



Geböschte Baugruben und Gräben

Das kleine 1x1 im Arbeitsschutz

Folgen

bei fehlender Standsicherheit









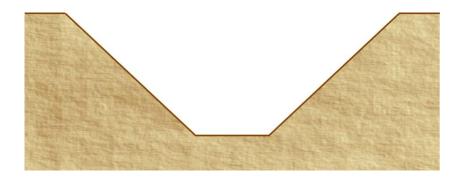
elle: Josef Dreier, BG B

Grundlegende Maßnahmen

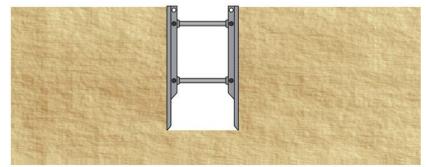


mit Standsicherheitsnachweis

Abböschen

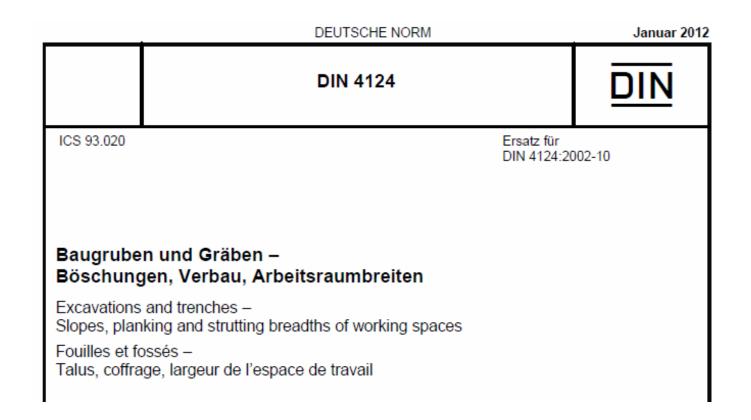


Verbauen



DIN 4124





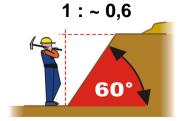
Maximale Böschungswinkel

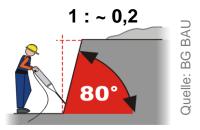
nach DIN 4124

- max. 45°
 in nichtbindigen oder weichen bindigen Böden,
 z.B. Mutterboden, Sande, Kiese
- max. 60°
 in mindestens steifen bindigen Böden,
 z.B. Lehm, Mergel, fester Ton
- max. 80°
 Fels ohne Verwitterung, Klüftung und in die Baugrube laufende Schichtung



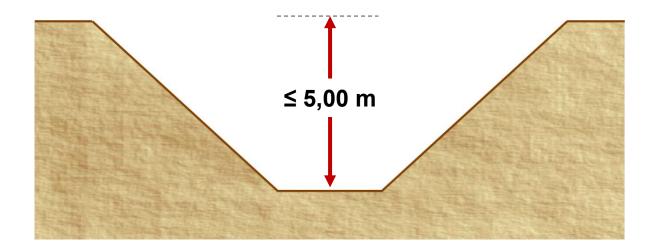








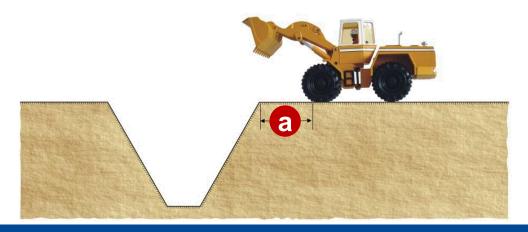
Maximale Baugruben- und Grabentiefe





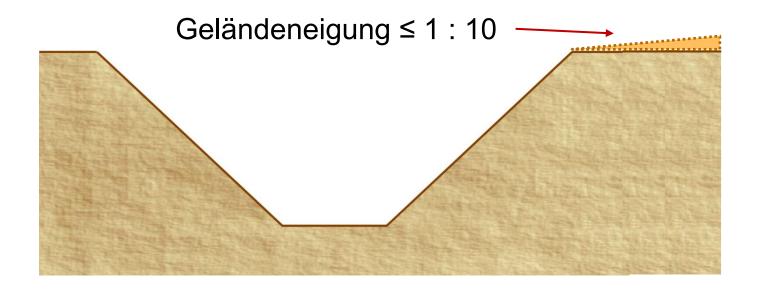
Mindestabstände von Fahrzeugen und Baugeräten

- Baugeräte bis 12 t und Straßenfahrzeuge, die die zul. Achslasten einhalten: a ≥ 1 m
- Baugeräte über 12 t bis 40 t und Straßenfahrzeuge, die die zul. Achslasten überschreiten: a ≥ 2 m



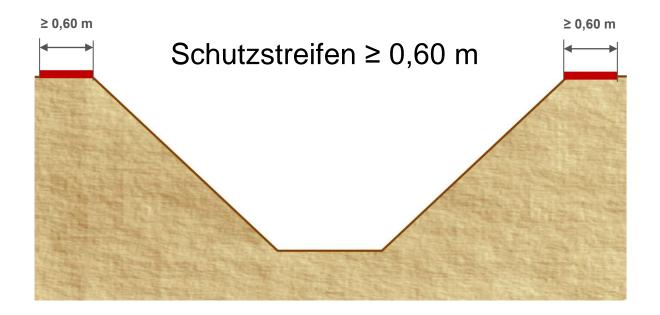


Maximale Geländeneigung



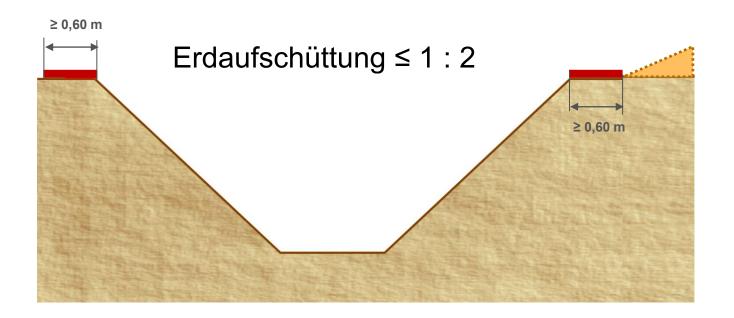


Schutzstreifen





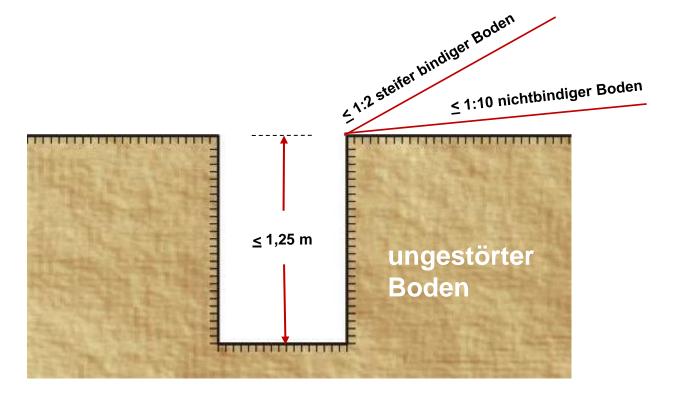
Erdaufschüttung



Sonderfall



Senkrecht geböschter Graben bis 1,25 m Tiefe



Weitere Informationen









www.bgbau.de



