# DIN CEN/TS 16165:2016-12 (D)

## Bestimmung des Gleitwiderstandes von Fußgängerbereichen - Ermittlungsverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 16165:2016

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 4

Einleitung ..... 5

1 Anwendungsbereich ..... 6

2 Normative Verweisungen ..... 6

3 Begriffe ..... 7

4 Prüfverfahren ..... 8

Anhang A (normativ) Prüfung durch barfüßiges Begehen einer schiefen Ebene ..... 9
A.1 Kurzbeschreibung ..... 9
A.2 Prüfeinrichtungen ..... 9
A.2.1 Prüfgerät ..... 9
A.2.2 Prüfoberfläche ..... 10
A.2.3 Verunreinigungssubstanz ..... 10
A.3 Kalibrierung ..... 11
A.3.1 Allgemeines ..... 11
A.3.2 Validierung der Prüfperson ..... 11
A.4 Prüfverfahren ..... 12
A.5 Auswertung ..... 13
A.6 Präzision ..... 14
A.7 Prüfbericht ..... 14

Anhang B (normativ) Prüfung durch beschuhtes Begehen einer schiefen Ebene ..... 15
B.1 Kurzbeschreibung ..... 15
B.2 Prüfeinrichtungen ..... 15
B.2.1 Prüfgerät mit Sicherheitseinrichtungen ..... 15
B.2.2 Prüfoberfläche ..... 16
B.2.3 Verunreinigungssubstanz ..... 16
B.2.4 Prüfschuhe ..... 17
B.3 Kalibrierung ..... 17
B.3.1 Allgemeines ..... 17
B.3.2 Validierung der Prüfperson ..... 17
B.4 Durchführung ..... 18
B.5 Auswertung ..... 19
B.6 Präzision ..... 20
B.7 Prüfbericht ..... 20

Anhang C (normativ) Pendelprüfung zur Bestimmung der Reibung ..... 21
C.1 Kurzbeschreibung ..... 21
C.2 Prüfeinrichtungen ..... 21
C.2.1 Pendelprüfgerät zur Bestimmung der Reibung ..... 21
C.2.2 Zusätzliche Gegenstände, die für die Prüfung erforderlich sind ..... 26
C.3 Vorbereitung ..... 26
C.3.1 Allgemeines ..... 26
C.3.2 Vorbereitung des Gleitkörpers ..... 28
C.3.3 Kleine Einheiten ..... 30
C.3.4 Ebenheit der Oberfläche ..... 30
C.4 Verifizierung/Validierung ..... 30

**C.5 Durchführung der Prüfung ... 31**
**C.5.1 Verfahren ... 31**
**C.5.2 Prüfung auf Fehler ... 32**
**C.5.3 Berechnen des Pendelwertes (PTV) ... 32**
**C.6 Zusätzliche Informationen für Pendelmessungen vor Ort ... 33**
**C.7 Präzision ... 34**
**C.8 Prüfbericht ... 35**
**C.9 Pendelskalenmaße ... 36**
**C.10 Kalibrierverfahren für das Pendelprüfgerät zur Bestimmung der Reibung ... 37**
**C.10.1 Allgemeines ... 37**
**C.10.2 Verifizierung der Vorkalibrierung ... 37**
**C.10.3 Eingehende Zustandskontrolle ... 38**
**C.10.4 Prüfen/Einstellen des Schwerpunktes des Pendelarms und des Gleitkörpers ... 39**
**C.10.5 Prüfen/Einstellen der effektiven Federkraft ... 40**
**C.10.6 Prüfen/Einstellen der Kraft-Auslenkungs-Kennlinie des Gleitkörpers ... 42**
**C.10.7 Prüfen/Einstellen der horizontalen Lage des Gestells ... 43**
**C.10.8 Endgültige Kalibrierung ... 44**
**C.10.9 Kalibrierbericht und Kennzeichnung (externe Kalibrierung) ... 44**

**Anhang D (normativ) Tribometer-Prüfung ... 45**
**D.1 Kurzbeschreibung ... 45**
**D.2 Geräte und Prüfmittel ... 45**
**D.2.1 Geräte ... 45**
**D.3 Prüfmittel ... 46**
**D.4 Verifizierung und Überprüfung ... 47**
**D.4.1 Verifizierung der Lastzelle ... 47**
**D.4.2 Überprüfung des Gleitermaterials ... 48**
**D.5 Probenahme und Vorbereitung der Prüfprobe für Laboratoriumsprüfungen ... 48**
**D.6 Vorbereitung der Prüffläche für Prüfungen vor Ort ... 49**
**D.7 Vorbereitung der Gleiter ... 49**
**D.8 Durchführung ... 49**
**D.9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 50**
**D.10 Präzision ... 50**
**D.11 Prüfbericht ... 50**

**Literaturhinweise ... 51**