

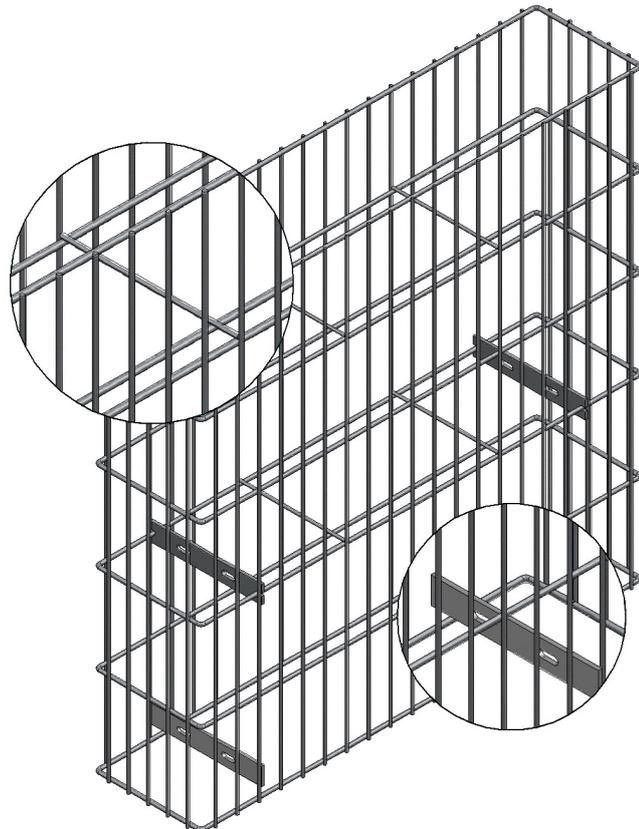
### ➔ Technische Daten

- Oberfläche feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Bestehend aus zwei zum "U"-gekanteten Gittern (Einfachstabmatte) Schutzgas an den Stirnseiten verschweißt
- Drahtdurchmesser  $\varnothing$  7,6mm/  $\varnothing$  5,6 mm (Nennmaß: 8,0 / 6,0 mm)
- Die Maschenweite beträgt 50 x 200 mm
- Eingeschweißte Distanzhalter
- 4 eingeschweißte Flacheisen für die Pfostenmontage
- **Separates Zubehör (nicht im Basislieferungsumfang enthalten):**
  - Pfosten zum Aufdübeln (60 x 40 x 4 mm)
  - Kleinteile-Set (8 x Rundkopfschraube M10 x 25 mm (Innensechskant), 8 x Mutter M10 sowie 8 x 10er Unterlegscheibe)
  - Dübel-Set (4 x fischer Bolzenanker FAZ II 12/10)

### ➔ Empfohlenes Werkzeug

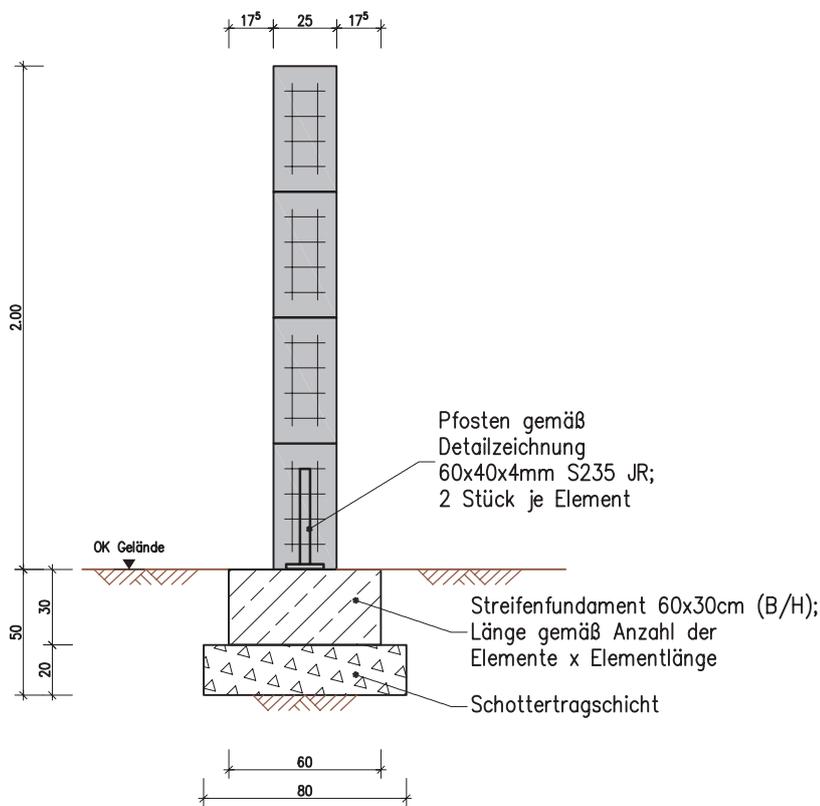
- Ratsche (17er und 19er Nuss)
- Maulschlüssel (17er und 19er)
- Schlagschrauber (12er Betonbohrer)
- (Gummi-) Hammer
- Zollstock
- Wasserwaage
- Stift zum Markieren
- Zange (nur bei Deckelmontage)

