

Gartenbautechnik EBA GL – üK 2

Arbeitsstandard: Natursteinpflasterung versetzen

Lernziele

Leistungsziele: 1.7.2.4

Lektionenanzahl : 3

- Die Lernenden können nach Vorgabe die Reihen für eine Reihenpflasterung abstecken.
- Die Lernenden können nach Vorgabe verschiedene Naturpflastersteine als Reihenpflasterung gefällsrichtig versetzen.

Material und Geräte zur Ausführung der Arbeit

- Verschiedene Naturpflastersteine 8/11cm
- Evtl. Cem I 250/16
- Pflästerersand 0/8mm oder Splitt 4/8mm
- Schaufel, Pickel, Betonstampfer, Rechen, Besen
- Absteckeisen und Absteckschnur
- Karrette
- Pflästererhammer, Pflästererstuhl, Fäustel, Setzer, Richthammer, Pflasterkessel
- Doppelmeter, Wachskreide
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Arbeitsablauf

1. Fundationsmaterial von Hand verteilen und mit Betonstampfer verdichten.
2. Absteckschnur für erste Steinreihe spannen. Gefällsrichtung gemäss Planvorgabe.
3. Pflästerersand oder Splitt grob planieren.
4. Naturpflastersteine auf vorbereiteter Arbeitsfläche griffnah deponieren.
5. Naturpflastersteine mit Pflästererhammer gleichmässig stark in Bettungsschicht klopfen.
6. Anfangs- und Endsteine mit Richthammer oder Setzer bearbeiten.
7. Arbeitsvorgang für weitere Reihen wiederholen.

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

- PSA (Knieschoner, Handschuhe und Schutzbrille) immer tragen.
- Beim Schroten der Steine keine Drittpersonen gefährden.
- Auf ergonomische Haltung achten und Pflästererstuhl verwenden.

Wichtige Hinweise

- Die Konstruktionshöhe setzt sich aus der Höhe des höchsten Steins plus 3-5cm zusammen. Die Fläche wird je nach Bettungsmaterial 5–10 mm überhöht. Um einen Einlaufschacht herum ist die fertige Fläche 5 mm höher als der Schacht.
- Das Gefälle auf einer Pflasterung beträgt mindestens 2,5 %.

- Jeder Pflasterstein hat nur eine schöne Seite. Schlechtere Steine werden beiseite gelegt und später zum Schneiden verwendet.
- Die Pflastersteine müssen so versetzt werden, dass sie sich nicht mehr senken wenn man darauf steht.
- Der Pflasterer muss darauf achten ein gleichmässiges Fugenbild ohne Kreuzfugen zu erstellen.

Illustrationen

