

**DIN 1054/A1****DIN**

ICS 93.020

Änderung von  
DIN 1054:2005-01**Baugrund –  
Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau; Änderung A1**Ground –  
Verification of the safety of earthworks and foundations; Amendment A1Sol –  
Vérification de la sécurité des travaux de terrassement et des fondations;  
Amendement A1

Archiv

Gesamtumfang 3 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## **Vorwort**

Dieses Dokument enthält Änderungen und Ergänzungen zu DIN 1054:2005-01, die in eine vorgesehene Folgeausgabe der Norm aufgenommen werden sollen. Es wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau) des DIN e. V., Fachbereich 05 „Grundbau, Geotechnik“, Arbeitsausschuss NA 005-05-17 AA „Verpressanker“ in Zusammenarbeit mit dem Arbeitsausschuss NA 005-05-01 AA „Sicherheit im Erd- und Grundbau“, erarbeitet.

Die in DIN 1054:2005-01, 9.4.1 (2) und (7), angegebenen Prüfkraften stimmen nicht mit den Prüfkraften im bauaufsichtlich eingeführten Anhang G überein, der auf DIN 4125:1990-11 verweist. Somit besteht innerhalb der vorliegenden DIN 1054:2005-01 ein Widerspruch bei der Angabe der Prüfkraften.

Mit der vorliegenden Änderung werden die Prüfkraften für Anker an das Teilsicherheitskonzept angepasst. Die hier getroffenen Festlegungen werden in der zukünftigen Ausgabe der DIN 1054 übernommen.

## Änderungen

Gegenüber DIN 1054:2005-01 sind nachfolgende Änderungen vorgesehen:

### — Zu Abschnitt 9.4.1

*Absatz (2) wird ersetzt durch:*

Die Prüfkraft  $P_p$  bei der Eignungsprüfung ist aus dem Bemessungswert der Beanspruchung  $E_d = E_k \cdot \gamma_F$  entsprechend

$$P_p = 1,1 \cdot E_d \quad (41)$$

zu ermitteln.

*Absatz (7) wird nach dem ersten Satz ersetzt durch:*

Die Prüfkraft  $P_p$  bei der Abnahmeprüfung ergibt sich für Kurzzeitanker und für Daueranker nach Gleichung (41).

Beim Erreichen der angegebenen Prüfkraft darf das Kriechmaß  $k_s = 2,0$  mm nicht überschritten werden.

### — Zu Anhang G

*Im Anhang G, Tabelle G.2 ist „ $P_p = \eta_k \cdot E_k$ “ zu ersetzen durch:*

„ $P_p$  nach 9.4.1, (2) und (7)“

*Anhang G, zu 9.4.1 (1) bis (5) ist wie folgt zu ergänzen:*

Abweichend von DIN 4125 sind die Laststufen in Abhängigkeit von der Prüfkraft  $P_p$  wie folgt zu wählen:

Vorlast  $P_a$  (zwischen  $0,1 P_p$  und  $50$  kN) /  $0,4 P_p$  /  $0,55 P_p$  /  $0,70 P_p$  /  $0,85 P_p$  /  $1,00 P_p$

*Anhang G, zu 9.4.1 (7), 9.6 (1) ist wie folgt zu ergänzen:*

Abweichend von DIN 4125 sind die Laststufen in Abhängigkeit von der Prüfkraft  $P_p$  wie folgt zu wählen:

Vorlast  $P_a$  (zwischen  $0,1 P_p$  und  $50$  kN) /  $0,4 P_p$  /  $0,55 P_p$  /  $0,70 P_p$  /  $0,85 P_p$  /  $1,00 P_p$

*Im Anhang G, zu 9, 9.1 ist „Tabelle B.2“ zu ersetzen durch:*

„Tabelle G.2“