

# DIN ISO 10844:2016-09 (D)

## Akustik - Anforderungen an Prüfstrecken zur Messung der Geräuschemission von Straßenfahrzeugen und ihren Reifen (ISO 10844:2014)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen an die Prüfstrecke .....	9
4.1 Maße und Geometrie.....	9
4.2 Oberflächeneigenschaften der Ausbreitungsfläche .....	12
4.3 Oberflächeneigenschaften des Fahrstreifens.....	12
4.4 Konformitätsprüfungen .....	13
4.5 Homogenität der Oberflächeneigenschaften .....	15
4.6 Langzeitstabilität und Wartung.....	15
4.7 Einfahren der Prüfstrecke.....	15
5 Messverfahren und Datenverarbeitung.....	15
5.1 Verfahren zur Messung der Unebenheit.....	15
5.2 Verfahren zur Messung der Textur.....	15
5.3 Verfahren zur Messung der Schallabsorption.....	16
6 Konformitätsbericht.....	16
7 Anwendung in verschiedenen Ländern .....	18
8 Zusammenfassung der Verbesserungen gegenüber der Ausgabe von 1994 .....	18
Anhang A (informativ) Berechnung der erwarteten Abweichung des Vorbeifahrgeräuschpegels aufgrund von Abweichungen im Texturpegel der Fahrbahnoberfläche ( $END_T$ ) .....	19
Anhang B (informativ) Wartung und Langzeitstabilität der akustischen Eigenschaften der Prüfdeckschicht .....	25
Anhang C (informativ) Beispiele aus der Praxis im Prüfstreckenbau .....	26
Anhang D (informativ) Verbesserungen gegenüber ISO 10844:1994 .....	54
Literaturhinweise .....	55