

Prüfverfahren für Hilfsbauteile für Mauerwerk

Teil 4: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit und der
Steifigkeit von Mauerankern (Wandprüfung)
Deutsche Fassung prEN 846-4 : 1992

DIN
EN 846
Teil 4

Methods of test for ancillary
components for masonry;
Part 4: Determination of tensile and
compressive load capacity and stiffness
of wall ties (wall test);
German version prEN 846-4: 1992

Einsprüche bis 31. Jan 1993

Anwendungswarnvermerk auf
dieser Seite beachten!

Méthodes d'essais pour auxiliaires
de maçonnerie;
Partie 4: Détermination de la résistance
en traction et en compression ainsi que
de la rigidité des attaches pour murs doubles
(essai sur couple);
Version allemande prEN 846-4: 1992

Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von der Arbeitsgruppe 4 "Prüf-
verfahren" (Sekretariatsführung: Vereinigtes Königreich) des Techni-
schen Komitees 125 "Mauerwerksbau" aufgrund der Vorschläge der Unter-
arbeitsgruppe 4 "Hilfsbauteile" erarbeitet.

Der zuständige Arbeitsausschuß im DIN ist der NABau-Spiegelausschuß
"Mauerwerksbau" (NABau-AA 06.01.00) in Verbindung mit dem NABau-Arbeits-
kreis "Koordinierung Prüfverfahren".

Es wird darauf hingewiesen, daß der vorliegende Norm-Entwurf prEN 846-4
mit dem Dokument EN FFFF-4 (im TC 125 vereinbarte Benummerung) identisch
ist und zwischen den nachfolgenden Dokumenten (siehe Abschnitt 2) fol-
gender Zusammenhang besteht:

EC 6, Teil 2 : in Vorbereitung (soll später als DIN V ENV 1996-2¹) ver-
öffentlicht werden)

Reihe EN AAAA : siehe Reihe DIN EN 771¹)
EN CCCC-2 : als DIN EN ... Teil 2¹) noch nicht veröffentlicht
EN DDDD-11 : als DIN EN ... Teil 11¹) noch nicht veröffentlicht
EN EEEE-1 : siehe DIN EN 845 Teil 1¹)
ENV 206 : siehe DIN V ENV 206

¹) Z. Z. Entwurf

Anwendungswarnvermerk

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

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., Burggrafenstraße 6, 1000 Berlin 30.

Fortsetzung 12 Seiten prEN

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

DK

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Prüfverfahren für Hilfsbauteile für Mauerwerk
Teil 4: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit
und der Steifigkeit von Mauerankern (Wandprüfung)

Methods of test for ancillary
components for masonry
Part 4: Determination of tensile
and compressive load capacity and
stiffness of wall ties (wall test)

Méthodes d'essais pour auxiliaires de
maçonnerie
Partie 4: Détermination de la résistance
en traction et en compression ainsi que
de la rigidité des attaches pour murs
doubles (essai sur couple)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 125 "Mauerwerk" 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 von 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 die 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 und dem Vereinigten Königreich.

CEN

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

© CEN Das Copyright ist den CEN-Mitgliedern vorbehalten.

Ref. Nr. prEN 846-4: 1992 D



Documents

Document Sharing Hub

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
Abschnitt	
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Prinzip	4
4 Symbole	4
5 Stoffe	4
6 Prüfeinrichtung	5
7 Vorbereitung und Lagerung der Prüfkörper	8
8 Verfahren	10
9 Darstellung der Ergebnisse	11
10 Bewertung der Prüfergebnisse	11
11 Prüfbericht	11

Vorwort

Dieser Entwurf für eine Europäische Norm wurde vom TC 125 "Mauerwerk" erstellt, das ihn auf seiner Sitzung am 19./21.09.1990 verabschiedet hat und nun den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorlegt.

Dieser Entwurf gehört zu einer Reihe von Entwürfen über Baustoffe und Bauteile für den Mauerwerksbau und setzt die wesentlichen Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EEC) um, auf der wiederum die Performance-Anforderungen des Eurocode über Mauerwerksbauten basieren.

Dieser Entwurf ist das Ergebnis der Arbeit der Arbeitsgruppe 4 "Prüfverfahren", die die Vorschläge der Unterarbeitsgruppe 4 "Hilfsbauteile" berücksichtigt hat.

Eine Europäische Norm zu dem Gegenstand dieses Dokumentes besteht bisher nicht.

Einleitung (falls erforderlich)

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt das Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern fest, die in Mörtelfugen eingebettet oder auf andere Art an Mauerwerkswänden befestigt sind. Die Prüfung ist vorgesehen für Anker, die zur Verbindung von zwei Mauerwerksschalen verwendet werden, oder für das Ende der Anker im Mauerwerk zur Verbindung von Mauerwerksschalen mit Rahmenkonstruktionen.

Diese Prüfung darf auch für Hilfsanker, die zur Ausbesserung einer bestehenden Wand eingesetzt werden, und bei Austausch einer Betonwand für Schwalbenschwanzanker mit eingelassenen Schlitzern verwendet werden.

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.

EC 6	Eurocode 6 - Gemeinsame einheitliche Regeln für Mauerwerksbauten, Teil 2: Andere Gesichtspunkte bei Mauerwerk
EN AAAA-1	Festlegungen für Mauersteine - Mauerziegel
EN AAAA-2	Festlegungen für Mauersteine - Kalksandsteine
EN AAAA-3	Festlegungen für Mauersteine - Mauersteine aus Beton (dichte und porige Zuschläge)