



**Akustikberatung Wiemers**  
Akazienallee 24b  
12623 Berlin

Telefon: 030 / 444 01 39  
Fax: 030 / 565 89 134  
Mobil: 0163 / 83 99 149  
E-Mail: [info@ab-wiemers.de](mailto:info@ab-wiemers.de)  
Web: [www.ab-wiemers.de](http://www.ab-wiemers.de)

Berlin, den 29.03.2021

## Liste flexibel akkreditierter Normen

### **Akustische Prüfungen von Schienenfahrzeugen**

TSI:NOISE 2011	BESCHLUSS DER KOMMISSION vom 4. April 2011 über die Technische Spezifikation für die Interoperabilität (TSI) zum Teilsystem „Fahrzeuge Lärm“ des konventionellen transeuropäischen Bahnsystems (2011/229/EU)
DIN EN 14033-3 2012	Bahnanwendungen Oberbau Schienengebundene Bauund Instandhaltungsmaschinen Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14033-3:2009+A1:2011
DIN EN 14752 2015	Bahnanwendungen Seiteneinstiegssysteme für Schienenfahrzeuge; Deutsche Fassung
DIN EN 14752 2020	Bahnanwendungen Seiteneinstiegssysteme für Schienenfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 14752:2019
DIN EN 15153-2 2010	Bahnanwendungen -Optische und akustische Warneinrichtungen für Hochgeschwindigkeitszüge -Teil 2: Signalhörner; Deutsche Fassung EN 15153-2:2007
DIN EN 15153-2 2013	Bahnanwendungen -Optische und akustische Warneinrichtungen für Schienenfahrzeuge -Teil 2: Signalhörner; Deutsche Fassung EN 15153-2:2013

DIN EN 15153-2 2020	DIN EN 15153-2: Bahnanwendungen Äußere optische und akustische Warneinrichtungen Teil 2: Signalhörner für Vollbahnen; Deutsche Fassung EN 15153-2:2020
DIN EN 15610 2009	Bahnanwendungen Geräuschemission Messung der Schienenrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräusch
DIN EN 15610 2017	Entwurf Bahnanwendungen Akustik Messung der Schienenund Radrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräuschen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15610:2017
DIN EN 15892 2011	Bahnanwendungen Geräuschemission Geräuschemessung im Führerraum; Deutsche Fassung EN 15892:2011
DIN EN 16584-2 2017	Bahnanwendungen Gestaltung für die Nutzung durch PRM Allgemeine Anforderungen Teil 2: Informationen; Deutsche Fassung EN 16584-2:2017
DIN EN 60268-16 2012	Elektroakustische Geräte Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex
DIN EN 60268-16 2004	Elektroakustische Geräte Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex (IEC 60268-16:2003); Deutsche Fassung EN 60268-16:2003
DIN EN ISO 11201 2010	Akustik Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen (ISO 11201:2010); Deutsche Fassung EN ISO 11201:2010
DIN EN ISO 11201 2009	DIN EN ISO 11201: Akustik Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer
DIN EN ISO 3095 2014	Akustik -Bahnanwendungen -Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen
DIN EN ISO 3095 2013	Bahnanwendungen Akustik Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2013); Deutsche Fassung EN ISO 3095:2013
DIN EN ISO 3095 2005	Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3095:2005
DIN EN ISO 3381 2011	Bahnanwendungen Akustik Geräuschemessungen in spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3381:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3381:2011

DIN EN ISO 3381 2005	Geräuschmessung in spurgebundenen Fahrzeugen
DIN EN ISO 3744 2011	Akustik Bestimmung der Schalleistung und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 3746 2010	Akustik Bestimmung der Schalleistung und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene
DIN EN ISO 3746 2011	Akustik Bestimmung der Schalleistung und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene (ISO 3746:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3746:2010
DIN EN ISO 9614-1 1995	Akustik Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen Teil 1: Messungen an diskreten Punkten
DIN EN ISO 9614-1 2009	Akustik Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen Teil 1: Messungen an diskreten Punkten (ISO 9614-1:1993); Deutsche Fassung EN ISO 9614-1:2009
DIN EN ISO 9614-2 1996	Akustik Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen Teil 2: Messung mit kontinuierlicher Abtastung (ISO 9614-2:1996); Deutsche Fassung EN ISO 9614-2:1996
DIN EN ISO 9614-3 2009	Akustik Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen Teil 3: Scanning-Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 (ISO 9614-3:2002); Deutsche Fassung EN ISO 9614-3:2009
TSI:PRM 2007	ENTSCHEIDUNG DER KOMMISSION über die technische Spezifikation für die Interoperabilität bezüglich eingeschränkter mobiler Personen im konventionellen transeuropäischen Eisenbahnsystem und im transeuropäischen Hochgeschwindigkeitsbahnsystem (2008/164/EU)
TSI:HS 2008	ENTSCHEIDUNG DER KOMMISSION über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge“ des transeuropäischen Hochgeschwindigkeitsbahnsystems (2008/232/EG)
ISO 1999 1990	Acoustics Determination of occupational noise exposure and estimation of noise-induced hearing impairment

