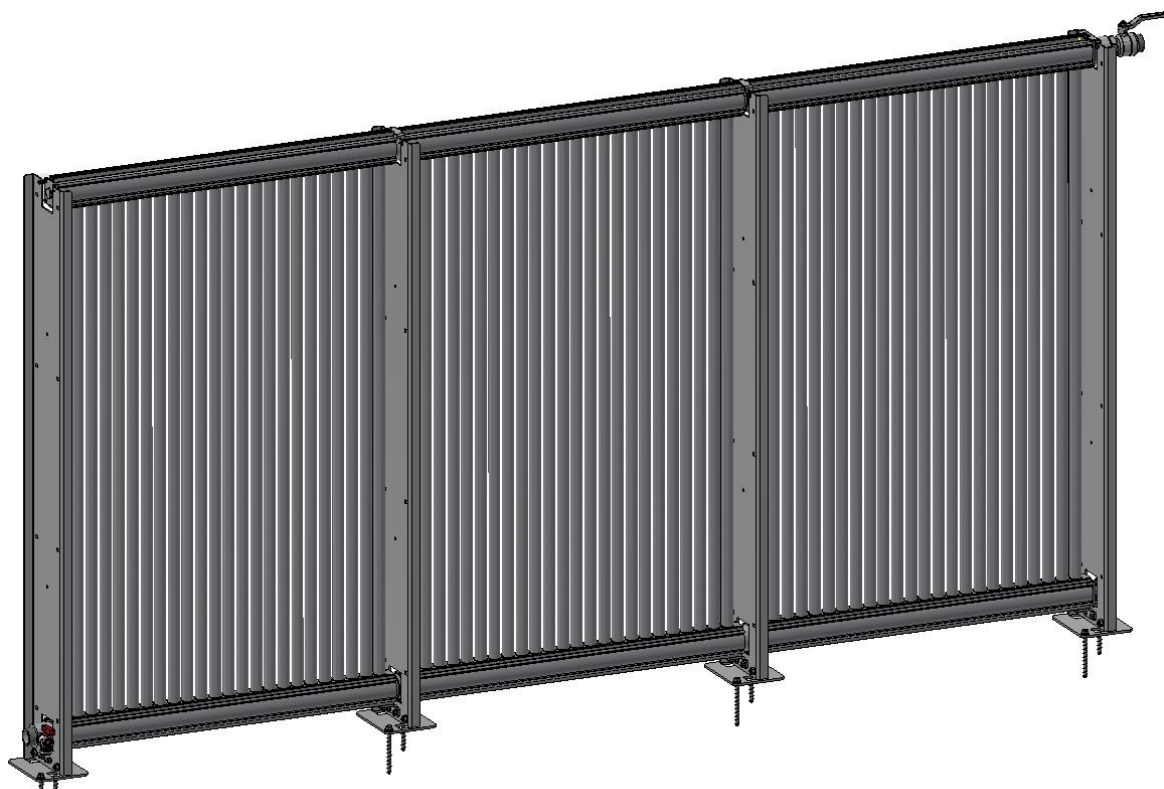
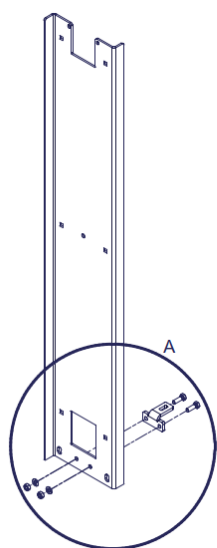
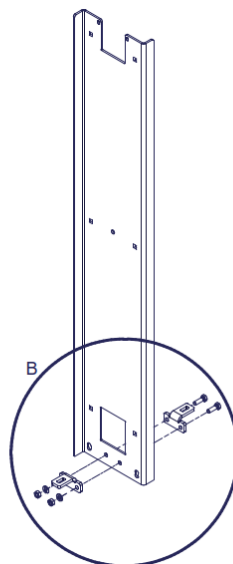
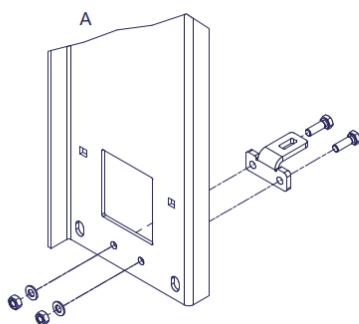




