

## Montageanleitung STA25

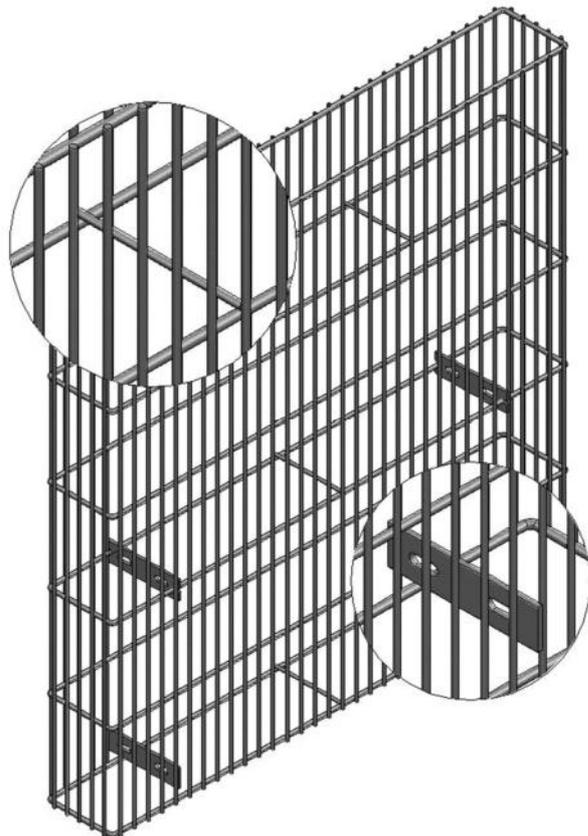
### Befestigungsmethode: Einbetonieren ohne Pfosten

#### Technische Daten

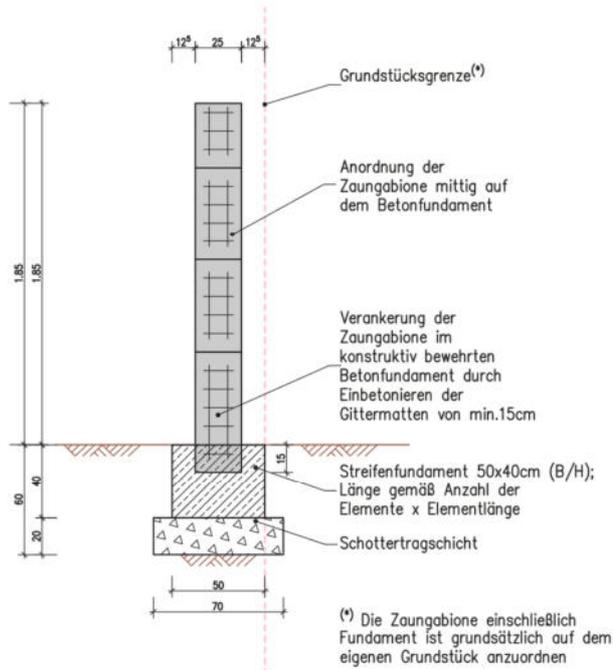
- Oberfläche feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Bestehend aus zwei zum "U"-gekanteten Gittern (Einfachstabmatte) Schutzgas an den Stirnseiten verschweißt
- Drahtdurchmesser  $\varnothing$  7,6mm/  $\varnothing$  5,6 mm (Nennmaß: 8,0 / 6,0 mm)
- Die Maschenweite beträgt 50 x 200 mm
- Eingeschweißte Distanzhalter
- 4 eingeschweißte Flacheisen für die Pfostenmontage

#### Empfohlenes Werkzeug

- (Gummi-) Hammer
- Zollstock
- Wasserwaage
- Zange (nur bei Deckelmontage)



## KURZSTATIK ZAUNGABIONE DEBION® STATIX



### 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  
 -  $\varnothing = \text{min. } 16 \text{ kN/m}^3$

### Geltungsbereich

Baugrund:  
 Reibungswinkel  $27.5^\circ$   
 Kohäsion 0.0  
 zul. Schluwiderstand  
 gemäß DIN1054, 2010-12  
 Kein Grundwasser  
 im Gründungsbereich

Randbereiche:  
 mit Abtreppung versehen  
 bzw. Zuschlag für Windlast

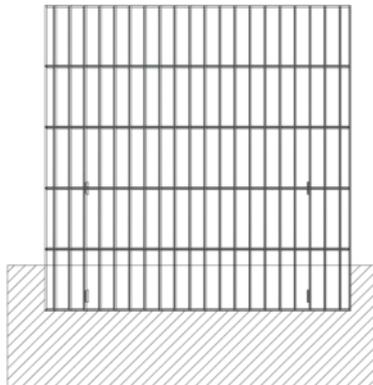
 Betonfundament  
 C25/30, konstruktiv bewehrt  
 Schottertragschicht

Grundlage: Systemnachweis vom 20.12.2018/V01.2 (18232301)  
 Anforderung bei Firma Deutenberg

Bitte beachten Sie, dass die DEBION STATIX **nicht** dazu geeignet ist, um Erddruck standzuhalten!

