

**GL-ÜK 4 Gartenbautechnik 1 EBA**

# Arbeitsstandard: Randabschlüsse/Einfassungen mit Stellplatten/Stellsteinen aus Beton erstellen

## Lernziele

Leistungsziele: h3.5

- ♣ Die Lernenden erstellen unter Anleitung Einfassungen aus Betonstellplatten/-steinen gemäss Planvorgabe.

## Material und Geräte zur Ausführung der Arbeit

- ♣ Stellplatten/-steine aus Beton
- ♣ Hebehilfe (Versetzzange)
- ♣ Fundationsmaterial (Splitt- oder Rundkornbeton 4/8, CEM I, 42.5 200 kg/m<sup>3</sup>)
- ♣ Karrette, Pflasterkessel, Schwamm
- ♣ Kiesschaufel, Pickel, Handstampfer, Reisbesen
- ♣ Gummihammer, Pflasterkelle
- ♣ Doppelmeter, Wasserwaage, Richtlatte
- ♣ Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

## Arbeitsablauf

1. Fundamentaushub gemäss Plan erstellen, Fundamentsohle verdichten.
2. Fundamentbeton einbringen und vorverdichten.
3. Planie für Betonstellplatte/-stein erstellen.
4. Betonstellplatte/-stein präzise auf erstellte Planie versetzen.
5. Kontrolle der verschiedenen Masskriterien (lagemässig, höhenmässig, Senkel, horizontale Gefällsrichtung, Stabilität)
6. Seiten entsprechend der zu erwartenden Belastung und Anschlussflächen einbetonieren.

## Arbeitssicherheit

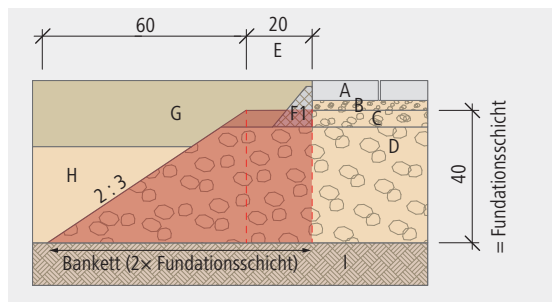
- ♣ Der Gefährdung entsprechend PSA benutzen
- ♣ Beim Heben und Tragen der Elemente auf die Ergonomie achten (Merkblatt Suvapro Hebe richtig – Trage richtig)
- ♣ Hebehilfen anwenden
- ♣ Keine Hindernisse (Werkzeug, Baumaterial) im begehbaren Arbeitsbereich beim Transport von Lasten

## Wichtige Hinweise

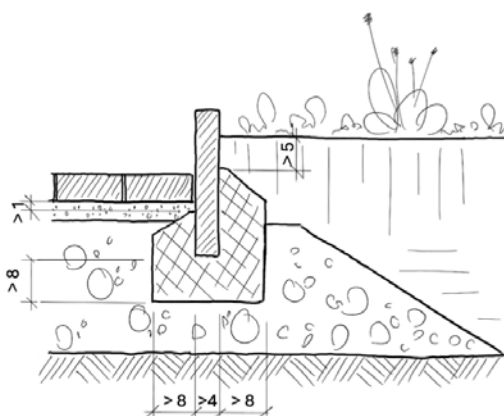
- 🟢 Randabschlüsse werden immer auf die Fundation abgestellt und gehören zum Belag – anschliessend kommt das Bankett! (siehe Skizze)
- 🟢 Die Fundamentstärke unter der Einfassung muss mindestens 80 mm (begehrbar) oder 100 mm (befahrbar) betragen.
- 🟢 Bei befahrenen Belägen wird die Einfassung auf der ganzen Länge einbetoniert.
- 🟢 Bei nicht befahrbaren Belägen kann die Einfassung auch nur punktuell bei den Stössen einbetoniert werden.
- 🟢 Beim seitlichen Anbetonieren ist folgendes zu beachten:
  - Gewährleistung der Anschlussflächen gemäss Verwendungszweck/Planvorgabe (z.B. Schichtstärke für Vegetationsflächen min. 50 mm)
  - Einhaltung der Mindesteinbindung (80 mm Betonschulter)

## Illustrationen

## Bankett ohne Randabschluss

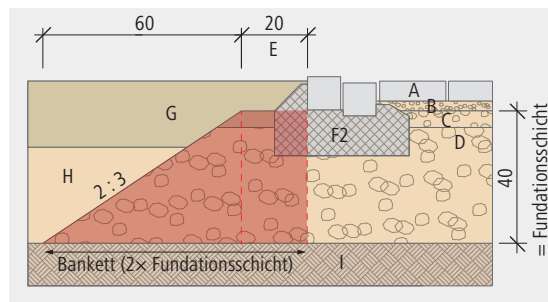


A Deckschicht  
B Bettungsschicht 3–5 cm  
C Ausgleichsschicht bis 5 cm  
D Kiesgemisch, frostsicher, wasserdurchlässig (frostbeständig)  
E Bankettbreite entspricht der Hälfte der Fundationsstärke



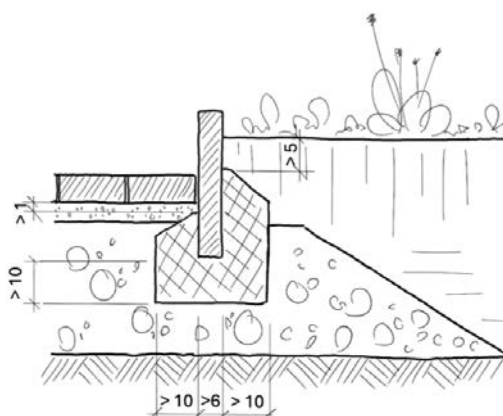
Im Gehbereich sind für die Foundation diese Mindestmasse einzuhalten.

## Bankett mit Randabschluss



F1 Beton CEM II, 250, 0/16  
F2 Beton CEM II, 250, 8/16 (0/16)  
G Oberboden  
H Unterboden  
I Unterbau/Untergrund

■ Bankett



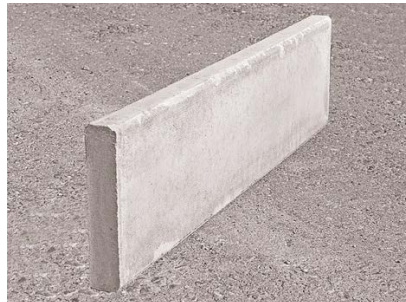
Im fahrbaren Bereich sind für die Fundation diese Mindestmasse einzuhalten

## Beispiele von Randabschlüssen



© Edition-Imz AG

Randstein



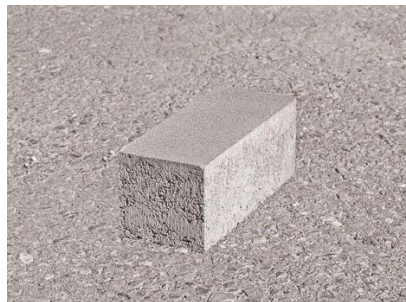
© Edition-Imz AG

Stellplatte Finalgo Vakuum



© Edition-Imz AG

Stellplatte



© Edition-Imz AG

Schalenstein