DIN ISO 5130:2008-06 (D)

Akustik - Messungen des Standgeräusches von Straßenfahrzeugen (ISO 5130:2007)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** 4

Anhang NB (informativ) **Definitionen der Klassen L6 und L7** 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Messgeräte 8
4.1 Geräte zur Messung des Schalldruckpegels 8
4.2 Geräte zur Messung der Motordrehzahl 9

5 Akustische Umgebung, meteorologische Bedingungen und Fremdgeräusch 9
5.1 Prüfgelände 9
5.2 Meteorologische Bedingungen 9
5.3 Fremdgeräusch 9

6 Messverfahren 10
6.1 Vorbemerkung 10
6.2 Vorbereitende Maßnahmen am Fahrzeug 10
6.3 Mikrofonposition 10
6.4 Solldrehzahl des Motors 16
6.5 Betriebsbedingungen des Motors 16
6.6 Auspuffanlagen mit mehreren Betriebsweisen 16

7 Durchführung der Messung 16

8 Beurteilung des Messergebnisses 17

9 Messunsicherheit 17

10 Prüfbericht 18

Anhang A (informativ) **Fachliche Erläuterungen** 19

Anhang B (informativ) **Messunsicherheit — Rahmen zur Analyse nach ISO Guide 98** 20

Literaturhinweise 23