

**Einwirkungen auf Tragwerke**  
Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten

**DIN**  
**1055-3**

Einsprüche bis 30. Jun 2000

ICS 91.010.30

Action on structures –  
Part 3: Self-weight and imposed load in building

Action sur les structures –  
Partie 3: Poids propres et charges d'exploitation

Vorgesehen als Ersatz  
für Ausgabe 1971-06

### 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: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Fortsetzung Seite 2 bis 15

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

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	2
<b>Einleitung</b> .....	3
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Begriffe</b> .....	4
<b>4 Abgrenzung von Eigen- und Nutzlasten</b> .....	5
<b>5 Bekanntgabe der zulässigen Nutzlasten</b> .....	5
<b>6 Lotrechte Nutzlasten</b> .....	6
6.1 Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten für Decken, Balkone und Treppen .....	6
6.2 Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten für Dächer .....	9
6.3 Gleichmäßig verteilte Nutzlasten für Parkhäuser .....	9
6.4 Gleichmäßig verteilte Nutzlasten und Einzellasten bei nicht vorwiegend ruhenden Einwirkungen .....	10
<b>7 Horizontale Nutzlasten</b> .....	13
7.1 Horizontale Nutzlasten infolge von Personen auf Brüstungen, Geländer und andere Konstruktionen, die als Absperrung dienen .....	13
7.2 Horizontallasten zur Erzielung einer ausreichenden Längs- und Quersteifigkeit .....	13
7.3 Horizontallasten für Hubschrauberlandeplätze auf Dachdecken .....	14
<b>8 Anpralllasten</b> .....	14
<b>Anhang A (informativ)</b>	
Hinweis für Einsprecher .....	15

## Vorwort

### Allgemeines

Der vorliegende Norm-Entwurf ist Teil einer neuen Reihe DIN 1055 "Einwirkungen auf Tragwerke", die aus folgenden weiteren Teilen bestehen wird:

- Teil 1: Wichte und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen (z. Z. Entwurf)
- Teil 2: Bodenkenngrößen
- Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten (z. Z. Entwurf)
- Teil 4: Windlasten ( in Vorbereitung)
- Teil 5: Schnee- und Eislasten (in Vorbereitung)
- Teil 6: Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter (in Vorbereitung)
- Teil 7: Temperatureinwirkungen (in Vorbereitung)
- Teil 8: Ausführungsbedingte Lasten und Verformungen (in Vorbereitung)
- Teil 9: Außergewöhnliche Einwirkungen (z. Z. Entwurf)
- Teil 10: Einwirkungen aus Kranen und Maschinenbetrieb (in Vorbereitung)
- Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung, Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln (z. Z. Entwurf)

Die zukünftigen Normen der Reihe DIN 1055 werden auf der Grundlage entsprechender Europäischer Vornormen der Reihe ENV 1991 „Grundlagen der Tragwerksplanung und Einwirkungen auf Tragwerke“ erarbeitet und soll die bestehende Normenreihe DIN 1055 "Lastannahmen für Bauten" ersetzen bzw. ergänzen.

Verweise auf Normen der Reihe DIN 1055 in diesem Norm-Entwurf beziehen sich ausschließlich auf die o. g. neue Reihe DIN 1055.

Der vorliegende Norm-Entwurf wurde unter Verantwortung des Arbeitsausschusses NABau 00.02.00 auf der Grundlage von DIN V ENV 1991-2-1 erarbeitet.

Die Neufassung der Normenreihe DIN 1055 erfolgt einerseits mit der Zielsetzung, offensichtlich überalterte Regelungen dem fortgeschrittenen anerkannten Stand der Technik anzupassen. Andererseits soll der Umsetzung der entsprechenden Europäischen Vornormen der Reihe ENV 1991 in die praktische Anwendung Vorschub geleistet werden. Eine direkte Übernahme der Europäischen Vornormen der Reihe ENV 1991 erschien den zuständigen deutschen Fachkreisen nicht sinnvoll, da zu dieser Reihe Einsprüche verschiedener CEN-Mitglieder vorliegen, die bei der Überführung in Europäischen Normen Änderungen und Ergänzungen erwarten lassen.

Abweichungen gegenüber der Europäischen Vornorm ENV 1991-2-1 sollen der deutschen Stellungnahme hierzu entsprechen und sollen diejenigen Korrekturen und Änderungen enthalten, die nach deutscher Auffassung bei der Überführung von ENV 1991-1 in eine Europäische Norm Berücksichtigung finden sollten.

Um die Stellungnahmen besser bearbeiten zu können, wird darum gebeten, diese zusätzlich in maschinenlesbarer Form – als Diskette – in dem Format entsprechend Anhang A (informativ), auf Seite 16, dem DIN zukommen zu lassen.

## **Änderungen**

Gegenüber der Ausgabe Juni 1971 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Anpassung an den Stand der Technik und an europäische Regelungen
  - Anpassung charakteristischer Lastwerte;
  - Abminderungen bei sekundären Traggliedern;
  - Lasten in Parkhäusern;
  - Lasten für Gabelstapler;
- c) redaktionelle und strukturelle Überarbeitung.

## **Einleitung**

In diesem Norm-Entwurf wird in Abhängigkeit vom Charakter der einzelnen Regelungen zwischen Prinzipien und Anwendungsregeln unterschieden.

Prinzipien enthalten:

- Allgemeine Festlegungen und Angaben, die in jedem Fall einzuhalten sind,
- Anforderungen und Rechenmodelle, für die keine Abweichungen erlaubt sind, sofern dies nicht ausdrücklich angegeben ist.

Anwendungsregeln sind allgemein anerkannte Regeln, die den Prinzipien folgen und deren Anforderungen erfüllen. Abweichungen von den Anwendungsregeln sind zulässig, wenn diese die maßgebenden Prinzipien erfüllen, hinsichtlich des Zuverlässigkeitsniveaus dieser Norm mindestens gleichwertig sind.

Im Gegensatz zu Prinzipien sind Anwendungsregeln *kursiv* gedruckt.