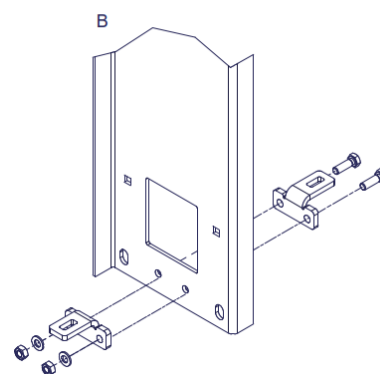
1.) Ständer vormontieren



Ständer Anfang/Ende
1x Winkel unten

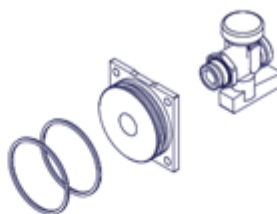
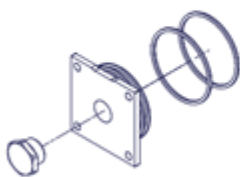


Ständer Mitte
2x Winkel (re./li.) unten



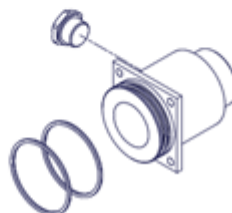
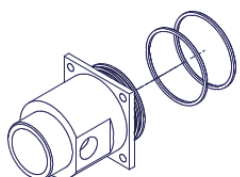
2.) Anschlüsse vormontieren

Endplatte mit 2 O-Ringen
59x3 und 1 Blindstopfen



Endplatte mit 2 O-Ringen
59x3 und 1 KFE-Hahn

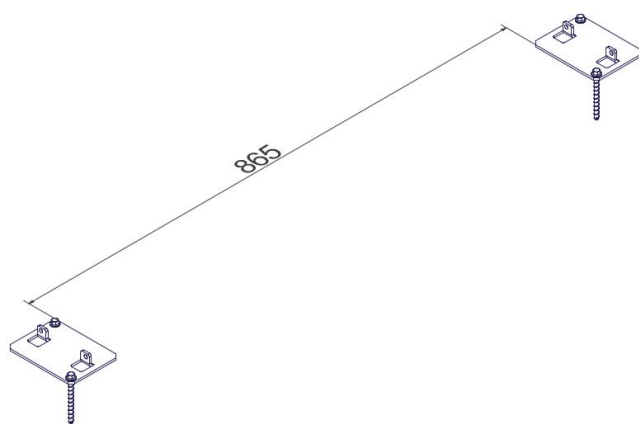
Endplatte mit 2 O-Ringen 59x3



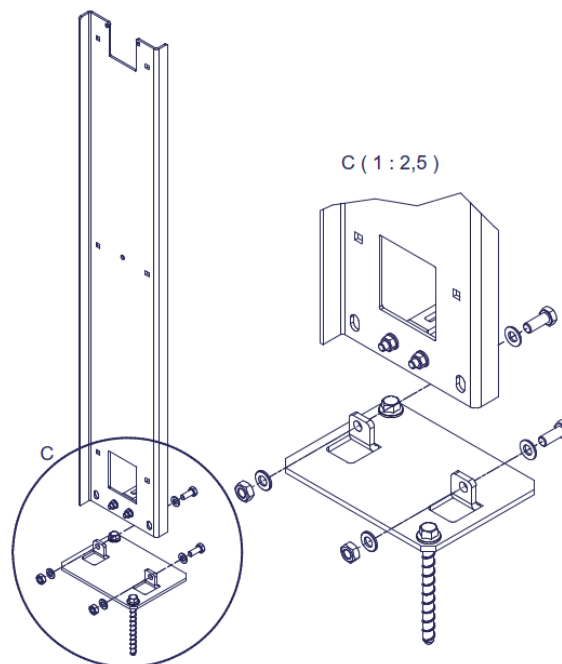
Endplatte mit 2 O-Ringen
59x3 und 1 Blindstopfen

