

Gartenbautechnik 2 GL – üK 2c

Arbeitsstandard: Schnurgerüst für Mauern erstellen

Lernziele

Leistungsziele: 1.8.2.2

Lektionenanzahl : 1

- Die Lernenden können selbständig nach Planvorgabe ein Schnurgerüst mit oder ohne Anzug für eine Mauer mit geeignetem Werkzeug erstellen.

Material und Geräte zur Ausführung der Arbeit

- Nivelliergerät, Taschenrechner, evtl. Senkblei
- Wasserwaage, Doppelmeter, Bleistift
- Hammer, Nägel, Beisszange
- Holzpfähle, Dachlatten, Holzbretter
- Handsäge
- Nylonschlegel
- Absteckschnüre

Arbeitsablauf

1. Berechnen und Skizzieren des Mauerprofiles nach Planvorgaben.
2. Flucht der Mauer abstecken.
3. Am Anfang und Ende der geplanten Mauer, ausserhalb des Arbeitsbereiches vier Pfähle einschlagen.
4. Je zwei Querbretter zur Verstrebung mit Nägeln an eingeschlagenen Pfählen oben und unten befestigen.
5. Vorderkante Unterkante auf beiden Seiten auf unterem Brett markieren.
6. Beide markierten Punkte mit der Wasserwaage senkrecht auf das obere Brett übertragen.
7. Von beiden markierten Punkten am oberen Brett den vorgegebenen Anzug der Mauer nach innen messen und markieren.
8. Die fixierten Punkte werden mit einer Dachlatte verbunden (ergibt Vorderkante der Mauer).
9. Fertighöhe der Mauer auf Dachlatten übertragen.
10. Schnüre lagenweise über Vorderkante spannen.

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

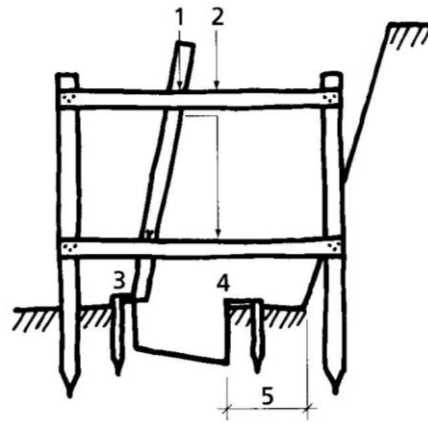
- PSA (Handschuhe) tragen.
- Auf ergonomische Haltung achten.

Wichtige Hinweise

- Holzpfähle gut einschlagen, damit sich das Schnurgerüst nicht verschiebt.
- Zur besseren Stabilität evtl. anstelle von Nägeln Schrauben verwenden.

Illustrationen

Schnurgerüst für Mauer



Ein Schnurgerüst wird erstellt, um die genaue Lage von Fundament und Mauer (inkl. Anzug) zu bestimmen.

- 1 Vordere Kante Mauer, VK
- 2 Hintere Kante Mauer, HK
- 3 VK Fundament
- 4 HK Fundament
- 5 Arbeitsraum 60 cm