

DIN EN ISO 13473-1:2004-07 (D)

Charakterisierung der Textur von Fahrbahnbelägen unter Verwendung von Oberflächenprofilen – Teil 1: Bestimmung der mittleren Profiltiefe (ISO 13473:1997); Deutsche Fassung EN ISO 13473-1:2004

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	2
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	3
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Untersuchte Oberfläche.....	7
4.1 Zustand der Oberfläche	7
4.2 Anzahl der vor Ort je Prüfabschnitt zu bestimmenden Daten	7
4.3 Anzahl der an Laborproben zu bestimmenden Daten	8
5 Messgeräte	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Auflösung in horizontaler Richtung	9
5.3 Messgeschwindigkeit	9
5.4 Ausrichtung des Aufnehmers	9
5.5 Bandbreite von Aufnehmer und Aufnahmesystem	10
5.6 Kalibrierung	10
5.7 Anzeige von ungültigen Messdaten	11
5.8 Empfindlichkeit gegenüber Schwingungen	11
6 Messprinzip und Prinzip der Datenverarbeitung	11
6.1 Kalibrierung und Profilmessung.....	11
6.2 Umgang mit ungültigen Messdaten.....	11
6.3 Hochpassfiltrierung.....	11
6.4 Tiefpassfiltrierung	11
6.5 Begrenzung auf die Grundlinie	11
6.6 Steigungsunterdrückung.....	11
6.7 Spitzenwertbestimmung.....	12
6.8 Bestimmung von MPD	12
6.9 Berechnung von ETD.....	12
6.10 Bildung der Mittelwerte von MPD und ETD	12
7 Verfahrensweise bei der Messung und Datenverarbeitung im Einzelnen.....	12
7.1 Kalibrierung und Profilmessung.....	12
7.2 Umgang mit ungültigen Messdaten.....	12
7.3 Hochpassfiltrierung.....	12
7.4 Tiefpassfiltrierung	13
7.5 Begrenzung auf die Grundlinie	13

7.6	Steigungsunterdrückung	13
7.7	Spitzenwertbestimmung	13
7.8	Bestimmung von MPD.....	13
7.9	Berechnung von ETD (fakultativ).....	13
7.10	Bildung der Mittelwerte von MPD und ETD.....	14
8	Bevorzugte Verwendung von MPD und ETD	14
9	Sicherheitsbetrachtungen	14
10	Prüfbericht.....	14
Anhang A (informativ) Texturbereiche		15
Anhang B (informativ) Probleme, die nach bisheriger Erfahrung bei speziellen Oberflächen auftreten..		19
B.1	Offenporige Oberflächen	19
B.2	Neu verlegte Oberflächen und feuchte/nasse Oberflächen	19
B.3	Oberflächen mit einem gerichteten Finish.....	19
B4	Weiche Oberflächen	20
Anhang C (informativ) Gültigkeit und Genauigkeit des Verfahrens.....		21
Anhang D (informativ)Kalibrierverfahren.....		22
Anhang E (informativ) Ablaufdiagramm für die Bestimmung von MPD und ETD		24
Anhang F (informativ) Literaturhinweise		25