

# E DIN EN 13036-4:2009-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2009-11-23

**Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4:  
Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest; Deutsche  
Fassung prEN 13036-4:2009**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                | <b>Seite</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                         | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                             | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                        | <b>5</b>     |
| <b>3 Begriffe .....</b>                                                                      | <b>5</b>     |
| <b>4 Sicherheitshinweise .....</b>                                                           | <b>6</b>     |
| <b>5 Kurzbeschreibung .....</b>                                                              | <b>6</b>     |
| <b>6 Prüfeinrichtung .....</b>                                                               | <b>6</b>     |
| <b>7 Kalibrierung .....</b>                                                                  | <b>13</b>    |
| <b>8 Prüfeinrichtungen .....</b>                                                             | <b>13</b>    |
| <b>9 Messungen .....</b>                                                                     | <b>13</b>    |
| <b>9.1 Feldmessungen .....</b>                                                               | <b>13</b>    |
| <b>9.2 Labormessungen .....</b>                                                              | <b>14</b>    |
| <b>10 Proben für den Feldversuch .....</b>                                                   | <b>14</b>    |
| <b>11 Durchführung der Prüfung .....</b>                                                     | <b>15</b>    |
| <b>12 Berechnungen .....</b>                                                                 | <b>16</b>    |
| <b>13 Präzision .....</b>                                                                    | <b>18</b>    |
| <b>14 Prüfbericht .....</b>                                                                  | <b>18</b>    |
| <b>Anhang A (normativ) Überprüfung der Leistung und Kalibrierung des Pendelgerätes .....</b> | <b>20</b>    |
| <b>A.1 Überprüfung der Leistung des Pendelgerätes .....</b>                                  | <b>20</b>    |
| <b>A.1.1 Allgemeines .....</b>                                                               | <b>20</b>    |
| <b>A.1.2 Durchführung .....</b>                                                              | <b>20</b>    |
| <b>A.2 Kalibrierung des Pendelgerätes .....</b>                                              | <b>21</b>    |
| <b>A.2.1 Prüfen/Einstellen des Schwerpunktes des Pendelarms und des Gleitkörpers .....</b>   | <b>21</b>    |
| <b>A.2.2 Prüfen/Einstellen der effektiven Federkraft .....</b>                               | <b>23</b>    |
| <b>A.2.3 Prüfen/Einstellen der horizontalen Lage des Gestells .....</b>                      | <b>23</b>    |
| <b>A.2.4 Einstellen des Zeigers .....</b>                                                    | <b>24</b>    |
| <b>A.2.5 Endgültige Kalibrierung .....</b>                                                   | <b>24</b>    |
| <b>A.2.6 Kalibrierbericht und Kennzeichnung .....</b>                                        | <b>24</b>    |
| <b>Anhang B (normativ) Angaben zu den Skalen .....</b>                                       | <b>26</b>    |
| <b>Anhang C (informativ) Zusammensetzung des CEN-Reibgummis .....</b>                        | <b>28</b>    |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                               | <b>29</b>    |