

DIN EN 13036-4:2011-12 (D)

Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest; Deutsche Fassung EN 13036-4:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitshinweise	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Prüfeinrichtung	5
7 Kalibrierung	11
8 Zusätzliche für die Prüfung erforderliche Einrichtungen.....	12
9 Messungen	12
9.1 Feldmessungen	12
9.2 Labormessungen.....	12
10 Proben für den Feldversuch.....	13
11 Durchführung der Prüfung	13
12 Berechnungen	15
13 Präzision.....	16
14 Prüfbericht	17
Anhang A (normativ) Validierung und Kalibrierung des Pendelgerätes.....	18
A.1 Validierung der Leistung des Pendelgerätes	18
A.1.1 Allgemeines	18
A.1.2 Durchführung.....	19
A.1.3 Prüfen auf Fehler	19
A.2 Vorbereitung eines neuen Gleitkörpers	20
A.2.1 Allgemeines	20
A.2.2 Vorbereitung eines neuen Gleitkörpers	20
A.2.3 Erneute Vorbereitung eines bereits verwendeten Gleitkörpers	20
A.3 Kalibrierung des Pendelgerätes	20
A.3.1 Allgemeines	20
A.3.2 Überprüfung vor der Kalibrierung	20
A.3.3 Überprüfen/Einstellen des Schwerpunktes des Pendelarms und des Gleitkörpers	22
A.3.4 Abstand zwischen dem Schwerpunkt und dem Drehpunkt.....	22
A.3.5 Überprüfen/Einstellen der effektiven Federkraft.....	23
A.3.6 Überprüfen/Einstellen der Kraft-Auslenkungs-Charakteristik des Gleitkörpers	24
A.3.7 Überprüfen/Einstellen der horizontalen Lage des Gestells	27
A.3.8 Endgültige Kalibrierung.....	28
A.3.9 Kalibrierbericht und Kennzeichnung (externe Kalibrierung).....	28
Anhang B (informativ) Angaben zu den Skalen.....	29
Anhang C (informativ) Typischer Prüfbericht	31
Literaturhinweise	32