

GL-ÜK 4 Gartenbautechnik 1 EBA

Arbeitsstandard: Beläge aus Kunststeinen erstellen

Lernziele

Leistungsziele: h3.6

- ♣ Die Lernenden erstellen unter Anleitung eine gefällsrichtige Bettungsschicht.
- ♣ Die Lernenden verlegen die Kunststeine entsprechend der Planvorgabe.
- ♣ Die Lernenden verfugen selbständig Kunststeinbeläge mit entsprechendem Fugenmaterial.

Material und Geräte zur Ausführung der Arbeit

- ♣ Kunststeine gemäss Planvorgabe
- ♣ Bettungsschicht (z. B. Splitt 4/8 mm)
- ♣ Karrette, Pflasterkessel
- ♣ Kiesschaufel
- ♣ Pflasterkelle, Gummihammer
- ♣ Doppelmeter, Wasserwaage, Richtschnur
- ♣ Abzugsschienen, Richtlatte
- ♣ Reisbesen
- ♣ Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Arbeitsablauf

1. Abzugsschienen in Gefällsrichtung auf die Reinplanie legen.
2. Bettungsschicht grob verteilen.
3. Abzugsschienen höhen- und gefällsrichtig in Bettungsschicht legen.
4. Bettungsschicht mit Richtlatte in Gefällsrichtung abziehen.
5. Abzugsschienen entfernen, entstandene Rinnen mit Bettungsschicht verfüllen.
6. Kunststeine nach Planvorgabe auf Bettungsschicht verlegen.
7. Linienverlauf der Kunststeine regelmässig kontrollieren (mit Richtlatte/Schnur), wenn nötig korrigieren.
8. Ränder gemäss Planvorgabe befestigen.
9. Kunststeinbelag mit Fugenmaterial verfüllen.
10. Kunststeinbelag besenrein abwischen und mit geeignetem Gerät abrütteln.

Arbeitssicherheit

- ♣ Der Gefährdung entsprechende PSA benutzen
- ♣ Beim Heben und Tragen der Kunststeine auf die Ergonomie achten (Merkblatt Suvapro Hebe richtig – Trage richtig)
- ♣ Keine Hindernisse (Werkzeug, Baumaterial) im begehbaren Arbeitsbereich beim Transport von Lasten

Wichtige Hinweise

- ♣ Die Stärke der Bettungsschicht beträgt 3 bis 5 cm (ungebundene Bauweise).

- ♣ Die Abzugsschienen werden überhöht (5 bis 10 mm) in die Bettungsschicht verlegt, so dass der Kunststeinbelag nach dem Abrütteln die gewünschte Einbauhöhe erreicht.
- ♣ Die Richtlatte wird rechtwinklig zu den Abzugsschienen geführt.
- ♣ Das Fugenmaterial muss auf die Bettungsschicht abgestimmt werden.

Illustrationen

VERBUND- UND PFLASTERSTEINE

Allgemeine Infos

Definition von Verbund- und Pflastersteinen

Verbund- und Pflastersteine sind vorfabrizierte Betonsteine für die Befestigung von Strassen, Wegen und Plätzen und können in zwei verschiedenen Gruppen eingeteilt werden:

Pflastersteine

Pflastersteine stammen von den alten Natursteinen ab und sind wie diese in relativ einfachen Formen erhältlich (Rechteck, Quadrat, Kreis, Sechseck).

Verbundsteine

Verbundsteine sind eine Weiterentwicklung der Pflastersteine. Durch eine spezielle Formgebung der Steine entsteht eine Verbundwirkung und somit ein besseres Trag- und Schubverhalten.

Definition Gehwegplatten

Garten- und Gehwegplatten (nachfolgend nur noch Platten genannt) werden auf modernsten Produktionsanlagen gefertigt und unterscheiden sich neben den verschiedenen Farben und Formen auch in ihrer Oberflächenbeschaffenheit. Die Platten können in zwei verschiedene Gruppen eingeteilt werden:

- Einschichtplatten, welche aus einem Beton gefertigt werden.
- Zweischichtplatten, welche einen Kernbeton für die Festigkeit und einen Vorsatzbeton für das Optische enthalten.



Pflasterstein



Verbundstein



Garten- und Gehwegplatte