

|  |                                                                                                  |                               |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Abgasanlagen<br><b>Bauteile</b><br>Innenrohre aus Ortbeton<br>Deutsche Fassung prEN 13359 : 1998 | <b>DIN</b><br><b>EN 13359</b> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

Einsprüche bis 31. Jan 1999

ICS 91.060.40

Chimneys – Components – Concrete cast in-situ flue liners;  
German version prEN 13359:1998

### Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten an den Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

### Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde unter Federführung von CEN/TC 166 erarbeitet.

Dieser Europäische Norm-Entwurf enthält Festlegungen über die Entwurfskriterien, Leistungsanforderungen sowie die Prüfverfahren und enthält ein Beispiel für ein Einbauverfahren für Auskleidung aus Ortbeton.

Fortsetzung Seite 2  
und 14 Seiten prEN

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

## Nationaler Anhang (informativ)

### Hinweis für die Einsprecher

Zur Vereinfachung des Verfahrens werden die Einsprecher gebeten, die Stellungnahmen in eine vierspaltige Tabelle gemäß dem in Tabelle NA.1 abgebildeten Schema einzutragen. Die ausgefüllte Tabelle sollte zusätzlich zur Papierform als Datei (WinWord, WordPerfect oder Rich Text Format, nicht Exel, nicht Quattro Pro) auf Diskette an den Normenausschuß Bauwesen (NABau) gesandt werden.

Das o. g. Verfahren soll die übersichtliche Zusammenstellung aller Einsprüche nach Abschnitten geordnet erleichtern.

**Tabelle NA.1: Beispiel für die Einsprüche von Mustermann & Söhne**

Einsprüche zu E DIN EN 13359:1998-12 von Mustermann & Söhne

| Abschnitt        | r, f <sup>1)</sup> | Einspruch | Einsprecher <sup>2)</sup> |
|------------------|--------------------|-----------|---------------------------|
| Allgemein        | r                  | .....     | Mustermann                |
| Vorwort          | r                  | .....     | Mustermann                |
| 3.1              | r                  | .....     | Mustermann                |
| 5.2.1, Tabelle 1 | f                  | .....     | Mustermann                |
| 5.2.1, Bild 1    | f                  | .....     | Mustermann                |
| Anhang A d)      | r                  | .....     | Mustermann                |

<sup>1)</sup> r = redaktionell; f = fachlich

<sup>2)</sup> Bitte in jede Zeile den Namen des Einsprechers in sinnvoller Abkürzung eintragen (max. 11 Zeichen).

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

## Abgasanlagen - Bauteile - Innenrohre aus Ortbeton

Chimneys - Components - Concrete cast in-situ flue liners

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 166 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder 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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. 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.



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

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

## Inhalt

|                                                                         | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Vorwort</b> .....                                                    | 3     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                                        | 3     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....                                   | 3     |
| <b>3 Definitionen</b> .....                                             | 3     |
| <b>4 Allgemeine Grundlagen – Auskleidungssysteme aus Ortbeton</b> ..... | 4     |
| <b>5 Werkstoffe und Klassen</b> .....                                   | 4     |
| <b>6 Bemessungskriterien</b> .....                                      | 7     |
| <b>7 Ausführung der Auskleidung aus Ortbeton</b> .....                  | 10    |
| <b>8 Erklärung</b> .....                                                | 12    |
| <b>9 Bezeichnung</b> .....                                              | 12    |
| <b>10 Kennzeichnung des verpackten Werkstoffs</b> .....                 | 12    |
| <b>11 Produktangaben</b> .....                                          | 12    |
| <b>12 Beurteilung der Konformität</b> .....                             | 13    |
| <b>13 Probenahme des Innenrohrs</b> .....                               | 13    |
| <b>14 Aufzeichnungen</b> .....                                          | 13    |
| <b>Anhang A (normativ)</b><br><b>Prüfung des Abgasstroms</b> .....      | 14    |
| <b>Anhang B (normativ)</b><br><b>Rauchprüfung</b> .....                 | 14    |
| <b>Anhang C (normativ)</b><br><b>Druckprüfung</b> .....                 | 14    |

## Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 166/SC 1 unter dem Vorsitz des CEN/TC 166 erstellt. Sie wurde vom Technischen Büro des CEN am ... angenommen.

Diese Norm ist eine Norm aus einer Reihe von Normen über die Festlegungen, den Entwurf, die Prüfung und die Ausführung von sowohl einschaligen als auch mehrschaligen Abgasanlagen.

Das abgestimmte Normenpaket ist weiterhin unterteilt in Normen über Bauteile aus verschiedenen Werkstoffen, und diese Europäische Norm ist eine Norm aus einer Reihe von Dokumenten über Festlegungen und Ausführungen, die sich mit der Planung und dem Einbau von Abgasanlagenprodukten und -systemen aus Beton befassen.

Diese Reihe über Abgasanlagenprodukte aus Beton beinhaltet folgende Normen:

EN 1857  
Abgasanlagen – Bauteile – Betoninnenrohre

EN 1858  
Abgasanlagen – Bauteile – Betonformblöcke

EN 12446  
Abgasanlagen – Bauteile – Außenschalen aus Beton

Weitere Normen über die Innenrohrerneuerung mit Betoninnenrohren und die Ausführung von Montage-Abgasanlagen mit Betoninnenrohre sind in Vorbereitung.

Diese Normenreihe sollte in Zusammenhang mit EN 1443 gelesen werden.

Es gibt keinen Vorläufer für diese Europäische Norm.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm enthält Festlegungen über die Entwurfskriterien, Leistungsanforderungen sowie die Prüfverfahren und enthält ein Beispiel für ein Einbauverfahren für Auskleidung aus Ortbeton.

## 2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm 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 dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 1443  
Abgasanlagen – Allgemeine Anforderungen

EN 1857  
Abgasanlagen – Bauteile – Betoninnenrohre

EN ISO 9001  
Qualitätssicherungssysteme – Modell zur Darlegung des Qualitätsmanagementsystems in Design/Entwicklung, Produktion, Montage und Wartung

EN ISO 9002  
Qualitätssicherungssysteme – Modell zur Darlegung des Qualitätsmanagementsystems in Produktion, Montage und Wartung

EN ISO 9003  
Qualitätssicherungssysteme – Modell zur Darlegung des Qualitätsmanagementsystems bei der Endprüfung

## 3 Definitionen

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die in EN 1443 angegebenen sowie die folgenden Definitionen:

**3.1 Auskleidung aus Ortbeton:** Eine monolithische Auskleidung, die auf der Baustelle unter Verwendung einer geeigneten Schalung oder einer anderen Vorrichtung zur geforderten Größe geformt wurde.

**3.2 Dämmleichtbeton:** Eine speziell entwickelte Mischung aus Zement und Leichtzuschlag, die beim Einbau in die Abgasanlage die Anforderungen dieser Norm erfüllt.