

Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen

**Prüfverfahren**Teil 3: Messung der horizontalen Entwässerung von Deckschichten  
Deutsche Fassung EN 13036-3:2002**DIN****EN 13036-3**

ICS 93.080.20

Road and airfield surface characteristics — Test methods —  
Part 3: Measurement of pavement surface horizontal drainability;  
German version EN 13036-3:2002

Caractéristiques de surface de routes et aérodromes — Méthodes d'essai —  
Partie 3: Méthodes d'essai pour mesurer la drainabilité superficielle  
d'un revêtement de chaussée;  
Version allemande EN 13036-3:2002

**Die Europäische Norm EN 13036-3:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.**

**Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm wurde von dem Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ (Sekretariat: Deutschland), Arbeitsgruppe 5 „Oberflächeneigenschaften“ erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der NABau-Spiegelausschuss „Oberflächeneigenschaften“ (NABau 10.05.03/FGSV 4.2.0.1).

Fortsetzung 14 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

## Deutsche Fassung

Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen

### Prüfverfahren

#### Teil 3: Messung der horizontalen Entwässerung von Deckschichten

Road and airfield surface characteristics —  
Test methods —  
Part 3: Measurement of pavement surface horizontal  
drainability

Caractéristiques de surface de routes et aérodromes —  
Méthodes d'essai —  
Partie 3: Méthodes d'essai pour mesurer la drainabilité  
superficielle d'un revêtement de chaussée

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Oktober 2002 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

## Inhalt

|                                                                                                                                           | Seite     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort</b> .....                                                                                                                      | <b>3</b>  |
| <b>Einleitung</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 Sicherheit</b> .....                                                                                                                 | <b>5</b>  |
| <b>5 Prinzip</b> .....                                                                                                                    | <b>5</b>  |
| <b>6 Prüfeinrichtungen</b> .....                                                                                                          | <b>6</b>  |
| <b>6.1 Ausflussmessgerät</b> .....                                                                                                        | <b>6</b>  |
| <b>6.1.1 Beschreibung des Ausflussmessgerätes</b> .....                                                                                   | <b>6</b>  |
| <b>6.1.2 Wartung und Lagerung des Ausflussmessgerätes</b> .....                                                                           | <b>6</b>  |
| <b>6.1.3 Vorbereitung des Ausflussmessgerätes für die Prüfung</b> .....                                                                   | <b>6</b>  |
| <b>6.2 Weiche Handbürste</b> .....                                                                                                        | <b>7</b>  |
| <b>6.3 Wasserbehälter mit Trinkwasser</b> .....                                                                                           | <b>7</b>  |
| <b>6.4 Wassereimer für zwischenzeitliche Aufbewahrung</b> .....                                                                           | <b>7</b>  |
| <b>6.5 Nachfüllflasche</b> .....                                                                                                          | <b>7</b>  |
| <b>6.6 Stoppuhr mit einer Genauigkeit von 0,1 s</b> .....                                                                                 | <b>7</b>  |
| <b>7 Kalibrierung</b> .....                                                                                                               | <b>8</b>  |
| <b>8 Probenahme</b> .....                                                                                                                 | <b>9</b>  |
| <b>9 Durchführung der Prüfung</b> .....                                                                                                   | <b>9</b>  |
| <b>10 Prüfergebnisse</b> .....                                                                                                            | <b>10</b> |
| <b>11 Prüfbericht</b> .....                                                                                                               | <b>10</b> |
| <b>12 Präzision</b> .....                                                                                                                 | <b>10</b> |
| <b>Anhang A (normativ) Kalibrierung und Überprüfung der Leistung</b> .....                                                                | <b>11</b> |
| <b>A.1 Kalibrierung des Ausflussmessgerätes</b> .....                                                                                     | <b>11</b> |
| <b>A.1.1 Überprüfung der Maße</b> .....                                                                                                   | <b>11</b> |
| <b>A.1.2 Anbringen der Markierungen</b> .....                                                                                             | <b>11</b> |
| <b>A.2 Überprüfung der Leistung des Ausflussmessgerätes</b> .....                                                                         | <b>11</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht für kombinierte Messungen mit dem Ausflussmessgerät und dem Pendelgerät</b> ..... | <b>13</b> |
| <b>Literaturhinweise</b> .....                                                                                                            | <b>14</b> |

## Vorwort

Dieses Dokument (EN 13036-3:2002) wurde vom CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2003 zurückgezogen werden.

Diese Europäische Norm ist aus einer Normenreihe, die folgende Teile umfasst:

EN 13036-1, *Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen — Prüfverfahren — Teil 1: Messung der Makrotexturtiefe der Fahrbahnoberfläche mit Hilfe eines volumetrischen Verfahrens.*

prEN 13036-2, *Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen — Prüfverfahren — Teil 2: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Verkehrsflächen.*

prEN 13036-3, *Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen — Prüfverfahren — Teil 3: Messung der horizontalen Entwässerung von Deckschichten.*

prEN 13036-4, *Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen — Prüfverfahren — Teil 4: Methode zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest.*

prEN 13036-5, *Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen — Prüfverfahren — Teil 5: Definition und Berechnung des Ebenheitsindex in Längsrichtung.*

prEN 13036-6, *Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen — Prüfverfahren — Teil 6: Ebenheit in Längsrichtung — Profilametrische Prüfverfahren.*

prEN 13036-7, *Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen — Prüfverfahren — Teil 7: Messung von Einzelunebenheiten von Deckschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen — Messung mit der Richtlatte.*

Der Anhang A ist normativ. Der Anhang B ist informativ.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die Normungsinstitute folgender Länder gehalten, dieses Dokument zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.