

DIN EN 1793-6/A1



ICS 17.140.30; 93.080.30

EntwurfEinsprüche bis 2019-11-06
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 1793-6:2018-08

**Lärmschutzvorrichtungen an Straßen –
Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften –
Teil 6: Produktspezifische Merkmale – In-situ-Werte der
Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern;
Deutsche und Englische Fassung EN 1793-6:2018/prA1:2019**

Road traffic noise reducing devices –

Test method for determining the acoustic performance –

Part 6: Intrinsic characteristics – In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions;

German and English version EN 1793-6:2018/prA1:2019

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier –

Méthode d'essai pour la détermination de la performance acoustique –

Partie 6: Caractéristiques intrinsèques – Valeurs in situ d'isolation aux bruits aériens dans des conditions de champ acoustique direct;

Version allemande et anglaise EN 1793-6:2018/prA1:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-09-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Gesamtumfang 17 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1793-6:2018/prA1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-26 AA „Lärmschutzvorrichtungen (SpA zu CEN/TC 226/WG 6), Gemeinschaftsausschuss mit FGSV“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Lärmschutzvorrichtungen an Straßen — Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften — Teil 6: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Luftschalldämmung in gerichteten Schallfeldern

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier — Méthode d'essai pour la détermination de la performance acoustique — Partie 6: Caractéristiques intrinsèques - Valeurs in situ d'isolation aux bruits aériens dans des conditions de champ acoustique direct

Road traffic noise reducing devices — Test method for determining the acoustic performance — Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Änderung von C.3, Standardabweichung der Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Schalldämmungsindexes	4
2 Änderung von D.5, Unsicherheit (Beispiel).....	5

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 1793-6:2018/prA1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 226 „Straßenausstattung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

1 Änderung von C.3, Standardabweichung der Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Schalldämmungsindex

Ersetze den Abschnitt C.3 wie folgt:

C.3 Standardabweichung der Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Schalldämmungsindex

Im Rahmen des europäischen Projekts QUIESST wurde ein Ringversuch zur Bewertung von Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des in diesem Dokument beschriebenen Prüfverfahrens bei Anwendung auf reale Beispiele durchgeführt. Die Werte für die Standardabweichung von Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Schalldämmungsindex im Terzband und für die Einzelaussage von Messungen an akustischen Elementen und Pfosten werden in Tabelle C.1 und Tabelle C.2 angegeben. Diese Werte können als Schätzung der kombinierten Standardunsicherheit bei Bestimmungen des Schalldämmungsindex verwendet werden.

Tabelle C.1 — Standardabweichung für Wiederholpräzision und Vergleichpräzision des Schalldämmungsindex bei Messungen an akustischen Elementen und Pfosten nach dem QUIESST-Projekt [14]

Terzband	Standardabweichung der Wiederholpräzision s_r			Standardabweichung der Vergleichpräzision s_R		
	durchschnittlich	gering	hoch	durchschnittlich	gering	hoch
100	3,97	3,21	5,11	4,05	3,27	5,21
125	3,35	2,69	4,30	3,41	2,77	4,38
160	2,14	1,73	2,74	2,18	1,77	2,81
200	1,70	1,37	2,19	1,74	1,41	2,24
250	1,03	0,82	1,34	1,10	0,88	1,42
315	1,21	0,97	1,55	1,25	1,01	1,60
400	1,14	0,90	1,50	1,23	0,99	1,61
500	1,20	0,94	1,58	1,32	1,05	1,74
630	1,28	0,99	1,71	1,44	1,16	1,94
800	1,47	1,16	1,90	1,55	1,24	2,02
1 000	1,97	1,59	2,53	2,03	1,64	2,61
1 250	1,83	1,40	2,40	2,03	1,63	2,68
1 600	1,88	1,41	2,74	2,74	2,14	4,01
2 000	0,97	0,74	1,34	2,50	1,83	3,78
2 500	0,93	0,71	1,28	2,27	1,66	3,53
3 150	1,53	1,16	2,10	1,87	1,48	2,59
4 000	2,50	1,98	3,27	2,63	2,08	3,49
5 000	2,22	1,68	2,95	2,46	1,95	3,29
$DL_{SI,E}$, dB	1,03	0,79	1,27	1,08	0,83	1,33