

# 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
<b>Anhang A (normativ) Validierung und Kalibrierung des Pendelgerätes.....</b>	<b>18</b>
<b>A.1 Validierung der Leistung des Pendelgerätes .....</b>	<b>18</b>
<b>A.1.1 Allgemeines .....</b>	<b>18</b>
<b>A.1.2 Durchführung.....</b>	<b>19</b>
<b>A.1.3 Prüfen auf Fehler .....</b>	<b>19</b>
<b>A.2 Vorbereitung eines neuen Gleitkörpers .....</b>	<b>20</b>
<b>A.2.1 Allgemeines .....</b>	<b>20</b>
<b>A.2.2 Vorbereitung eines neuen Gleitkörpers .....</b>	<b>20</b>
<b>A.2.3 Erneute Vorbereitung eines bereits verwendeten Gleitkörpers .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3 Kalibrierung des Pendelgerätes .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.1 Allgemeines .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.2 Überprüfung vor der Kalibrierung .....</b>	<b>20</b>
<b>A.3.3 Überprüfen/Einstellen des Schwerpunktes des Pendelarms und des Gleitkörpers .....</b>	<b>22</b>
<b>A.3.4 Abstand zwischen dem Schwerpunkt und dem Drehpunkt.....</b>	<b>22</b>
<b>A.3.5 Überprüfen/Einstellen der effektiven Federkraft.....</b>	<b>23</b>
<b>A.3.6 Überprüfen/Einstellen der Kraft-Auslenkungs-Charakteristik des Gleitkörpers .....</b>	<b>24</b>
<b>A.3.7 Überprüfen/Einstellen der horizontalen Lage des Gestells .....</b>	<b>27</b>
<b>A.3.8 Endgültige Kalibrierung.....</b>	<b>28</b>
<b>A.3.9 Kalibrierbericht und Kennzeichnung (externe Kalibrierung).....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang B (informativ) Angaben zu den Skalen.....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang C (informativ) Typischer Prüfbericht .....</b>	<b>31</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>32</b>