

Montageanleitung STA25

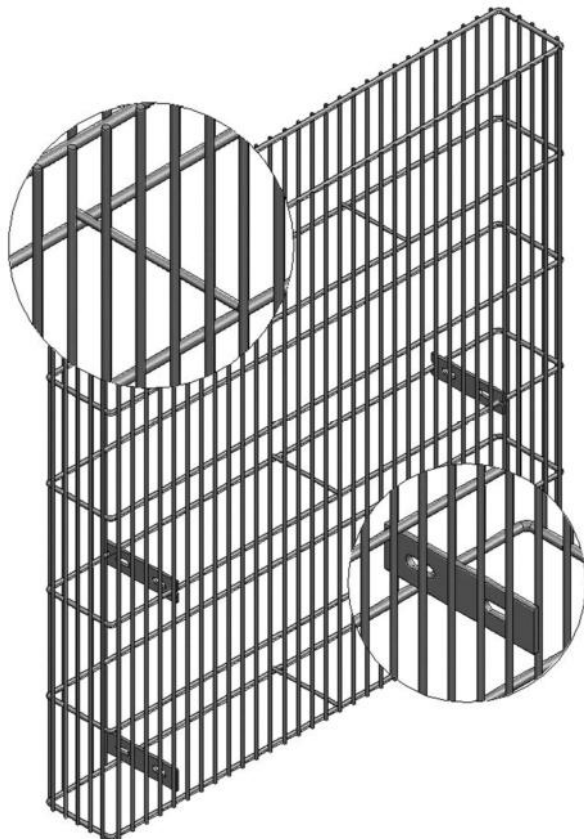
Befestigungsmethode: Einbetonieren ohne Pfosten

Technische Daten

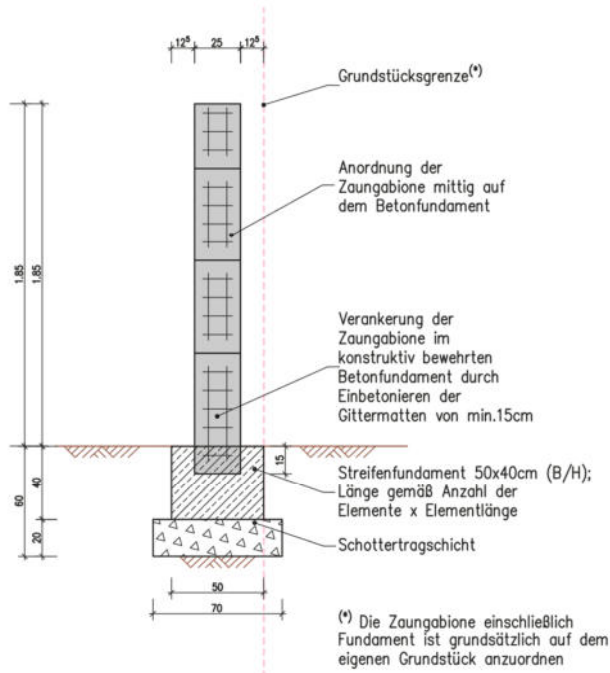
- Oberfläche feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Bestehend aus zwei zum "U"-gekanteten Gittern (Einfachstabmatte) Schutzgas an den Stirnseiten verschweißt
- Drahtdurchmesser \varnothing 7,6mm/ \varnothing 5,6 mm (Nennmaß: 8,0 / 6,0 mm)
- Die Maschenweite beträgt 50 x 200 mm
- Eingeschweißte Distanzhalter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



Kohäsion 0.0

zul. Schluwiderstand gemäß DIN1054, 2010-12

Kein Grundwasser im Gründungsbereich

Randbereiche:

mit Abtreppung versehen bzw. Zuschlag für Windlast

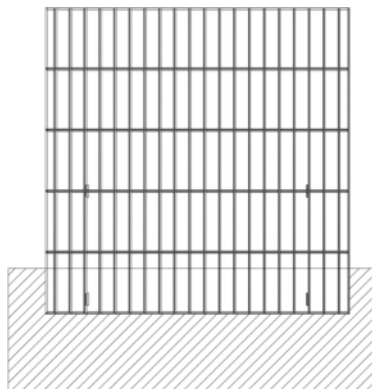
 Betonfundament C25/30, konstruktiv bewehrt
 Schottertragschicht

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!