ISO 9611 1996	Akustik Beschreibung von Körperschallquellen in Bezug auf die Luftschallabstrahlung von damit verbundenen Strukturen
TSI:PRM 2014	Messung der Schnelle an den Kontaktpunkten von federnd gelagerten Maschinen VERORDNUNG (EU) Nr. 1300/2014 DER KOMMISSION über die technischen Spezifikationen für die Interoperabilität bezüglich der Zugänglichkeit des Eisenbahnsystems der Union für Menschen mit Behinderungen und Menschen mit eingeschränkter Mobilität (TSI:PRM)

### **Schwingungstechnische Prüfungen von Schienenfahrzeugen**

DIN 45672-1 2009	Schwingungsmessung in der Umgebung von Schienenverkehrswegen Teil 1: Messverfahren
DIN 45672-1 2012	Schwingungsmessung in der Umgebung von Schienenverkehrswegen Teil 1: Messverfahren, Berichtigung zu DIN 45672-1:2009-12
DIN 45672-2 1995	Schwingungsmessung in der Umgebung von Schienenverkehrswegen Teil 2: Auswerteverfahren
DIN EN 14253 2008	Mechanische Schwingungen Messung und rechnerische Ermittlung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen am Arbeitsplatz im Hinblick auf seine Gesundheit Praxisgerechte Anleitung; Deutsche Fassung EN 14253:2003+A1:2007
DIN EN 15461 2011	Bahnanwendungen Schallemission Charakterisierung der dynamischen Eigenschaften von Gleisabschnitten für Vorbeifahrtgeräuschmessungen; Deutsche Fassung EN 15461:2008+A1:2010
DIN EN ISO 5349-1 2001	Mechanische Schwingungen Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 5349-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO 5349-1:2001
DIN EN ISO 5349-2 2001	Mechanische Schwingungen Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen Teil 2: Praxisgerechte Anleitung zur Messung am Arbeitsplatz (ISO 5349-2:2001); Deutsche Fassung EN ISO 5349-2:2001
ISO 2631-1 1997	Mechanical vibration and shock Evaluation of human exposure to whole-body vibration Part 1
ISO 7626-5 2019	Schwingungen und Stöße Experimentelle Bestimmung der mechanischen Admittanz Teil 5: Messungen mit Stoßanregung durch einen Erreger, der nicht an die Struktur angekoppelt ist

ISO 7626-5  
1994 Schwingungen und Stöße Experimentelle Bestimmung der mechanischen Admittanz Teil 5: Messungen mit Stoßanregung durch einen Erreger, der nicht an die Struktur gekoppelt ist

### **Optische Prüfungen der Innenbeleuchtung von Schienenfahrzeugen**

DIN EN 13272  
2012 Bahnanwendungen -Elektrische Beleuchtung in Schienenfahrzeugen des öffentlichen Verkehrs

DIN EN 13272  
2002 Elektrische Beleuchtung in Schienenfahrzeugen des öffentlichen Verkehrs

DIN EN 13272-1  
2019 Bahnanwendungen Elektrische Beleuchtung in Schienenfahrzeugen des öffentlichen Verkehrs Teil 1: Vollbahnen; Deutsche Fassung EN 13272-1:2019

DIN EN 13272-2  
2019 Bahnanwendungen Elektrische Beleuchtung in Schienenfahrzeugen des öffentlichen Verkehrs Teil 2: Städtische Schienenbahnen; Deutsche Fassung EN 13272-2:2019