3.) Erste 2 Anschraubplatten ausmessen und
auf dem Fundament verschrauben

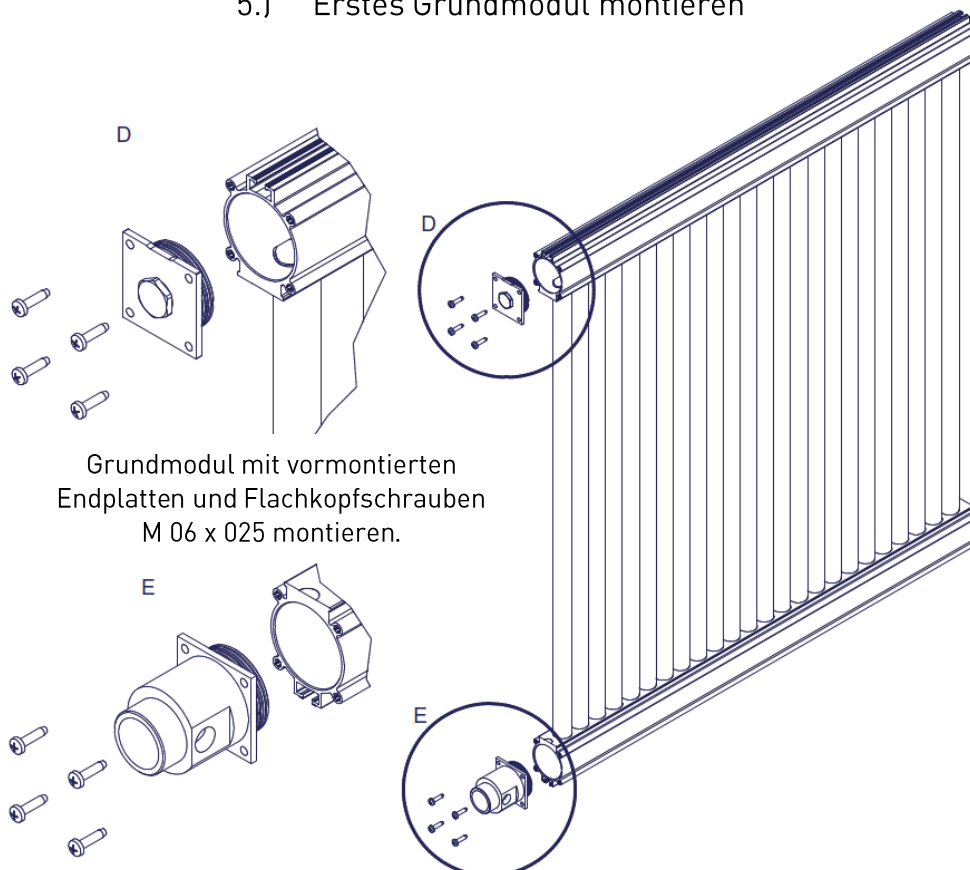
Anschraubplatte mit 2 Bohrungen => 2 Betonschrauben / Modulhöhe 1+1,5m
Anschraubplatte mit 4 Bohrungen => 4 Betonschrauben / Modulhöhe 2m