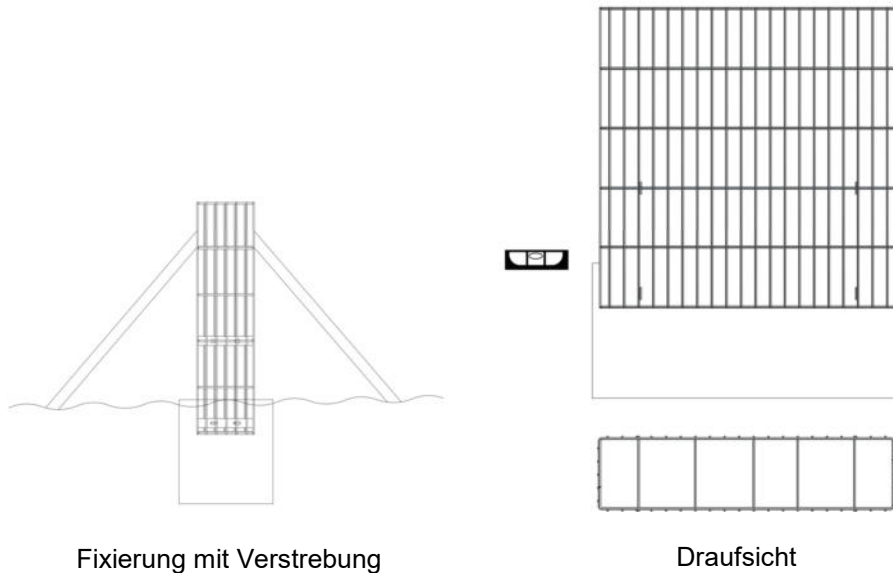
SCHRITT 1

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



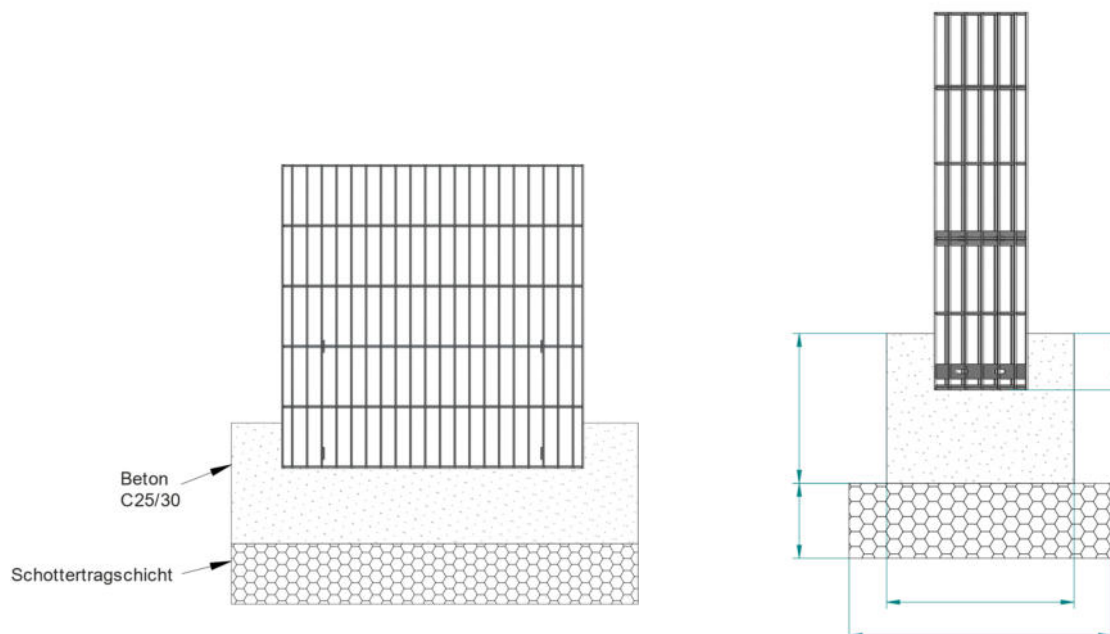
SCHRITT 2

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



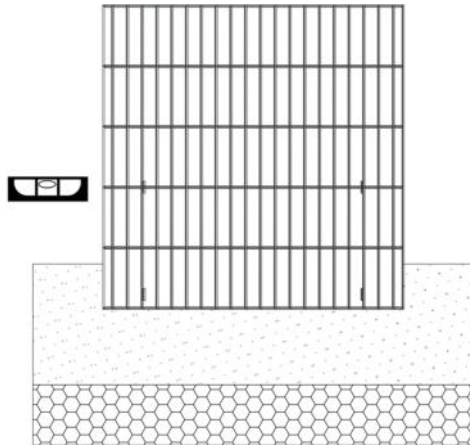
SCHRITT 3

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



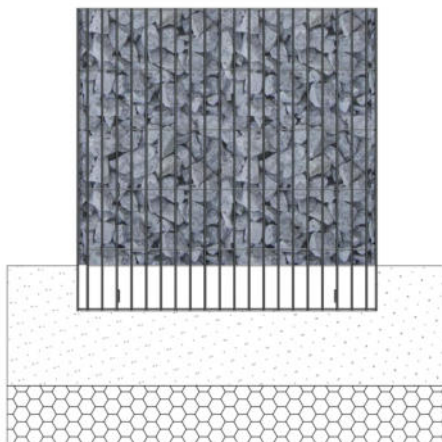
SCHRITT 4

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