

	Betonfertigteile Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente Deutsche Fassung EN 13198:2003	DIN EN 13198
--	--	--

ICS 91.100.30

Precast concrete products — Street furniture and garden products;
German version EN 13198:2003

Produits préfabriqués en béton — Mobilier urbain et de jardin;
Version allemande EN 13198:2003

Die Europäische Norm EN 13198:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 229 „Vorgefertigte Betonerzeugnisse“ (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet. Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der als Spiegelausschuss zu CEN/TC 229 eingesetzte Arbeitsausschuss 07.08.00 „Betonfertigteile“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Fortsetzung 18 Seiten EN

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Betonfertigteile

Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente

Precast concrete products —
Street furniture and garden products

Produits préfabriqués en béton —
Mobilier urbain et de jardin

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. März 2003 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, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn 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
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Ausgangsstoffe	5
4.2 Anforderungen an die Herstellung	5
4.3 Anforderungen an das Endprodukt.....	6
5 Prüfverfahren	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Maße	8
5.3 Aussehen	8
5.4 Bestimmung der Wasseraufnahme	8
5.5 Druckfestigkeit	8
5.6 Betondeckung	8
5.7 Frost-Tau-Widerstand ohne Einwirkung von Tausalz.....	9
5.8 Frost-Tausalz-Widerstand.....	9
6 Konformitätsbewertung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Erstprüfung.....	9
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle.....	9
7 Kennzeichnung und Etikettierung	9
7.1 Auf dem Produkt	9
7.2 Auf dem Lieferschein, der Rechnung oder der Herstellererklärung.....	9
Anhang A (informativ) Frost-Tau-Widerstand ohne Einwirkung von Tausalz	10
A.1 Prüfkörper	10
A.2 Prüfeinrichtung.....	10
A.3 Vorbereitung der Prüfkörper.....	10
A.4 Durchführung	10
A.5 Prüfbericht	11
Anhang B (informativ) Frost-Tausalz-Widerstand	12
B.1 Prinzip	12
B.2 Prüfkörper	12
B.3 Materialien.....	12
B.4 Prüfeinrichtungen	12
B.5 Vorbereitung der Prüfkörper.....	13
B.6 Durchführung	15
B.7 Angabe der Prüfergebnisse	17
B.8 Prüfbericht	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument EN 13198:2003 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 229 „Betonfertigteile“ 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 November 2003 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2003 zurückgezogen werden.

Die Anhänge A und B sind informativ.

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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Vereinigtes Königreich.

Einleitung

Diese Europäische Norm behandelt eine breite Palette von vorgefertigten Betonprodukten, die in unserer täglichen Umgebung überall Anwendung finden und eine wichtige dekorative Funktion erfüllen. Sie legt unter Berücksichtigung der enormen Vielfalt dieser Produkte Mindestanforderungen an die verschiedenen Produkte und besondere Anforderungen an einige spezielle Produkte fest.

1 Anwendungsbereich

Die vorliegende Europäische Norm enthält die Leistungsanforderungen an vorgefertigte Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente aus Beton.

Diese vorgefertigten, nichttragenden Produkte und Zubehörteile können in öffentlichen und privaten Bereichen eingesetzt werden, z. B. in Gärten, Parks, für Gehwege, auf Plätzen usw., und haben im Wesentlichen eine landschaftsgestalterische Funktion. Sie haben nicht die Funktion, Lasten aus dem Fahrzeugverkehr aufzunehmen. Sie können ebenfalls in Innenbereichen Anwendung finden.

Beispiele hierfür sind: Produkte für die Ausstattung von Freiflächen wie beispielsweise Bänke, Sitzgelegenheiten, Tische, Spielplatzelemente, Blockstufen, Blumenkästen, Pflanzencontainer, Springbrunnen, Plakatwände, Straßenschilder, Elemente für die Verkehrsführung, beleuchtete Anschlagtafeln, Grillplätze, Briefkästen, Wäschepfähle, Abfallbehälter, Plastiken, dekorative Säulen und Poller, Abdeckungen usw.; Produkte zur Vermeidung von Bodenerosion, z. B. aufeinander gesetzte Blumenkübel, bepflanzbare Böschungssteine ohne Auflast und mit einer Gesamthöhe von weniger als 1 m; Erzeugnisse zur Bodengestaltung, z. B. Baumscheiben und -gitter, Gittersteine, Trittplatten usw.

Diese Norm behandelt nicht Pflastersteine, Gehwegplatten, Bordsteine, Zäune, Entwässerungskanäle, Sicherheitsbarrieren oder Schallschutzwände.

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 (einschließlich Änderungen).

EN 12620:2002, *Gesteinskörnungen für Beton*.

EN 13369:2001, *Allgemeine Regeln für Betonfertigteile*.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die folgenden Begriffe.

- 3.1
Ist-Maß**
das durch Messungen festgestellte Maß
- 3.2
Aneinanderreihung von Elementen**
Anordnung von Elementen, bei der jedes Element an das vorhergehende Element anstößt, wobei die Position jedes Elementes von der Profilierung des nächsten Elementes abhängt
- 3.3
korrosionsbeständige Bewehrung**
Stahl, der schon an sich korrosionsbeständig ist oder mit einem schützenden Überzug versehen ist, z. B. verzinkte Bewehrung, Bewehrung aus rostfreiem Stahl, epoxidharzbeschichtete Bewehrung
- 3.4
Betondeckung**
Abstand zwischen der äußeren Oberfläche der Bewehrung und der nächstgelegenen Betonoberfläche