

Montageanleitung ArtFlex Steinhag

Höhen bis 2.00 Meter (höhere Ausführungen nur mit Projektstatik)

Grundlagen:

Für unseren Steinhag bis 2.00m Höhe liegt eine statische Berechnung vor, die die Windlastzone I + II beinhaltet. Als Baugrund, Bodenart ist ein bindiger Boden mit einer maximalen zulässigen Bodenpressung von 300 kN/m² gerechnet. Die Baugrundannahme ist vor Beginn vom ausführenden Unternehmen/ Verbauer alleinverantwortlich zu überprüfen. Die Ausführung der Fundamente ist den örtlichen Gegebenheiten und nach den öffentlichen Bauvorschriften vorzunehmen.

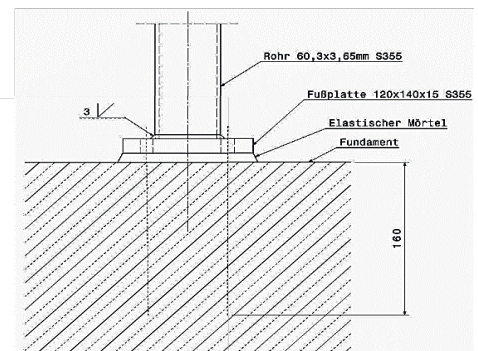
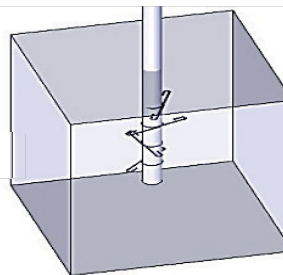
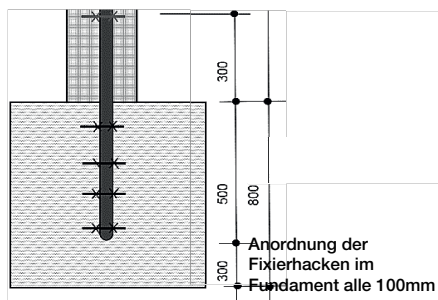
Montageablauf:

1. Streifenfundament herstellen

Die Steinhagelemente sollte mit Streifenfundament / Einzelfundament gegründet werden. Ausführung der Fundamente gemäß örtlichen Gegebenheiten und nach öffentlichen Bauvorschriften. Fundamentabmessung gemäß statischer Berechnung (frostdfreie Gründung). Streifenfundament: B: 70cm x T: 80cm / Einzelfundament: L: 70cm x B: 70cm x T: 80cm

2. Pfosten mit Fixierhaken in Fundament einbauen und betonieren

Die mitgelieferten Pfosten werden ca. 60cm in das ausgehobene Fundament eingebracht. Im Fundamentbereich werden vorab 4 Fixierhaken (alle 100mm) als Bewehrung auf das Rohr aufgesteckt und einbetoniert mit Beton der Güte C 25/30.



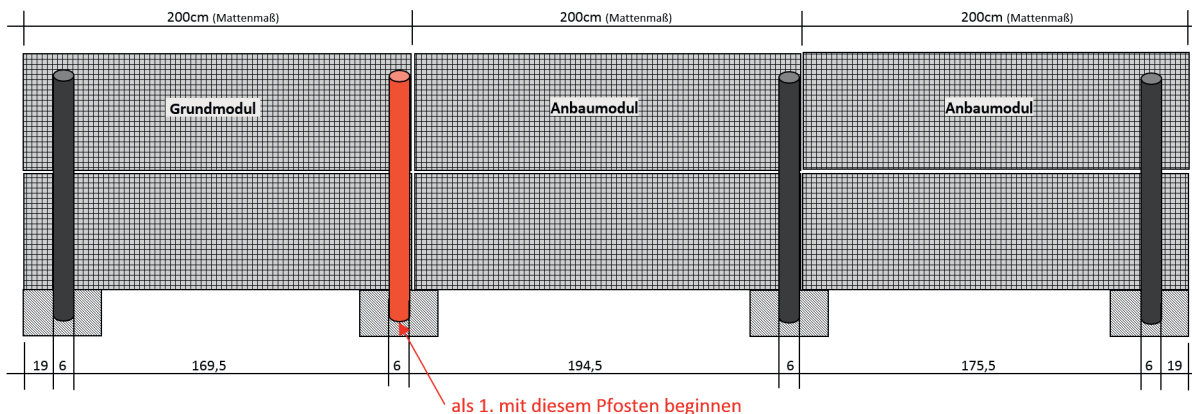
Für die Montage auf bestehenden Fundamente können auch Pfosten mit angeschweisster Fussplatte verschraubt

3. Abstände der Pfosten

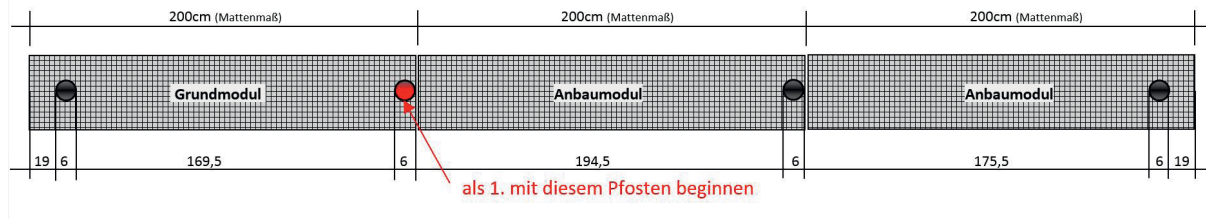
Grundsätzlich wird der äußere Pfosten mit einem Abstand von 19cm vom Rand platziert. Bitte beginnen Sie beim Setzen der Pfosten mit dem 2. Pfosten (rot markiert in der Zeichnung). Im Verbundbau wird jeder weitere Pfosten mit der Außenkante an der Schnittkante der nächsten Frontmatte platziert, um die Fixierung beider Matten zu gewährleisten.

