

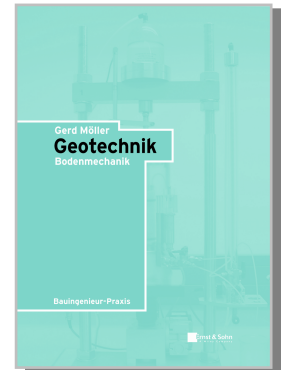
Erratum

Möller Gerd

Geotechnik – Bodenmechanik

ISBN 978-3-433-01858-3

Bitte beachten Sie:



Änderung 1:

Zu ändern sind die beiden Wurzelausdrücke in Gleichung Gl. 10-83

alt:
$$\sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta_a) + \cos(\alpha - \beta)}{\sin(\varphi - \beta) \cdot \cos(\alpha + \delta_a)}}$$

neu:
$$\sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta_a) \cdot \cos(\alpha - \beta)}{\sin(\varphi - \beta) \cdot \cos(\alpha + \delta_a)}}$$

Änderung 2:

Die folgenden, aus DIN 4085:2007-10 übernommenen Gleichungen sind zu ändern:

Gleichung Gl. 10-29

$$\text{alt: } E_{0Hh} = E_{aHh} \cdot \frac{K_{0gh}}{K_{agh}}$$

$$\text{neu: } E_{0Hh} = H$$

Gleichung Gl. 10-127

$$\text{alt: } i_{pg} = (1 + 0,41 \cdot \delta_p)^{-7,31} \quad \delta_p > 0$$

$$\text{neu: } i_{pg} = (1 + 0,41 \cdot \delta_p)^{-7,13} \quad \delta_p > 0$$

Gleichung Gl. 10-146

$$\text{alt: } \begin{aligned} i_{pp} &= (1 - 0,33 \cdot \delta_p)^{0,08+2,37 \cdot \varphi} & \delta_p \leq 0 \\ i_{pp} &= (1 - 0,72 \cdot \delta_p)^{-2,81} & \delta_p > 0 \end{aligned}$$

$$\text{neu: } \begin{aligned} i_{pp} &= (1 - 1,33 \cdot \delta_p)^{0,08+2,37 \cdot \varphi} & \delta_p \leq 0 \\ i_{pp} &= (1 - 0,72 \cdot \delta_p)^{2,81} & \delta_p > 0 \end{aligned}$$

Gleichung Gl. 10-155

$$\text{alt: } \begin{aligned} i_{pc} &= (1 - 0,33 \cdot \delta_p)^{0,08+2,37 \cdot \varphi} & \delta_p \leq 0 \\ i_{pc} &= (1 + 4,46 \cdot \delta_p \cdot \tan \varphi)^{-1,14+0,59 \cdot \varphi} & \delta_p > 0 \end{aligned}$$

$$\text{neu: } \begin{aligned} i_{pc} &= (1 - 1,33 \cdot \delta_p)^{0,08+2,37 \cdot \varphi} & \delta_p \leq 0 \\ i_{pc} &= (1 + 4,46 \cdot \delta_p \cdot \tan \varphi)^{-1,14+0,57 \cdot \varphi} & \delta_p > 0 \end{aligned}$$