



$\alpha \leq 30^\circ$ bei aufgeschütteten oder rolligen Böden ($E > 2 \times G$)

$\alpha \leq 45^\circ$ bei gewachsenen, bindigen Böden ($E > 1 \times G$)

$F \geq 1\text{m}$ bis 12t Gesamtgewicht

$F \geq 2\text{m}$ bei mehr als 12t Gesamtgewicht

Ohne rechnerischen Nachweis der Standsicherheit dürfen folgende Böschungswinkel nicht überschritten werden:

- | | |
|---|-------------------|
| a) bei nichtbindigen oder weichen Böden | $\beta = 45$ Grad |
| b) bei steifen oder halbfesten Böden | $\beta = 60$ Grad |
| c) bei Fels | $\beta = 80$ Grad |