

# DIN ISO 10844:1997-05 (D)

## Akustik - Anforderungen an Prüfstrecken zur Geräuschmessung an Straßenfahrzeugen (ISO 10844:1994)

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Definitionen .....	3
3.1 Hohlraumgehalt .....	3
3.2 Schallabsorptionsgrad.....	4
3.3 Makrotextur .....	4
3.4 Texturtiefe .....	4
4 Geforderte Eigenschaften der Prüfdeckschicht.....	4
4.1 Hohlraumgehalt .....	4
4.2 Schallabsorptionsgrad.....	4
4.3 Texturtiefe .....	4
4.4 Gleichmäßigkeit der Prüfdeckschicht .....	4
4.5 Häufigkeit der Prüfungen .....	4
5 Ausführung der Prüfdeckschicht .....	5
5.1 Gelände .....	5
5.2 Anforderungen an die Ausführung der Prüfdeckschicht.....	5
6 Prüfverfahren .....	6
6.1 Messung des Hohlraumgehaltes .....	6
6.2 Schallabsorptionsgrad.....	6
6.3 Volumetrische Makrotexturmessung .....	6
7 Langzeitstabilität und Wartung .....	6
7.1 Einfluß der Alterung .....	6
7.2 Wartung der Deckschicht .....	6
7.3 Neuasphaltieren des Prüfbereiches .....	6
8 Beschreibung der Prüfdeckschicht und der darauf durchgeführten Messungen.....	6
8.1 Beschreibung der Prüfdeckschicht.....	6
8.2 Beschreibung der auf der Prüfdeckschicht durchgeführten Fahrzeuggeräuschmessungen.....	6
Anhang A (normativ) Messung der Makrotexturtiefe der Deckschicht mit Hilfe einer volumetrischen Flecktechnik.....	7
A.1 Anwendungsbereich.....	7
A.2 Zusammenfassung des Meßverfahrens .....	7
A.3 Materialien und Gerätschaft .....	7
A.4 Verfahrensweise .....	8
A.5 Berechnungen.....	8
A.6 Sicherheitsbetrachtungen .....	9
A.7 Meßbericht.....	9
A.8 Genauigkeit des Verfahrens .....	9
Anhang B (informativ) Leitlinien für die Ausführung .....	9

<b>Anhang C (informativ) Allgemeine Überlegungen .....</b>	<b>11</b>
<b>C.1 Einflußfaktoren des Straßenbelags auf die Geräuschentwicklung .....</b>	<b>11</b>
<b>C.2 Einfluß der Reifen auf die Fahrzeuggeräuschemission .....</b>	<b>11</b>
<b>C.3 Sicherheit der Deckschicht .....</b>	<b>11</b>
<b>C.4 Schallabsorption .....</b>	<b>11</b>
<b>C.5 Hinweise zur Oberflächentextur der Prüfdeckschicht .....</b>	<b>11</b>
<b>C.6 Sonstige Eigenschaften der Prüfdeckschicht.....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang D (informativ) Zu erwartender Einfluß der Prüfdeckschicht auf die Geräuschmessungen ....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang E (informativ) Harmonisierung mit anderen (bereits veröffentlichten oder in Vorbereitung befindlichen) Normen.....</b>	<b>12</b>
<b>E.1 ISO 362 und ISO 71 88 über Fahrzeuggeräuschmessungen .....</b>	<b>12</b>
<b>E.2 ISO/TR 8349 [18] und ISO/TR 8350 [1 9] über Fahrzeug- und Fahrbaugriffigkeitsmessungen .....</b>	<b>12</b>
<b>E.3 Vorschlag innerhalb von ECE/WP29/GRB: "Methods for Measurement of Tyre/Road Noise"</b> <b>    ("Verfahren zur Messung des Reifen-Fahrbaugeräusches") (TRANS/SC</b> <b>    1/WP29/GRB/R.100) .....</b>	<b>13</b>
<b>E.4 ISO 1 3473 [20] Über die Messung der Textur von Fahrbaubelägen .....</b>	<b>13</b>
<b>Anhang F (informativ) Literaturhinweise.....</b>	<b>13</b>