räume | Parametern der Raumakustik; Nachhallzeit; gewöhnliche Räume | |
| EN ISO 3741 (2010-10) | N | Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 (ISO 3741:2010) | ✓ | Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 3741 | Geräuschquellen | Schallleistungs- und Schallenergiepegel; Schalldruck | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - Akustik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| EN ISO 3744 (2010-10) | N | Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744:2010) | ✓ | Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 3744 | Geräuschquellen | Schalleistungs- und Schallenergiepegel; Schalldruck | |
| EN ISO 3746 (2010-12) | N | Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene (ISO 3746:2010) | ✓ | Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 3746 | Geräuschquellen | Schalleistungs- und Schallenergiepegel; Schalldruck | |
| EN ISO 3747 (2010-12) | N | Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung (ISO 3747:2010) | ✓ | Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 3747 | Geräuschquellen | Schalleistungs- und Schallenergiepegel; Schalldruck | |
| EN ISO 9614-1 (2009-08) | N | Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 1: Messungen an diskreten Punkten (ISO 9614-1:1993) | ✓ | Bestimmung der Schalleistungspegel Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 9614-1 | Geräuschquellen | Schalleistungspegel basierend auf Intensitätsmessungen | |
| EN ISO 9614-2 (1996-08) | N | Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen durch Schallintensitätsmessung - Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung (ISO 9614-2:1996) | ✓ | Bestimmung der Schalleistungspegel Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN ISO 9614-2 | Geräuschquellen | Schalleistungspegel basierend auf Intensitätsmessungen | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - Akustik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| ISO 11819-1 (1997-09) | N | Akustik - Messung des Einflusses von Straßenoberflächen auf Verkehrsgerausche - Teil 1: Statistisches Vorbeifahrtverfahren (ISO 11819-1:1997) | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: ISO 11819-1 | Straßenoberflächen | Geräusche | |
| ISO 13472-1 (2002-06) | N | Akustik - Messung der Schallabsorptionseigenschaften von Straßenoberflächen vor Ort - Teil 1: Freifeldverfahren (ISO 13472-1: 2002) | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: ISO 13472-1 | Straßenoberflächen | Schallabsorption | |
| OENORM S 5004 (2020-04) | N | Messung von Schallimmissionen | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: OENORM S 5004 | Lärmquellen | Schallimmissionen | |
| OENORM S 5005 (2011-04) | N | Messung der Schallimmissionen von Schienenverkehr | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: OENORM S 5005 | Schienenverkehr | Schallimmissionen | |
| OENORM S 5007 (1996-03) | N | Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft | ✓ | Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: OENORM S 5007 | Geräuschquellen aus der Nachbarschaft | Tieffrequente Geräuschpegel | |
| RVS 11.06.64 (1997-04) | N | Qualitätssicherung Bau - Prüfungen - Fahrbahnoberfläche - Rollgeräuschmessungen | ✓ | Qualitätssicherung Bau - Prüfungen Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: RVS 11.06.64 | Fahrbahnoberfläche | Geräuschpegel | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - Akustik / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

| Dokumentnummer (Ausgabe) | 1) | Titel der Norm/ SOP | 2) | Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|----|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
|-----------------------------|----|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.