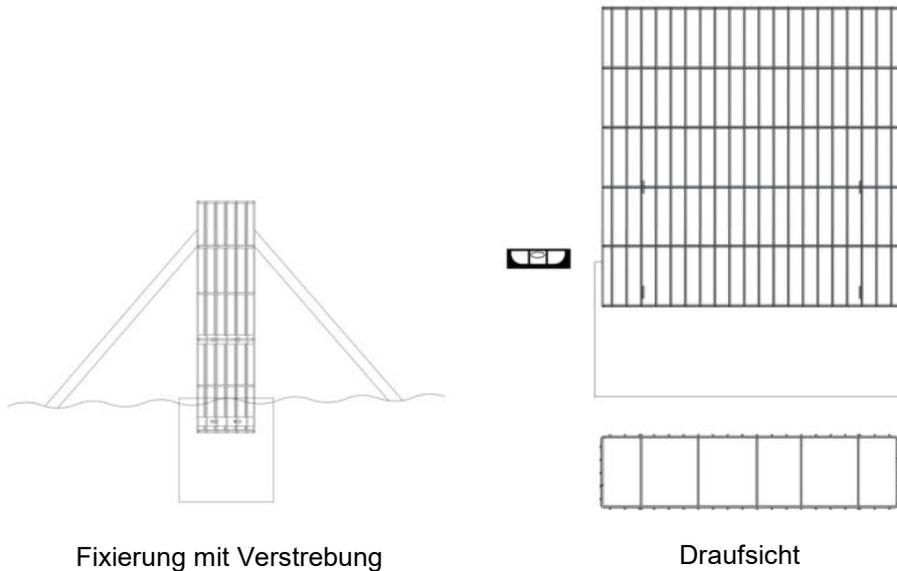
### SCHRITT 1

Loch gemäß der Systemstatik (B x T x H) ausheben



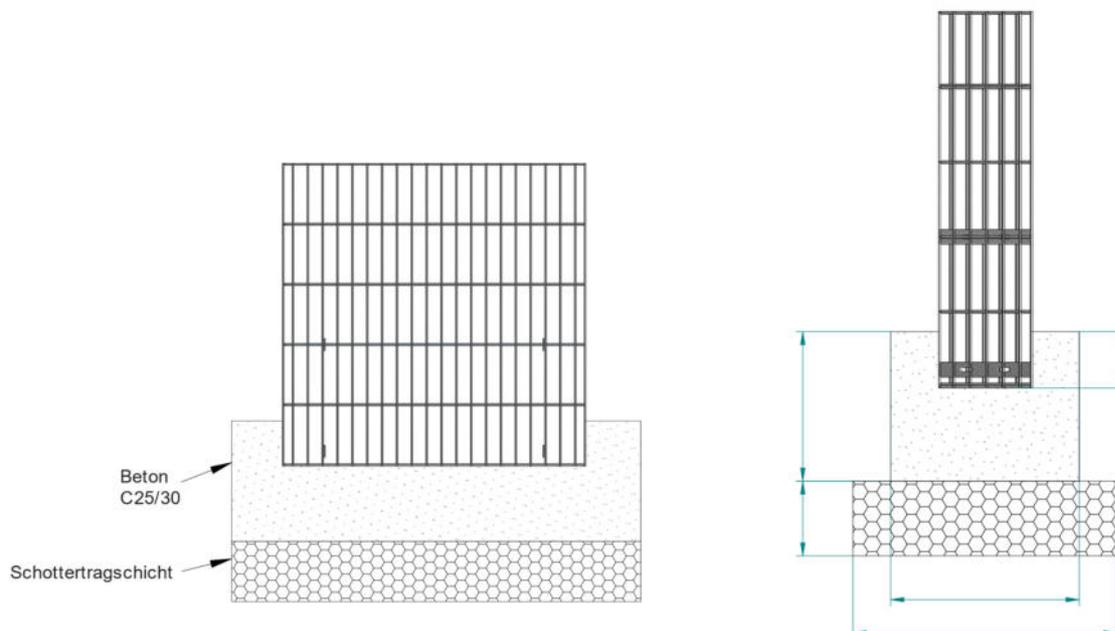
## SCHRITT 2

Gabione in Loch setzen und ausrichten.  
Gegebenenfalls mit Verstrebung fixieren.



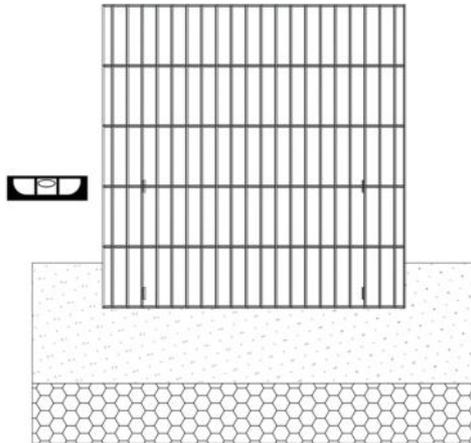
## SCHRITT 3

Schottertragschicht gemäß Systemstatik anlegen.  
Das Steinfundament gemäß Systemstatik mit der ausgerichteten Gabione und Beton C25/30 erstellen



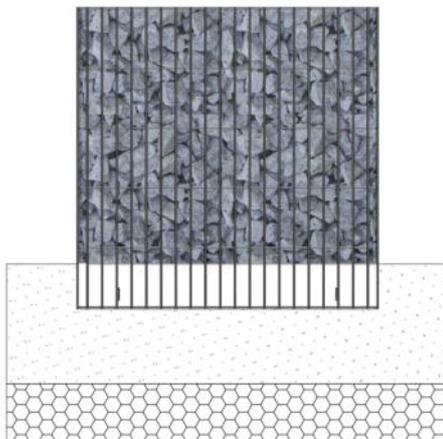
## SCHRITT 4

Nach dem Erstellen des Fundaments und Auffüllen mit Beton, die STA25 final ausrichten. Den Beton in der Regel 2 - 3 Tage aushärten lassen



## SCHRITT 5

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



### **Gabionenbau HS GmbH**