

**Blendschutzsysteme für Straßen**

Teil 1: Anforderungen und Eigenschaften

Deutsche Fassung EN 12676-1:2000

**DIN****EN 12676-1**

ICS 93.080.30

Anti-glare systems for roads — Part 1: Performance and characteristics; German version EN 12676-1:2000

Systèmes anti-éblouissement routiers — Partie 1: Performances et caractéristiques; Version allemande EN 12676-1:2000

**Die Europäische Norm EN 12676-1:2000 hat den Status einer Deutschen Norm.**

**Nationales Vorwort**

Die vorliegende Europäische Norm wurde vom CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ (Sekretariat: Frankreich) Arbeitsgruppe 7 „Other road equipment“ (Federführung: Frankreich) unter deutscher Mitarbeit erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist der als Spiegelausschuss eingesetzte Arbeitsausschuss NABau/FGSV 10.06.07 „Sonstige Produkte der Straßenausstattung“.

Der Norm-Entwurf wurde als E DIN EN 12676 veröffentlicht.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1043-1 siehe DIN EN ISO 1043-1

ISO 1043-2 siehe DIN ISO 1043-2

ISO 9227 siehe DIN 50021

**Nationaler Anhang NA (informativ)****Literaturhinweise**

DIN 50021

Sprühnebelprüfungen mit verschiedenen Natriumchlorid-Lösungen

DIN EN ISO 1043-1

Kunststoffe — Kennbuchstaben und Kurzzeichen — Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften (ISO 1043-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 1043-1:1999

DIN ISO 1043-2

Kunststoffe — Kurzzeichen — Füllstoffe und Verstärkungstoffe; Identisch mit ISO 1043-2:1988

Fortsetzung 11 Seiten EN

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Blendschutzsysteme für Straßen

Teil 1: Anforderungen und Eigenschaften

Anti-glare systems for roads — Part 1: Performance and characteristics

Systèmes anti-éblouissement routiers — Partie 1: Performances et caractéristiques

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 2000-02-18 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CEN**

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**

## Inhalt

|                                                                                  | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                    | 2     |
| Einleitung .....                                                                 | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                        | 2     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                   | 2     |
| 3 Definitionen und Symbole .....                                                 | 3     |
| 4 Anforderungen .....                                                            | 3     |
| 5 Kennzeichnung .....                                                            | 4     |
| Anhang A (informativ) Berechnungsverfahren zur Ermittlung der wirksamen Höhe ... | 8     |

## Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis 2000-09, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis 2000-09 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Die Europäische Norm EN 12676 besteht aus folgenden Teilen mit dem Haupttitel:

Blendschutzsysteme für Straßen:

- Teil 1: Anforderungen und Eigenschaften
- Teil 2: Prüfverfahren

ANMERKUNG: Der Norm-Entwurf wurde als prEN 12676:1999 zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Der Anhang A dieser Europäischen Norm ist informativ.

## Einleitung

Blendschutzsysteme sind hergestellte Einrichtungen, die dem Schutz der Verkehrsteilnehmer vor Blendung durch Scheinwerfer entgegenkommender Fahrzeuge oder durch andere äußere Lichtquellen dienen.

Blendschutzsysteme werden im Allgemeinen auf öffentlichen Straßen aufgestellt, wenn die Blendwirkung reduziert werden soll. Blendschutzsysteme werden üblicherweise an folgenden Stellen eingesetzt:

- a) auf dem Mittelstreifen mehrbahniger Straßen und Autobahnen;
- b) zwischen parallel- oder zusammenlaufenden Straßen, auf denen der Verkehr in entgegengesetzten Richtungen fließt;
- c) bei durch Reflexion an neben der Straße befindlichen Einrichtungen und Gebäuden blendenden Lichtquellen;
- d) bei blendendem Licht von neben der Straße liegenden Einrichtungen oder Gebäuden.

Die Prüfverfahren zum Nachweis der Konformität der Blendschutzsysteme mit den in dieser Norm festgelegten Leistungsanforderungen sind in EN 12676-2 angegeben.

## 1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der EN 12676 legt die Eigenschaften eines Blendschutzsystems hinsichtlich seiner optischen Wirksamkeit und der mechanischen Eigenschaften seiner Bestandteile fest. Er enthält ein Berechnungsverfahren, nach dem die optischen Eigenschaften eines Blendschutzsystems bestimmt werden können. Anforderungen und Empfehlungen für die Konstruktion von Blendschutzsystemen sind angegeben, bei denen der Wartungsaufwand gering ist.

Dieser Teil der EN 12676 gilt nicht für:

- Blendschutzsysteme, die nicht auf Schutzeinrichtungen montiert werden;
- festgelegte Eigenschaften, die eine Vergleichbarkeit mit Verkehrszeichen beinhalten;
- bestimmte Anforderungen aufgrund extremer Umweltbedingungen, die in einigen europäischen Ländern vorkommen können.

## 2 Normative Verweisungen

Dieser Teil der EN 12676 enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu diesem Teil der EN 12676, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 1317-2

Rückhaltesysteme an Straßen — Teil 2: Leistungsklassen, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Schutzeinrichtungen

EN 12676-2

Blendschutzsysteme für Straßen — Teil 2: Prüfverfahren