Grund- & Anbaumodul bis 2,00m Höhe

Ansicht:



Draufsicht:



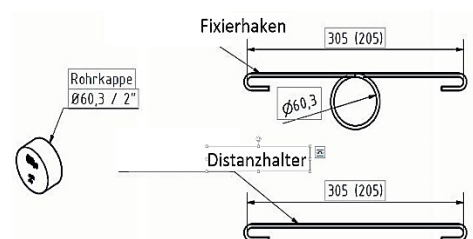
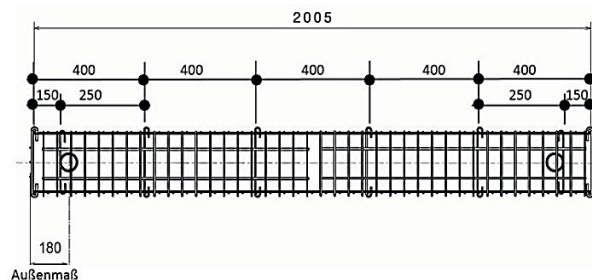
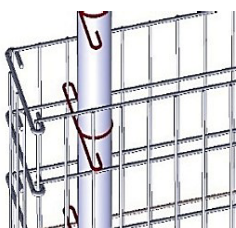
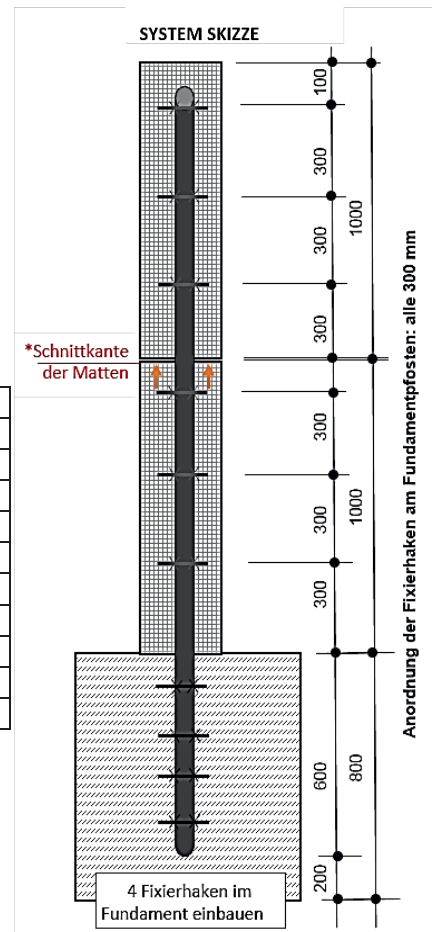
4. Montage des Gitter

Nach dem Aushärten der Fundamentpfosten können Sie mit der Montage wie folgt beginnen:

- der erste Fixierhaken wird ca. 300mm von der unteren Kante Zaun montiert, die weiteren Fixierhaken alle 300mm (siehe Höhentabelle)
- Front-, Rückwand- und Seitengitter zu einem Korb zusammenfügen. Senkrechte Stäbe der Gittermatten außenliegend.
- montieren Sie die Distanzhalter in horizontaler Richtung alle 400 mm und in vertikaler Richtung, analog zu den Fixierhaken. Befestigen Sie die Distanzhalter an den Kreuzpunkten, mit einer passenden Zange die Enden umbiegen.
- schieben Sie die mitgelieferte Rohrkappe auf den Pfosten
- wir empfehlen Deckelmatten mit zu verbauen (Eingreiftschutz)

Höhengerechte Anordnung der Distanzhalter & Fixierhaken (grundlegend alle 300 mm)						
Systemhöhe	Höhe ab unterkante Zaun / O.K. Schotter (Beton), je Fundamentrohr					
	1. Haken	2. Haken	3. Haken	4. Haken	5. Haken	6. Haken
500 mm	150mm	350mm	---	---	---	---
600 mm	150mm	450mm	---	---	---	---
1000 mm	200mm	500mm	800mm	---	---	---
1200 mm	300mm	600mm	900mm	---	---	---
1500 mm	300mm	600mm	1000mm *	1300mm	---	---
1600 mm	300mm	600mm	1000mm *	1200mm	1400mm	---
1800 mm	300mm	600mm	900mm	1200mm *	1400mm	1600mm
2000 mm	300mm	600mm	1000mm *	1300mm	1600mm	1800mm

* Bitte beachten Sie: An der Stoßkante von 2 Matten sind die Distanzhalter und Fixierhaken an die Schnittkanten der beiden Matten zu verlegen!



5. Befüllen des Steinhags

Um ein Ausbauchen der Matten während des Füllens zu verhindern, befestigen Sie z.B. zwei Dachlatten oder Gerüstrohre jeweils an der Vorder- und Rückseite (z. B. mit Kabelbindern).

Bei einer Wandhöhe über 1m wird zuerst die unterste Reihe komplett errichtet und befüllt, anschliessend die obere Reihe.



6. Deckelmatte montieren

Nach Bedarf können Sie eine Deckelmatte als oberer Abschluß des Zaunsystems montieren. Einfach auflegen & Drähte umbiegen.

