# 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