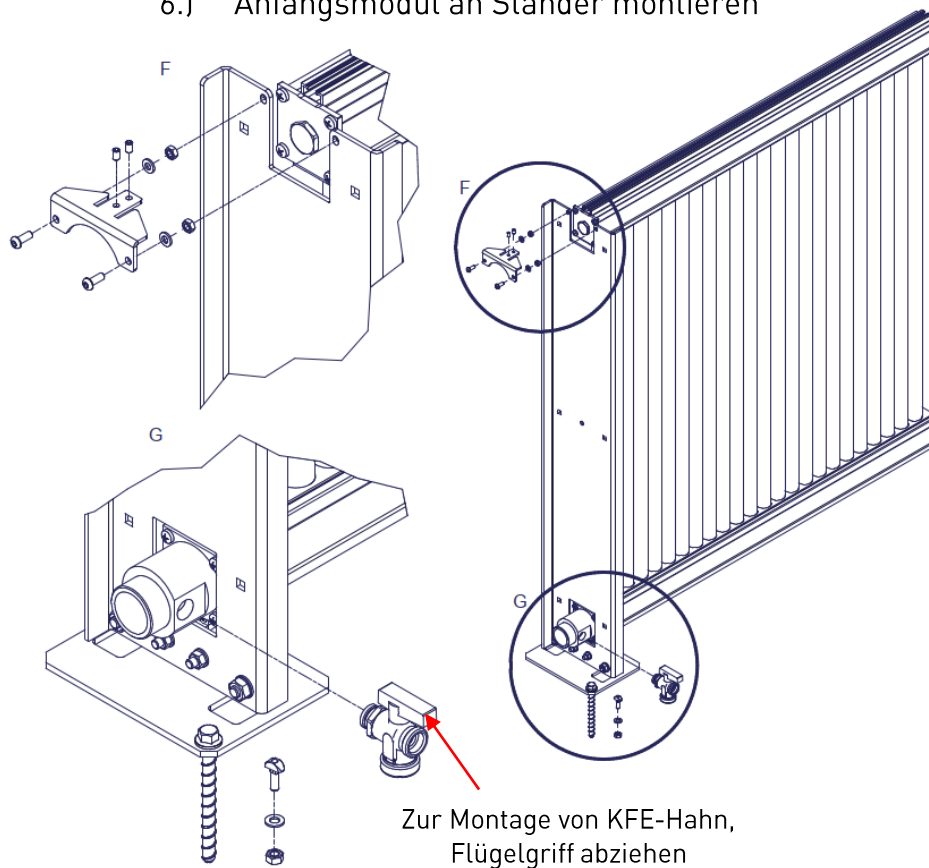
4.) Anfangsständer montieren



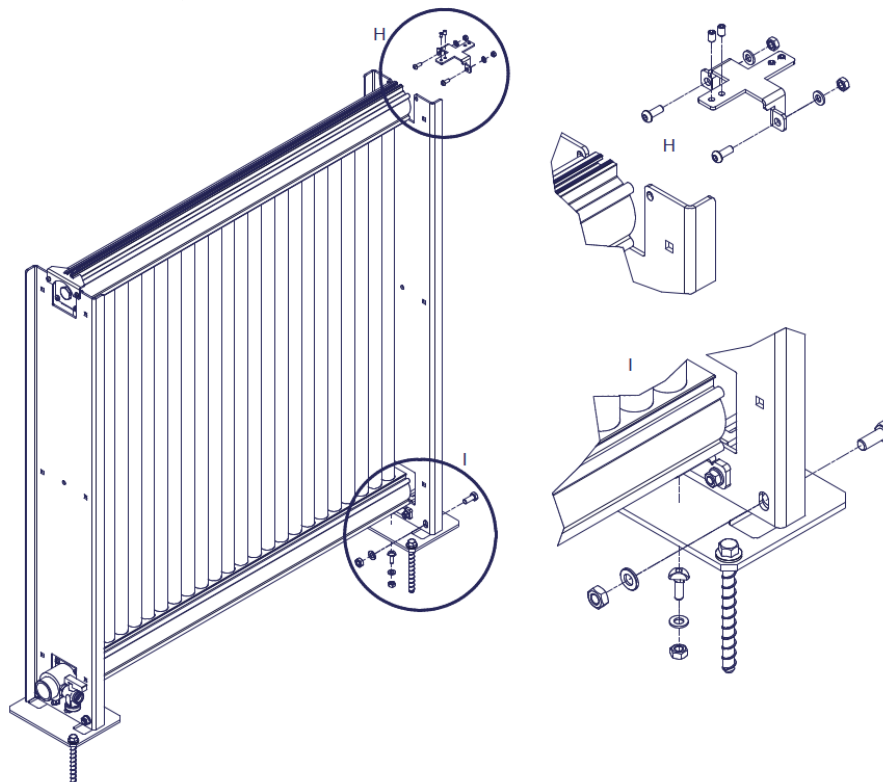
5.) Erstes Grundmodul montieren



6.) Anfangsmodul an Ständer montieren

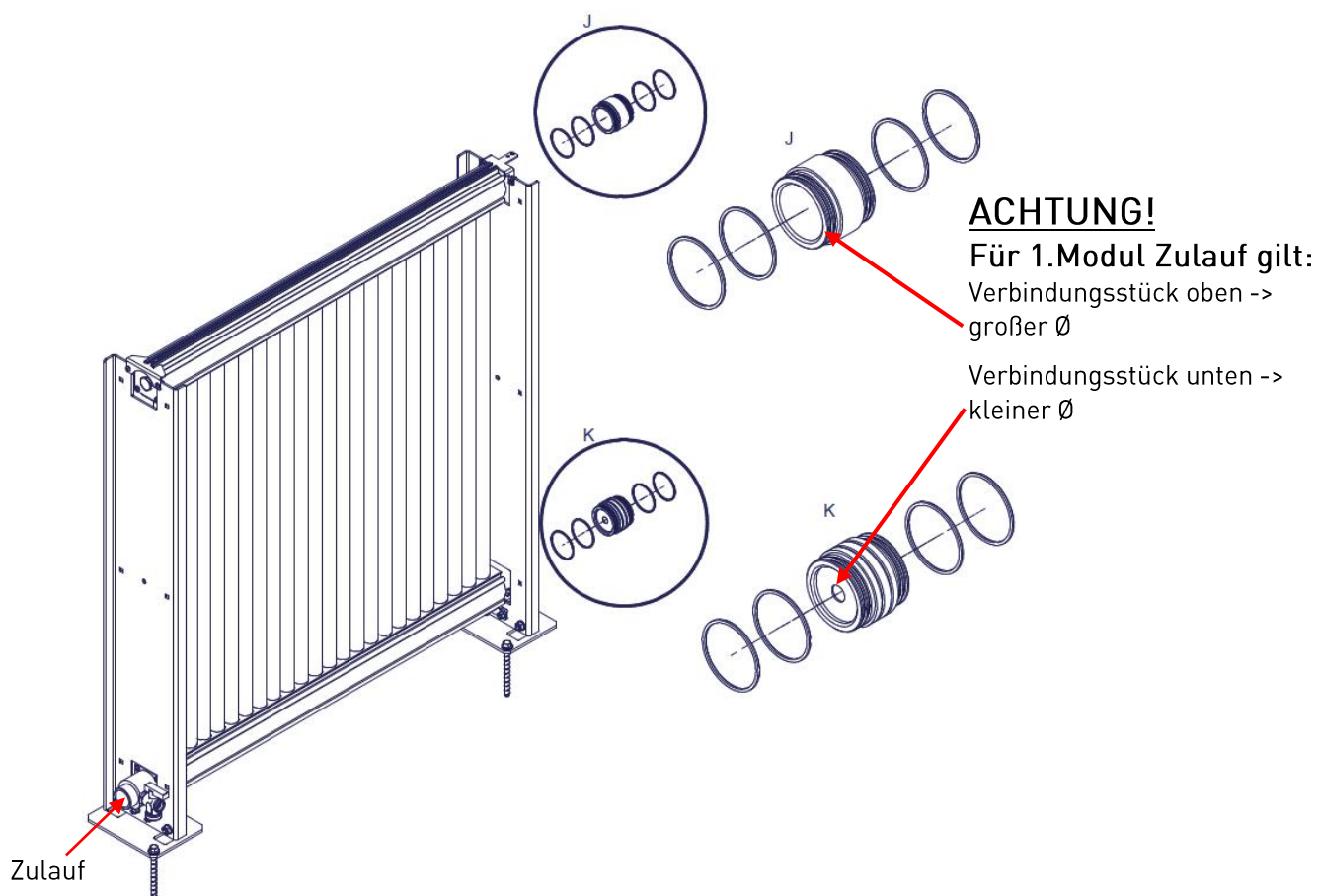


7.) Ständer Mitte montieren



8.) Verbindungsstücke mit O-Ringen in Modul einbauen

(Vorsichtig mit Gleitmittel, ohne den O-Ring zu beschädigen)