### ➔ Pfosten mit Bodenplatte (60 x 40 x 4 mm)



**KURZSTATIK**

**Elementlänge 1.00 bzw. 2.00m**



Lastannahmen

- Windlast nach DIN EN 1991-1-4:2012-12  
DIN EN 1991-1-4/NA:2012-12
- Windlastzone 2
  - Binnenland
  - Feld D
  - Winddruck  $W_{e,k} = 0.78 \text{ kN/qm}$

- Füllung der Körbe
- $\gamma_u = \text{min. } 16 \text{ kN/m}^3$

Geltungsbereich

Baugrund:

Reibungswinkel  $27.5^\circ$

Kohäsion 0.0

zul. Sohlwiderstand  
gemäß DIN1054, 2010-12

Kein Grundwasser  
im Gründungsbereich

Randbereiche:

mit Abtreppung vorsehen  
bzw. Zuschlag für Windlast

-  Betonfundament  
C25/30, konstruktiv bewehrt
-  Schottertragschicht

Grundlage: Systemnachweis vom 25.09.2017/V1.1  
(16245501)

Bitte beachten Sie, dass die EASY FIX nicht dazu geeignet ist, um Erddruck standzuhalten!



➔ **SCHRITT 1**

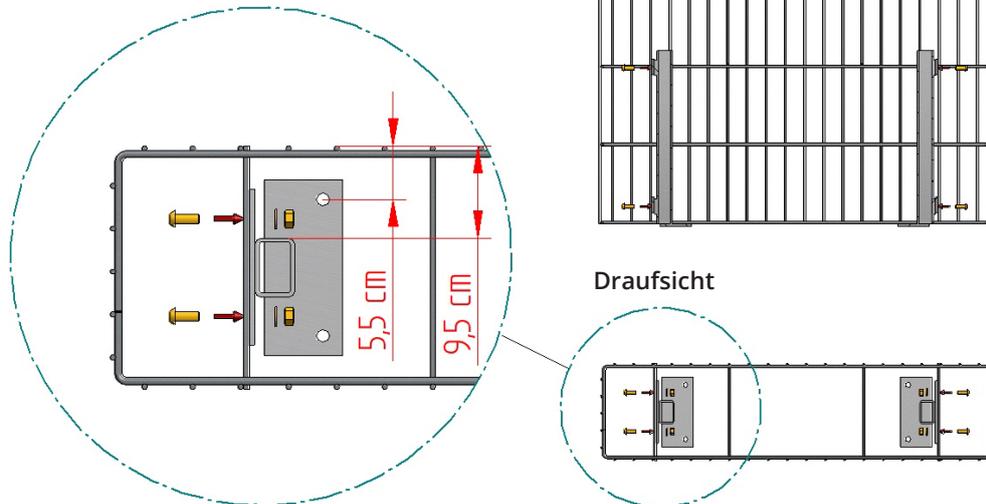
Streifenfundament gemäß beiliegender Systemstatik erstellen.  
Länge gemäß Anzahl der Elemente x Elementlänge.

**Beispiel:**

3 Elemente á 1,00 m Länge = 3,00 m Fundament.  
Breite und Höhe des Streifenfundaments durchgehend  
immer 60,00 cm bzw. 30,00 cm.

➔ **SCHRITT 2**

Pfosten fest an die eingeschweißten Bleche schrauben (Abstand Pfosten-Außendraht: 9,5 cm). Hierbei ist zu beachten, dass die Pfosten innenliegen und die Köpfe der Rundkopfschrauben nach außen schauen. Außerdem sollte zwischen dem Außendraht der Gabione sowie der Bohrung im Bodenblech ein Abstand von ca. 5,5 cm gegeben sein.



