

DIN V 20000-125

DIN

ICS 91.090; 91.100.30

Vornorm

**Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken –
Teil 125: Regeln für die Verwendung von Betonfertiggaragen nach
DIN EN 13978-1:2005-07**

Application of building products in structures –
Part 125: Rules for the application of precast concrete garages according to
DIN EN 13978-1:2005-07

Mode d'utilisation des produits de construction dans le bâtiment –
Partie 125: Règles pour l'application des garages préfabriqués en béton selon
DIN EN 13978-1:2005-07

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	4
5 Prüfverfahren	4
6 Bewertung der Konformität	4
Anhang A (normativ) Dauerhaftigkeit	5
A.1 Zementarten	5
A.2 Expositionsklassen	5
A.3 Betondeckung hinsichtlich Korrosion	5
A.4 Begrenzung von Rissen	5
Anhang B (normativ) Bemessungsregeln	6
B.1 Allgemeines	6
B.2 Einwirkungen	6
B.2.1 Zwang	6
B.2.2 Dachlast	6
B.2.3 Bodenlast	6
B.2.4 Lasten aus Erddruck	6
B.2.5 Anpralllasten	7
B.3 Wände unter Längsdruck (Theorie II. Ordnung)	7
B.3.1 Allgemeines	7
B.3.2 Voraussetzungen für die Vernachlässigung von Auswirkungen nach Theorie II. Ordnung	7
B.3.3 Vereinfachter Nachweis für Auswirkungen nach Theorie II. Ordnung	7
B.4 Als einachsig gespannte Stahlbetonrippendecke ausgebildeter Garagenboden	7
B.4.1 Allgemeines	7
B.4.2 Platte	7
B.4.3 Querrippen	8
B.4.4 Längsrippen	8
B.5 Bewehrungsregeln	8
B.6 Nachweis im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	8

Vorwort

Diese Vornorm wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Fachbereich 07 „Beton- und Stahlbetonbau/Deutscher Ausschuss für Stahlbeton“, Arbeitsausschuss NA 005-07-08AA „Betonfertigteile“, in Verbindung mit den Arbeitsausschüssen NA 007-07-01AA „Bemessung und Konstruktion“ und NA 005-07-02AA „Betontechnik“ erarbeitet.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Vornorm wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Die Europäische Norm EN 13978-1 ist seit Mai 2005 als harmonisierte Norm verfügbar und ist als DIN EN 13978-1, Ausgabe Juli 2005, in das Deutsche Normenwerk übernommen worden.

Die in Übereinstimmung mit dem harmonisierten Teil dieser Norm hergestellten Produkte werden damit zukünftig eine CE-Kennzeichnung erhalten und dürfen somit im Geltungsbereich der Bauproduktenrichtlinie frei gehandelt werden.

Die Regelung zur Verwendung der Produkte bleibt jedoch in der Zuständigkeit der Mitgliedstaaten.

In der Bundesrepublik Deutschland darf die Verwendung der CE-gekennzeichneten Produkte nach einem Beschluss des NABau-Beirats und in Abstimmung mit der Bauministerkonferenz der Länder (ARGEBAU) durch Anwendungsnormen geregelt werden.

1 Anwendungsbereich

Diese Vornorm legt die Regeln fest, die für die Verwendung von CE-gekennzeichneten Betonfertiggaragen nach DIN EN 13978-1 in Deutschland gelten.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 488-1, *Betonstahl — Sorten, Eigenschaften, Kennzeichen*

DIN 1045-1:2001-07, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 1: Bemessung und Konstruktion*

DIN 1045-2:2001-07, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton; Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1*

DIN EN 13369:2004-09, *Allgemeine Regeln für Betonfertigteile; Deutsche Fassung EN 13369:2004*

DIN EN 13978-1:2005-07, *Betonfertigteile — Betonfertiggaragen — Teil 1: Anforderungen an monolithische oder aus raumgroßen Elementen bestehende Stahlbetongaragen; Deutsche Fassung EN 13978-1:2005*

DIN V 20000-120:2006-04, *Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 120: Anwendungsregeln zu DIN EN 13369:2004-09*