Bei Montage weiterer Module darauf achten, dass die Verbindungsstücke immer im Wechsel (oben/unten) kleiner Ø / großer Ø montiert wird. Verbindungsstück mit kleinem Ø ist am Außen-Ø durch Rillen gekennzeichnet.

1.Modul -> Beim Zulauf immer beginnen mit unten kleiner Ø, oben großer Ø -> siehe Punkt 8.)

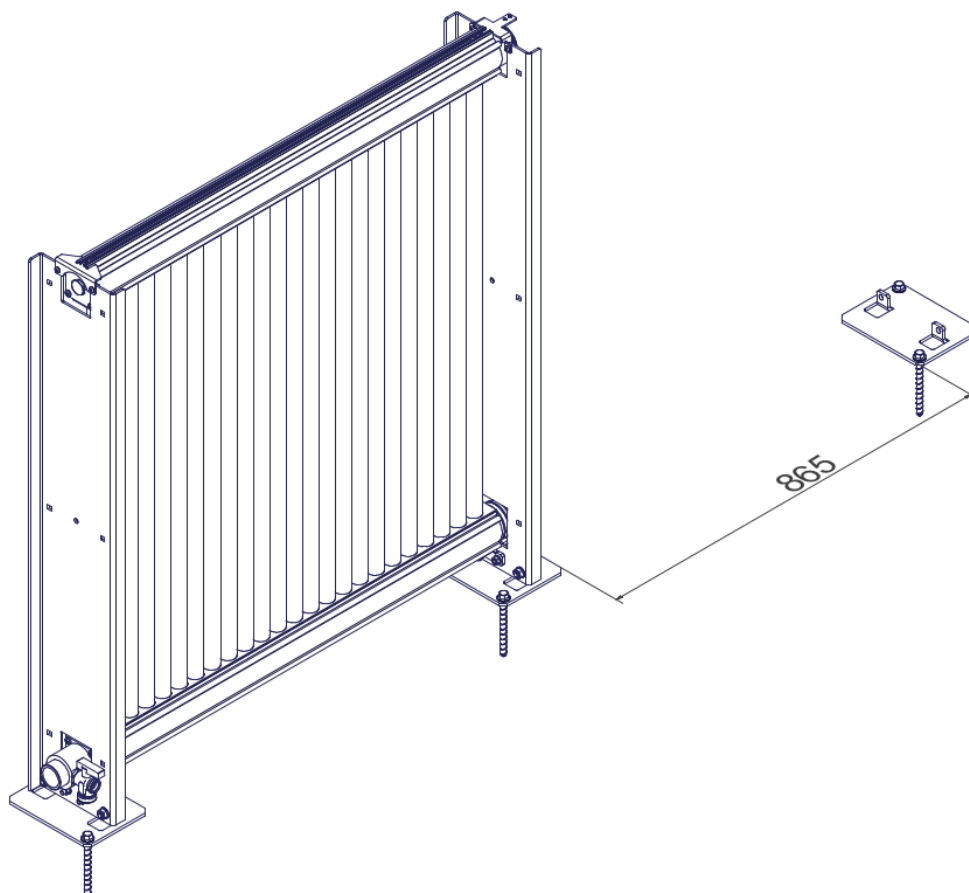
2.Modul -> unten **großer Ø**, oben kleiner Ø

