

Sicherheit gegen Spreizen in der Dammaufstandsfläche

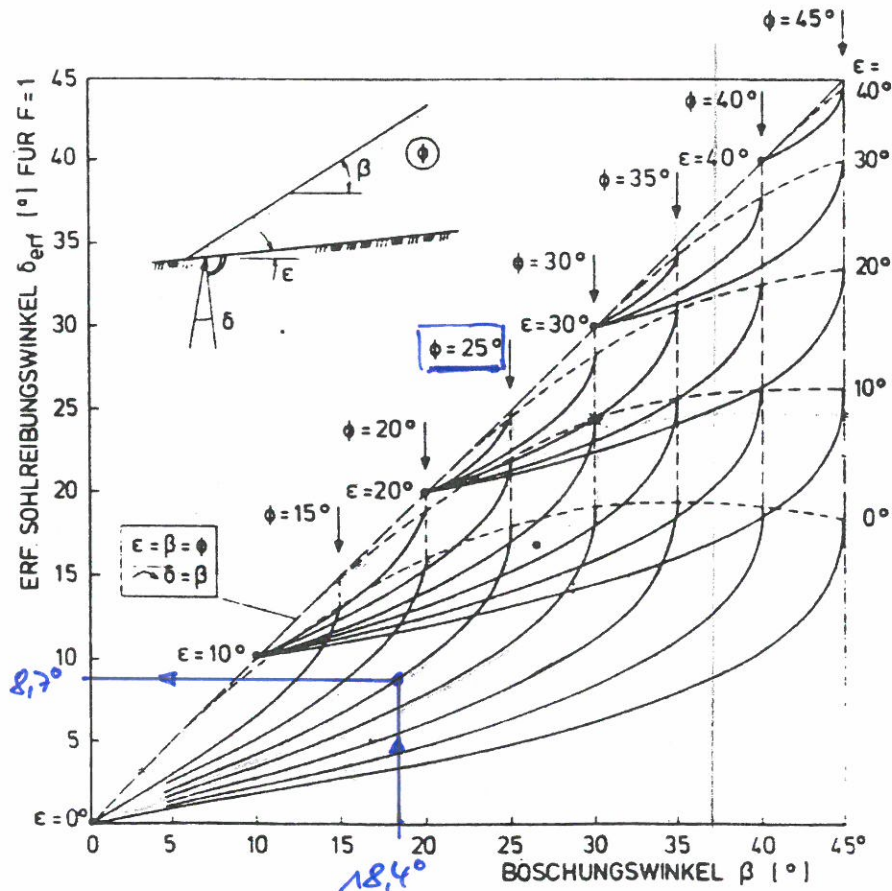


Bild 4. Abhängigkeit zwischen Böschungswinkel, Reibungswinkel der geböschten Schüttung und Sohlreibungswinkel bei geneigter Aufstandsfläche

Böschungswinkel: $18,4^\circ$

Winkel der Gesamtsicherheitsleistung Dammschüttung: $\phi_0 \geq 25^\circ$

erforderlicher Sohlreibungswinkel (für $\nu=1$): $\delta = 8,7$

vorhandener Sohlreibungswinkel: $\delta \geq 25^\circ$

Spreizsicherheit: $\frac{\tan 25}{\tan 8,7} = 3,0$