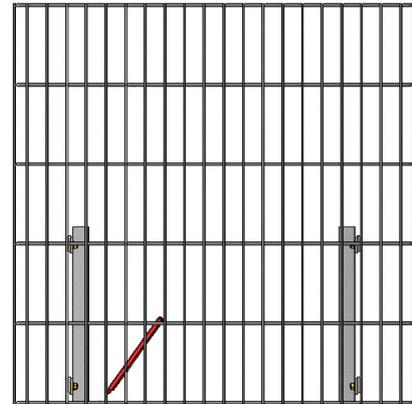
Seitenansicht

Draufsicht

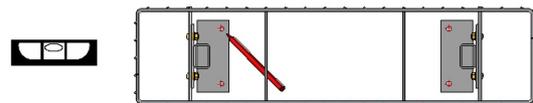
➔ **SCHRITT 3**

Die Zaungabione aufstellen und Bohrungspunkte für die Pfosten anzeichnen.

Seitenansicht



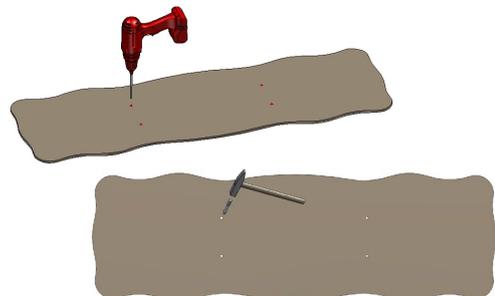
Draufsicht



➔ **SCHRITT 4**

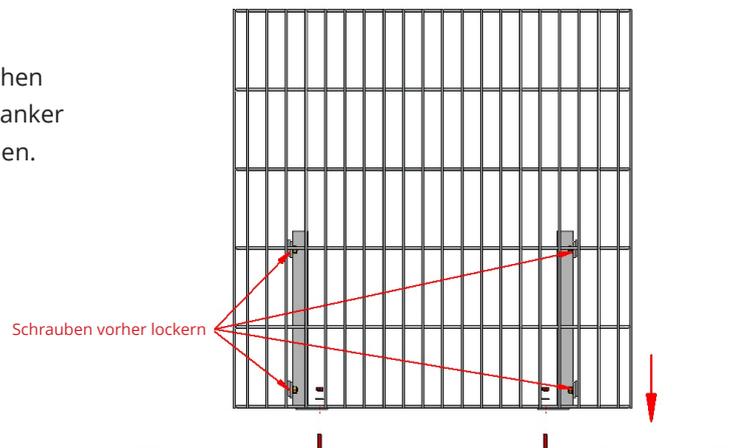
Löcher für die Pfosten bohren und daraufhin die Anker in den Boden lassen (Gewinde 20,00 - 25,00 mm über Bodenkante). Ankertyp gemäß Systemstatik: fischer Bolzenanker FAZ II 12/10.

Der Ankertyp ist zwingend einzuhalten, da ansonsten die Statik nicht gewährleistet werden kann!



➔ **SCHRITT 5**

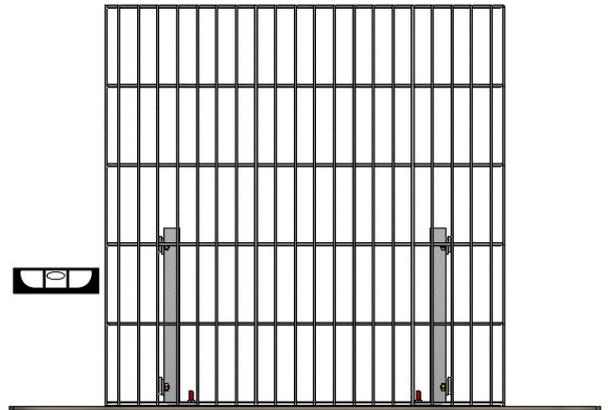
**Achtung!** Die Schrauben an den Verbindungsblechen lockern. Anschließend die Gabione auf die Bodenanker setzen und lose (ca. 2 Gewindegänge) verschrauben.



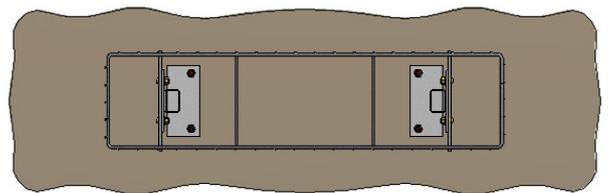
➔ **SCHRITT 6**

Zaungabione final ausrichten und anschließend fix verschrauben.

Seitenansicht



Draufsicht



➔ **SCHRITT 7**

Die Zaungabione lagenweise (alle 200 mm) mit Steinen befüllen (optimale Körnung 60/120). Verkantetes Steinmaterial mittels Gummihammer zum Durchrutschen bewegen.

