DIN EN 13036-6:2008-06 (D)

Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Quer- und Längsprofile in den Wellenlängen der Ebenheit und der Megatextur Deutsche Fassung EN 13036-6:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Begriffe 4

3 Klassifizierung der Geräteleistung 6
3.1 Allgemeines 6
3.2 Genauigkeit der zurückgelegten Strecke bei Längs- und/oder Querprofilaufnahme 7
3.3 Vertikale Auflösung bei Längsprofilaufnahme 7
3.4 Erfassungsabtastintervall bei Längsprofilaufnahme 7
3.5 Auswertungsabtastintervall bei Längsprofilaufnahme 8
3.6 Große Grenzwellenlängen (—3dB) bei Längsprofilaufnahme 8
3.7 Vertikale Auflösung bei Querprofilaufnahme 8
3.8 Erfassungsabtastintervall bei Querprofilaufnahme 8
3.9 Erfassungswiederholintervall bei Querprofilaufnahme 8
3.10 Auswertungswiederholintervall bei Querprofilaufnahme 8
3.11 Messgenauigkeit hinsichtlich des Quergefälles bei Querprofilaufnahme 8

4 Messverfahren 9
4.1 Verfahren für die Messung von Profilen 9
4.1.1 Profilaufnahmeverfahren 9
4.1.2 Auswahl entsprechend Messziel 9
4.2 Leitlinien für die Durchführung 9
4.2.1 Hintergrundinformationen zu Feldversuchen 9
4.3 Feldversuch 10
4.3.1 Vorbereitung der Prüfung 10
4.3.2 Tägliche Überprüfungen 10
4.3.2.1 Allgemeines 10
4.3.2.2 Statische und stationäre Einrichtungen 10
4.3.2.3 Auf Fahrzeugen befestigte Einheiten 10
4.3.2.4 Auf Anhängern befestigte Einheiten 10
4.3.3 Verwendung der Einrichtung 10
4.3.4 Überprüfungen der Kalibrierung 10
4.3.5 Kopfdaten 11
4.3.5.1 Daten zur Messeinrichtung 11
4.3.5.2 Messwerte 11
4.3.5.3 Bericht des Feldversuchs 11
4.3.6 Prüfabschnitte 11
4.3.7 Prüfgeschwindigkeit und -temperatur 11
4.3.8 Verfahren der Datenerfassung 11
4.3.9 Fehlerprüfung 12
4.4 Wartung und Instandsetzung von Geräten 12
4.4.1 Allgemeine Tätigkeiten 12
4.4.2 Regelmäßige Wartung 12

4.4.3 Planmäßige vorbeugende Hauptwartung 12
4.4.4 Ungeplante Wartung 12

5 Bericht 12
5.1 Kalibrierbericht 12
5.2 Bericht der Straßenzustandsmessung 13

6 Sicherheit 13

Literaturhinweise 14