DIN EN 1793-5:2018-12 (D)

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 5: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Schallreflexion in gerichteten Schallfeldern; Deutsche Fassung EN 1793-5:2016+AC:2018

ınnaı	IT.	Seite
Europa	äisches Vorwort	4
Einleitung		6
1	Anwendungsbereich	8
2	Normative Verweisungen	
	S	
3	Begriffe	
4	Symbole und Abkürzungen	14
5	Messungen des Reflexionsindexes	16
5.1	Allgemeines Prinzip	
5.2	Messgröße	
5.3	Prüfanordnung	
5.4	Messapparatur	
5.4.1	Komponenten des Messsystems	
5.4.2	Schallquelle	
5.4.3	Prüfsignal	
5.5	Datenverarbeitung	
5.5.1	Kalibrierung	
5.5.2	Abtastrate	
5.5.3	Hintergrundgeräusch	
5.5.4	Signalsubtraktionsverfahren	
5.5.5	Adrienne-Zeitfenster	
5.5.6	Platzierung des Adrienne-Zeitfensters	
5.5.7	Untere Grenzfrequenz und Prüfkörpergröße	
5.6	Positionierung der Messeinrichtung	
5.6.1	Größte der maximal abgetasteten Fläche	
5.6.2	Auswahl der Messpositionen	
5.6.3	Reflektierende Gegenstände	
5.6.4 5.7	SicherheitsaspektePrüfkörperoberfläche und Witterungsbedingungen	
5.7.1	Zustand der Prüfkörperoberfläche	
5.7.1 5.7.2	Wind	
5.7.2	Lufttemperatur	
5.7.3 5.8	Einzahl-Angabe zur Schallreflexion DL _{RI}	
	-	
5.9 5.10	Messunsicherheit	
5.10	Ablauf der Messung Prüfbericht	
Anhang A (informativ) Messunsicherheit		
A.1	Allgemeines	
A.2	Messunsicherheit auf der Grundlage von Daten der Vergleichpräzision	48
A.3	Wiederholstandardabweichung und Vergleichstandardabweichung des Schallreflexionsindexes	4.0
	SCHAIIT EHEXIONSINGEXES	49
Anhan	g R (informativ). Vorlage für einen Prüfhericht	50

B.1	Übersicht	50
B.2	Prüfaufbau (Beispiel)	53
B.3	Prüfkörper und Prüfsituation (Beispiel)	
B.4	Prüfergebnisse (Beispiel)	56
B.4.1	Teil 1 - Ergebnisse in tabellarischer Form	56
	Teil 2 - Ergebnisse in graphischer Form	
	Unsicherheit (Beispiel)	
Anhar	ng C (informativ) Beziehung von akustischem Nah- und Fernfeld	59
Litera	aturhinweise	60