

Verordnung des EJPD über Messmittel für die Schallmessung

941.210.1

vom 24. September 2010 (Stand am 1. Januar 2022)

*Das Eidgenössische Justiz- und Polizeidepartement (EJPD),
gestützt auf die Artikel 5 Absatz 2, 8 Absatz 2, 16 Absatz 2, 24 Absatz 3 und 33 der
Messmittelverordnung vom 15. Februar 2006¹ (Messmittelverordnung),²
verordnet:*

Art. 1 Gegenstand

Diese Verordnung regelt:

- a. die Anforderungen an Messmittel für die Schallmessung;
- b. die Verfahren für das Inverkehrbringen dieser Messmittel;
- c. die Verfahren zur Erhaltung der Messbeständigkeit dieser Messmittel.

Art. 2 Geltungsbereich

Dieser Verordnung unterstehen Messmittel, die eingesetzt werden für:

- a. Geräuschmessungen nach der Verordnung vom 19. Juni 1995³ über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeuge;
- b. Messungen der Lärmimmissionen nach der Lärmschutz-Verordnung vom 15. Dezember 1986⁴;
- c.⁵ Messungen der Schallimmissionen durch die Vollzugsbehörden nach der Verordnung vom 27. Februar 2019⁶ zum Bundesgesetz über den Schutz vor Gefährdungen durch nichtionisierende Strahlung und Schall;
- d.⁷ Messungen der Lärmimmissionen nach der Verordnung vom 25. April 2012⁸ über die Flughafengebühren.

AS **2010** 4501

¹ SR **941.210**

² Fassung gemäss Ziff. I 2 der V des EJPD vom 7. Dez. 2012 (Neue gesetzliche Grundlagen im Messwesen), in Kraft seit 1. Jan. 2013 (AS **2012** 7183).

³ SR **741.41**

⁴ SR **814.41**

⁵ Fassung gemäss Ziff. I der V des EJPD vom 16. Aug. 2021, in Kraft seit 1. Jan. 2022 (AS **2021** 505).

⁶ SR **814.711**

⁷ Eingefügt durch Ziff. I der V des EJPD vom 5. Nov. 2013, in Kraft seit 1. Dez. 2013 (AS **2013** 4027).

⁸ SR **748.131.3**

Art. 3 Begriff

Als Messmittel für die Schallmessung gelten Schallpegelmesser, Filter und Kalibratoren.

Art. 4 Grundlegende Anforderungen

Messmittel für die Schallmessung müssen die grundlegenden Anforderungen nach Anhang 1 der Messmittelverordnung und nach dem Anhang der vorliegenden Verordnung erfüllen.

Art. 5 Verfahren für das Inverkehrbringen

Messmittel für die Schallmessung bedürfen einer ordentlichen Zulassung und einer Ersteichung nach Anhang 5 der Messmittelverordnung durch das Eidgenössische Institut für Metrologie (METAS)⁹.

Art. 6 Verfahren zur Erhaltung der Messbeständigkeit

¹ Messmittel für die Schallmessung müssen alle zwei Jahre nach Anhang 7 Ziffer 1 der Messmittelverordnung durch das METAS oder eine ermächtigte Eichstelle nachgeeicht werden.

² Vor jeder Verwendung müssen Schallpegelmesser nach Anhang 7 Ziffer 6 der Messmittelverordnung mit einem geeichten Kalibrator kalibriert werden, welcher mindestens den Anforderungen der korrespondierenden Genauigkeitsklasse genügt.

³ Das METAS kann die Fristen für die Nacheichung für einzelne Messmittel oder Bauarten verlängern oder verkürzen, wenn die messtechnischen Eigenschaften dies erlauben oder verlangen.

Art. 7 Übergangsbestimmung

¹ Messmittel für die Schallmessung, die nach bisherigem Recht zugelassen wurden, können bis zum Ablauf der Zulassung in Verkehr gebracht werden.

² Für die Ersteichung und die Nacheichung gelten bis zum Ablauf der Zulassung die Anforderungen des bisherigen Rechts.

³ Die Messmittel dürfen auch nach Ablauf der Zulassung nachgeeicht werden, wenn sie die Anforderungen dieser Verordnung erfüllen.

Art. 8 Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am 1. Januar 2011 in Kraft.

⁹ Die Bezeichnung der Verwaltungseinheit wurde in Anwendung von Art. 16 Abs. 3 der Publikationsverordnung vom 17. Nov. 2004 (AS **2004** 4937) auf den 1. Jan. 2013 angepasst. Die Anpassung wurde im ganzen Text vorgenommen.

Spezifische Anforderungen an Messmittel für die Schallmessung

1. An Schallpegelmesser werden folgende Anforderungen gestellt:

- a. Sie müssen die Messung des A-bewerteten Schallpegels L_A ermöglichen.
- b. Sie müssen die direkte oder indirekte Bestimmung des Mittelungspegels L_{eq} ermöglichen.

2. Messmittel für die Schallmessung müssen folgende Normen¹¹ erfüllen:

Schallpegelmesser

IEC 61672-1	edition 2.0, 2013, Electroacoustics – Sound level meters – Part 1: Specifications
IEC 61672-2	edition 2.1, 2017, Electroacoustics – Sound level meters – Part 2: Pattern evaluation tests
IEC 61672-3	edition 2.0, 2013, Electroacoustics – Sound level meters – Part 3: Periodic tests

Filter

IEC 61260-1	edition 1.0, 2014, Electroacoustics – Octave-band and fractional-octave-band filters – Part 1: Specifications
IEC 61260-2	edition 1.1, 2017, Electroacoustics – Octave-band and fractional-octave-band filters – Part 2: Pattern evaluation tests
IEC 61260-3	edition 1.0, 2016, Electroacoustics – Octave-band and fractional-octave-band filters – Part 3: Periodic tests

Kalibratoren

IEC 60942	edition 4.0, 2017, Electroacoustics – Sound calibrators
-----------	---

¹⁰ Fassung gemäss Ziff. II der V des EJPD vom 16. Aug. 2021, in Kraft seit 1. Jan. 2022 (AS 2021 505).

¹¹ Der Text dieser Normen kann bei Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf, oder unter www.electrosuisse.ch gegen Rechnung bezogen oder beim Eidgenössischen Institut für Metrologie (METAS), 3003 Bern, kostenlos eingesehen werden.

3. Die Schallpegelmesser müssen folgenden Genauigkeitsklassen nach den entsprechenden IEC-Normen nach Ziffer 2 angehören:

Anwendungsbereich	Genauigkeitsklasse
Verordnung vom 19. Juni 1995 ¹² über die technischen Anforderungen an Strassenfahrzeuge	Klasse 1
Lärmschutz-Verordnung vom 15. Dezember 1986 ¹³	Klasse 1
Verordnung vom 27. Februar 2019 ¹⁴ zum Bundesgesetz über den Schutz vor Gefährdungen durch nichtionisierende Strahlung und Schall	Klasse 2
Verordnung vom 25. April 2012 ¹⁵ über die Flughafengebühren	Klasse 1

¹² SR 741.41

¹³ SR 814.41

¹⁴ SR 814.711

¹⁵ SR 748.131.3