3.Modul -> unten kleiner Ø, oben **großer Ø**

4.Modul -> unten **großer Ø**, oben kleiner Ø

...

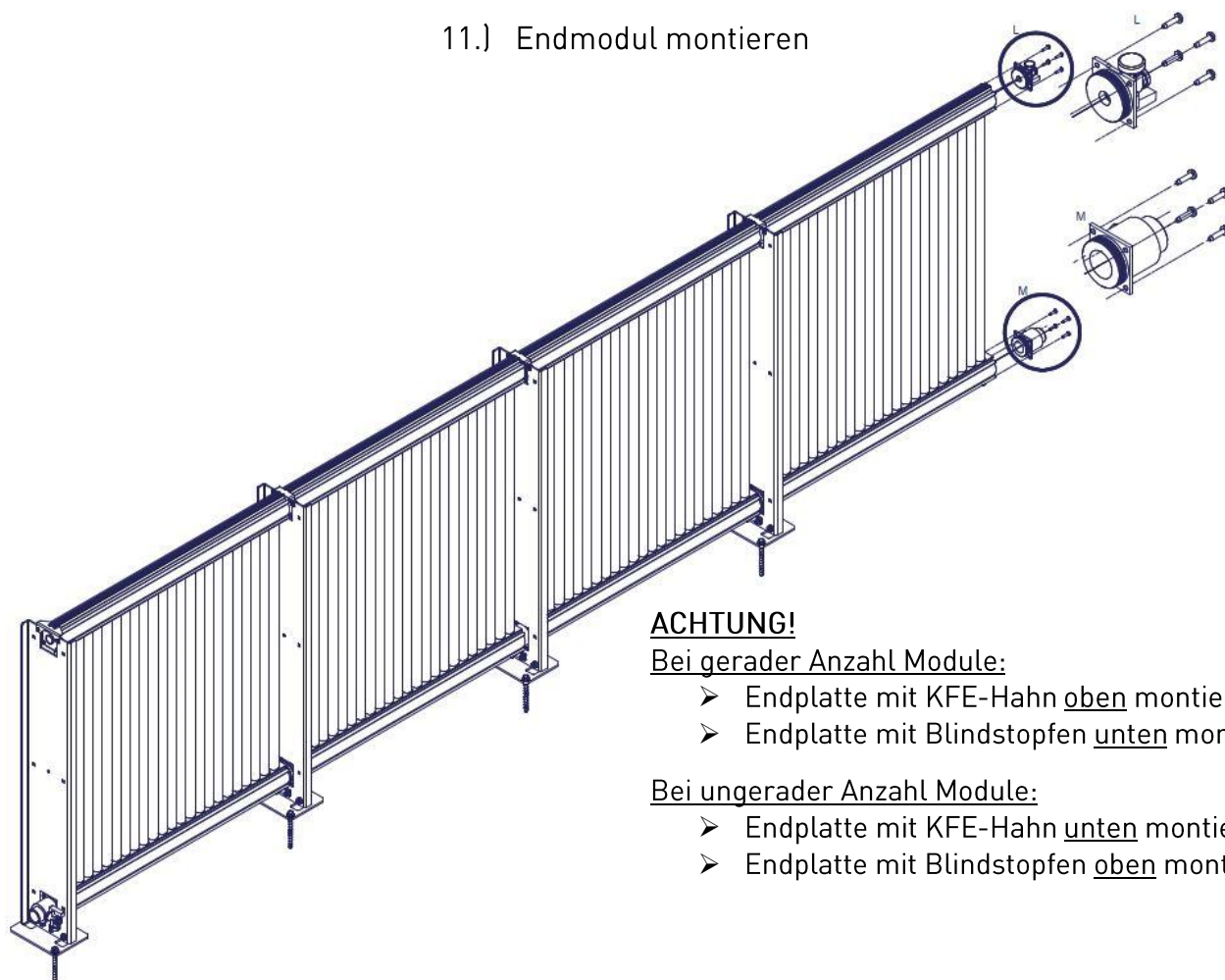
9.) Weitere Grundplatte vermessen und auf dem Fundament verschrauben



