

DIN EN 1365-6

ICS 13.220.50

**Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile –
Teil 6: Treppen;
Deutsche Fassung EN 1365-6:2004**

Fire resistance tests for loadbearing elements –
Part 6: Stairs;
German version EN 1365-6:2004

Essais de résistance au feu des éléments porteurs –
Partie 6: Escaliers;
Version allemande EN 1365-6:2004

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde im Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Arbeitsausschuss 00.34.02 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Deutsche Fassung

**Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile
Teil 6: Treppen**

Fire resistance tests for loadbearing elements —
Part 6: Stairs

Essais de résistance au feu des éléments porteurs —
Partie 6: Escaliers

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Juli 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfgeräte	6
5 Prüfbedingungen	6
6 Probekörper	6
6.1 Allgemeines.....	6
6.2 Größe.....	6
6.3 Anzahl.....	6
6.4 Entwurf.....	6
6.5 Beflammung.....	7
6.6 Konstruktive Ausführung.....	7
6.7 Beurteilung.....	7
7 Einbau des Probekörpers	7
7.1 Allgemeines.....	7
7.2 Belastung und Lagerung.....	7
8 Konditionierung	7
9 Anwendung von Messeinrichtungen	8
9.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer).....	8
9.2 Druck.....	8
9.3 Durchbiegung.....	8
10 Durchführung der Prüfung	8
11 Leistungskriterien	8
12 Prüfbericht	9
13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	9
Anhang A (informativ) Beispiele von unterschiedlich ausgeführten Treppen	10
Anhang B (informativ) Benutzung der Ergebnisse von Prüfungen an Bestandteilen zur Klassifizierung von Treppen	17
B.1 Einleitung.....	17
B.2 Benutzung der Prüfergebnisse.....	17

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1365-6:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

EN 1365 „*Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile*“ besteht aus:

- *Teil 1: Wände*
- *Teil 2: Decken und Dächer*
- *Teil 3: Balken*
- *Teil 4: Stützen*
- *Teil 5: Balkone und Laubengänge*
- *Teil 6: Treppen*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Einleitung

Diese Prüfung dient der Messung der Fähigkeit eines für eine Treppe oder einen Teil einer Treppe repräsentativen Probekörpers, seine Tragfähigkeit bei einem Brand nach EN 1363-1 aufrechtzuerhalten.

WARNHINWEIS — Alle Personen, die mit der Leitung und Durchführung dieser Feuerwiderstandsprüfung befasst sind, werden darauf hingewiesen, dass Brandprüfungen gefährlich sein können und die Möglichkeit besteht, dass während der Prüfung giftiger und/oder schädlicher Rauch und Gase austreten können. Während der Prüfung und bei der Entsorgung der Prüfrückstände können ebenfalls ablaufbedingte Gefährdungen auftreten.

Es sollte eine Abschätzung aller möglichen Gefährdungen und Gesundheitsrisiken durchgeführt werden, und es sollten Sicherheitsvorkehrungen bestimmt und vorgesehen werden. Sicherheitsanweisungen sollten in schriftlicher Form bereitgestellt werden. Das zuständige Personal sollte entsprechend geschult werden. Es sollte sichergestellt sein, dass das Laborpersonal die schriftlichen Sicherheitsanweisungen stets befolgt.