

**DIN 1055-2**

ICS 91.080.01

Ersatz für  
DIN 1055-2:1976-02**Einwirkungen auf Tragwerke –  
Teil 2: Bodenkenngrößen**Actions on structures –  
Part 2: Soil propertiesAction sur les structures –  
Partie 2: Caractéristiques de sol

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

|                                                                | Seite    |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                           | <b>3</b> |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                               | <b>5</b> |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                          | <b>5</b> |
| <b>3 Bodenkenngößen nichtbindiger Böden .....</b>              | <b>6</b> |
| 3.1 Einstufung der Böden .....                                 | 6        |
| 3.2 Angaben zu den Tabellenwerten.....                         | 8        |
| 3.3 Einschränkungen für die Gültigkeit der Tabellenwerte ..... | 8        |
| <b>4 Bodenkenngößen bindiger Böden.....</b>                    | <b>9</b> |
| 4.1 Einstufung der Böden .....                                 | 9        |
| 4.2 Angaben zu den Tabellenwerten.....                         | 10       |
| 4.3 Einschränkungen für die Gültigkeit der Tabellenwerte ..... | 12       |

## Vorwort

Dieses Dokument (DIN 1055-2:2010-11) wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-51-03 AA „Lastannahmen für Bauten, Bodenkenngößen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN e. V. auf der Grundlage der Reihe DIN EN 1997 „Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik“ bzw. der Aktivitäten zu deren Fortschreibung sowie auf der Grundlage von DIN 4020 „Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke“ erarbeitet.

DIN 1055 *Einwirkungen auf Tragwerke* besteht aus:

- *Teil 1: Wichte und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen*
- *Teil 2: Bodenkenngößen*
- *Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten*
- *Teil 4: Windlasten*
- *Teil 5: Schnee- und Eislasten*
- *Teil 7: Temperatureinwirkungen*
- *Teil 9: Außergewöhnliche Einwirkungen*
- *Teil 10: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen*
- *Teil 100: Grundlagen der Tragwerksplanung, Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln*

Die Neufassung der Normen der Reihe DIN 1055 erfolgt u. a. mit der Zielsetzung, die Umsetzung der entsprechenden Europäischen Normen der Reihe DIN EN 1991 in die praktische Anwendung zu unterstützen. Darüber hinaus werden die Normen der Reihe DIN 1055 Grundlage für die Erarbeitung der Nationalen Anhänge zu den entsprechenden Normen der Reihe DIN EN 1991 sein.

## Änderungen

Gegenüber DIN 1055-2:1976-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle und inhaltliche Überarbeitung;
- b) Verringerung der Anzahl der Bodengruppen bei nichtbindigen Böden;
- c) Vergrößerung der Anzahl der Bodengruppen bei bindigen Böden;
- d) Mittelwerte der Wichten anstelle von oberen Werten;
- e) Erfahrungswerte der Wichte und der Scherfestigkeit, die als charakteristische Werte benutzt werden dürfen, anstelle von  $c_{\alpha}$ -Werten;
- f) Einschränkung des Anwendungsbereichs;
- g) Entfall der Begriffsbestimmungen;

## **DIN 1055-2:2010-11**

- h) Entfall der allgemeinen Angaben zur Ermittlung von Bodenkenngrößen;
- i) Entfall der Angaben über organische Böden;
- k) Entfall der Angaben zum Wandreibungswinkel;
- l) Entfall der Hinweise zur Erddruckermittlung;
- m) Entfall der Erläuterungen.

### **Frühere Ausgaben**

DIN 1055-1: 1934-08, 1937-08, 1940x-06

DIN 1055-2: 1934-08, 1943-08, 1963-06, 1976-02