10.) Folgende Schritte wiederholen, bis zum vorletzten Ständer

- a) Modul montieren
 - auf Verbindungsstücke aufschieben
 - mit Verbindungswinkel und Gewindestiften oben befestigen
 - mit Hammerkopfschraube, Scheibe und Mutter unten befestigen
- b) Ständer montieren
 - siehe Punkt 7)
- c) Verbindungsstücke mit O-Ringen einbauen
 - siehe Punkt 8) -> Wechsel der Verbindungsstücke beachten!!!
- d) Weitere Anschraubplatte ausmessen

11.) Endmodul montieren



ACHTUNG!

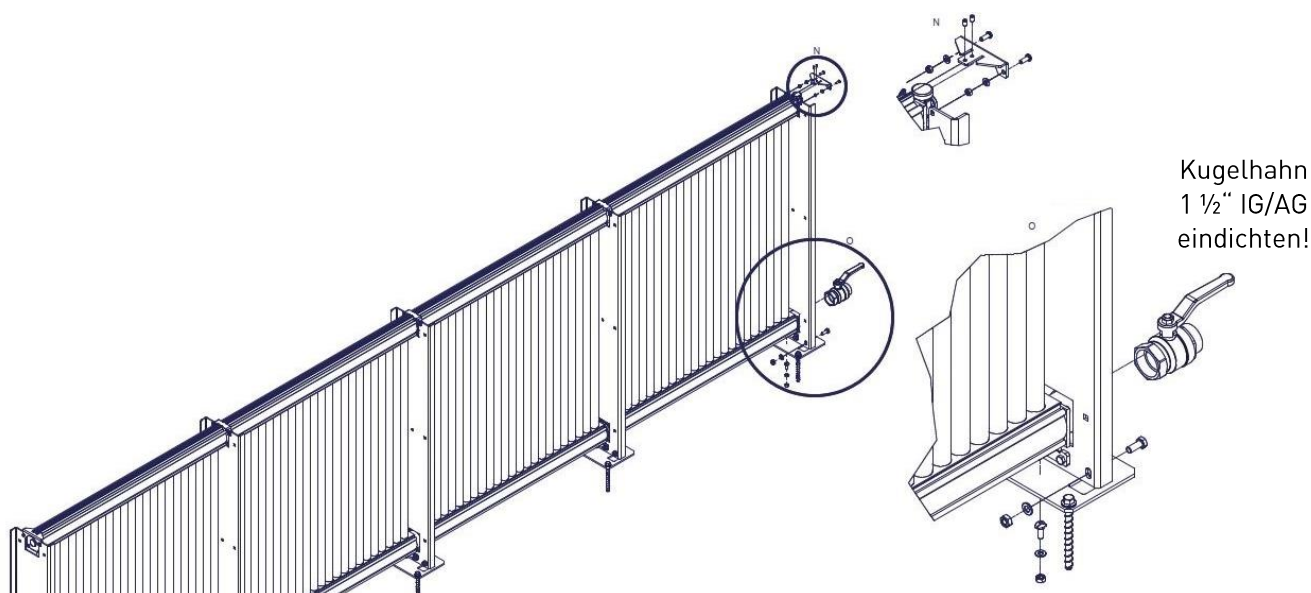
Bei gerader Anzahl Module:

- Endplatte mit KFE-Hahn oben montiert
- Endplatte mit Blindstopfen unten montiert

