

Gartenbautechnik 1 GL – üK 2a

Arbeitsstandard: Lagenabsteckung Dreiecksmessung

Lernziele

Leistungsziele: 1.8.2.1

Lektionenanzahl : 1

- Die Lernenden können selbständig anhand der Dreiecksmessung einen Plan mit dem Messband und Doppelmeter, mit einer Massgenauigkeit von +/- 1 cm, ins Gelände übertragen.

Material und Geräte zur Ausführung der Arbeit

- Plan
- Absteckeisen
- Absteckschnüre
- Eisenschlegel
- 2 Messbänder
- Evtl. grosse Nägel, Hammer, Wachskreide

Arbeitsablauf

1. Von zwei Ausgangspunkten die jeweilige Distanz aus dem Plan auf das Massband übernehmen. Die Masse über Kreuz fixieren und gleichmässig spannen.
2. Eisen einschlagen und die Punkte nach Plan verbinden

Arbeitssicherheit

- Halt des Schlegelkopfes kontrollieren, Schlegelstiel sollte nicht eingerissen sein.
- Eisen auf vorstehende Brauen überprüfen.
- Eisen werden immer zu zweit eingeschlagen.
- Schnittgefahr bei Metallmessbänder beachten.
- Eisen nicht zuoberst halten, Schlegel nicht zu Nahe beim Schlegelkopf halten.

Wichtige Hinweise

- Klare Aufgabenverteilung beim Eisen Einschlagen.
- Eisen werden immer gerade eingeschlagen.
- Die Absteckschnur wird einheitlich immer inner- oder ausserhalb der Absteckeisen geführt so dass die Eisen beim Bauen nicht behindern.
- Die Massbänder müssen möglichst horizontal auf gleicher Höhe gespannt werden.
- Die Ausgangspunkte müssen fix sein und dürfen sich nicht verschieben z. B Hausecken, Grenzpunkte etc.

Illustrationen

Dreiecksmessung

