

DIN EN 14389-2



ICS 93.080.30

**Lärmschutzeinrichtungen an Straßen –
Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit –
Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften;
Deutsche Fassung EN 14389-2:2004**

Road traffic noise reducing devices –
Procedures for assessing long term performance –
Part 2: Non-acoustic characteristics;
German version EN 14389-2:2004

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier –
Méthodes d'évaluation des performances à long terme –
Partie 2: Caractéristiques non acoustiques;
Version allemande EN 14389-2:2004

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN
Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ (Sekretariat: Frankreich) Arbeitsgruppe 6 „Lärmschutzeinrichtungen“ (Federführung: Belgien) unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss zu CEN/TC 226 WG 6 eingesetzte Arbeitsausschuss NABau/FGSV 10.06.06 „Lärmschutzeinrichtungen“ des Normenausschusses Bauwesen.

Deutsche Fassung

Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit – Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften

Road traffic noise reducing devices – Procedures for
assessing long term performance – Part 2: Non-acoustical
characteristics

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier –
Méthodes d'évaluation des performances à long terme –
Partie 2 : Caractéristiques non acoustiques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Juni 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	5
4 Anforderungen	5
Anhang A (normativ) Straßenseitige Beanspruchung — Klassifizierung von Umweltbedingungen	8
Anhang B (informativ) Werkstoffnormen	10
Literaturhinweise.....	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14389-2:2004) 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 Februar 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2005 zurückgezogen werden.

Dieser Teil der Norm befasst sich mit der Langzeit-Funktionstüchtigkeit. Er sollte in Verbindung mit folgenden Normen gelesen werden:

EN 1793, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften*,

— *Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption.*

— *Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung.*

EN 1794, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Nichtakustische Eigenschaften*,

— *Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit.*

— *Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umweltsicherheitsanforderungen.*

prEN 14389, *Lärmschutzeinrichtungen an Straßen — Langzeitverhalten*,

— *Teil 1: Akustische Merkmale*

EN 60721-3-4, *Klassifizierung von Umweltbedingungen*,

— *Teil 3: Klassen von Umwelteinflussgrößen und deren Grenzwerte — Hauptabschnitt 4: Ortsfester Einsatz, nicht wettergeschützt (IEC 60721-3-4:1995)*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm anzukündigen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.