DIN EN 13036-5:2020-06 (D)

Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Längsunebenheitindizes; Deutsche Fassung EN 13036-5:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Symbole und Abkürzungen ... 8
5 Berechnung der Ebenheitsindizes ... 9
6 Internationaler Rauigkeitsindex (IRI) ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Darstellung der erhaltenen Ergebnisse ... 11
7 Wellenbandanalyse ... 12
7.1 Allgemeines ... 12
7.2 Wellenbandindizes ... 13
8 Analyse des Bewerteten Längsprofils (WLP) ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Voraussetzungen ... 13
9 Berichterstattung ... 13
Anhang A (normativ) Berechnung des IRI ... 15
Anhang B (informativ) Beispielcode für die IRI-Berechnung ... 19
Anhang C (informativ) Wellenbandanalyse mit Bi-Oktavbändern und RMS ... 21
Anhang D (informativ) Wellenbandanalyse mit Hilfe der LPV über ausgewählte Wellenlängen ... 41
Anhang E (informativ) Berechnung des WLP ... 44
Anhang F (informativ) Überprüfung der Indikatorimplementierung ... 50
Literaturhinweise ... 51