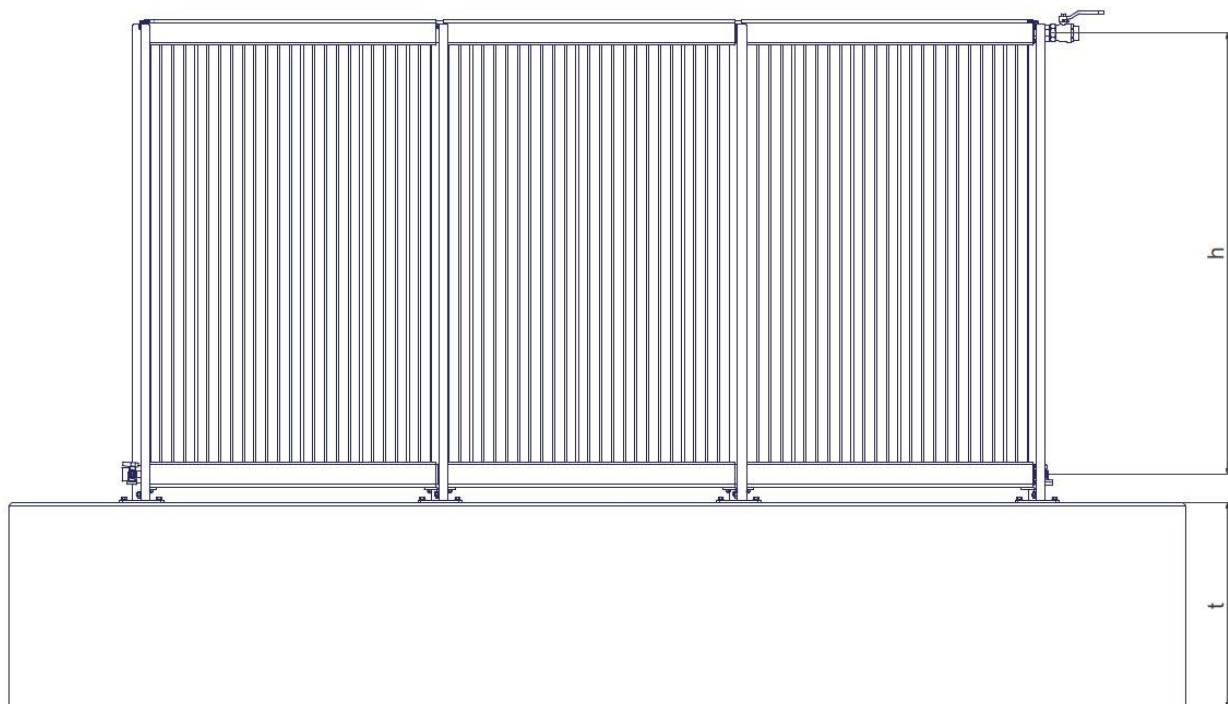
Bei ungerader Anzahl Module:

- Endplatte mit KFE-Hahn unten montiert
- Endplatte mit Blindstopfen oben montiert

12.) Abschlussständer montieren



Fundamentplan



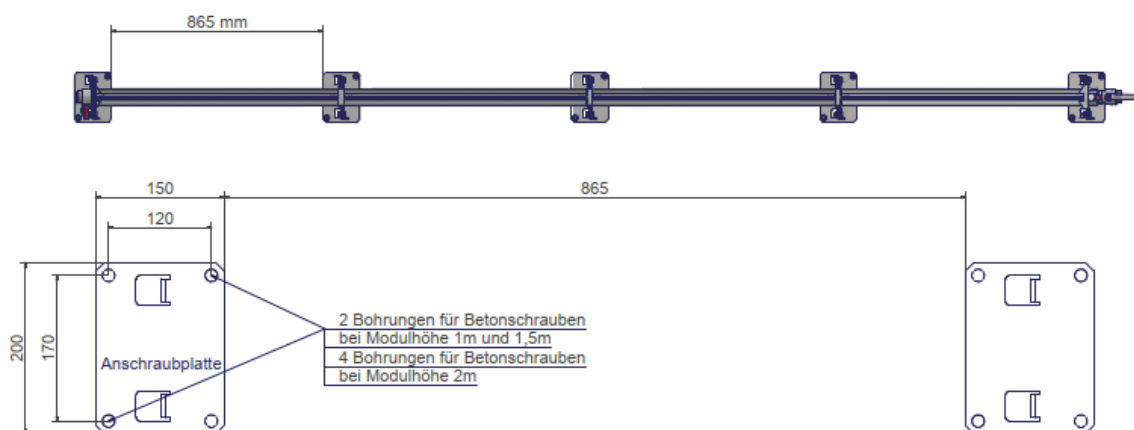
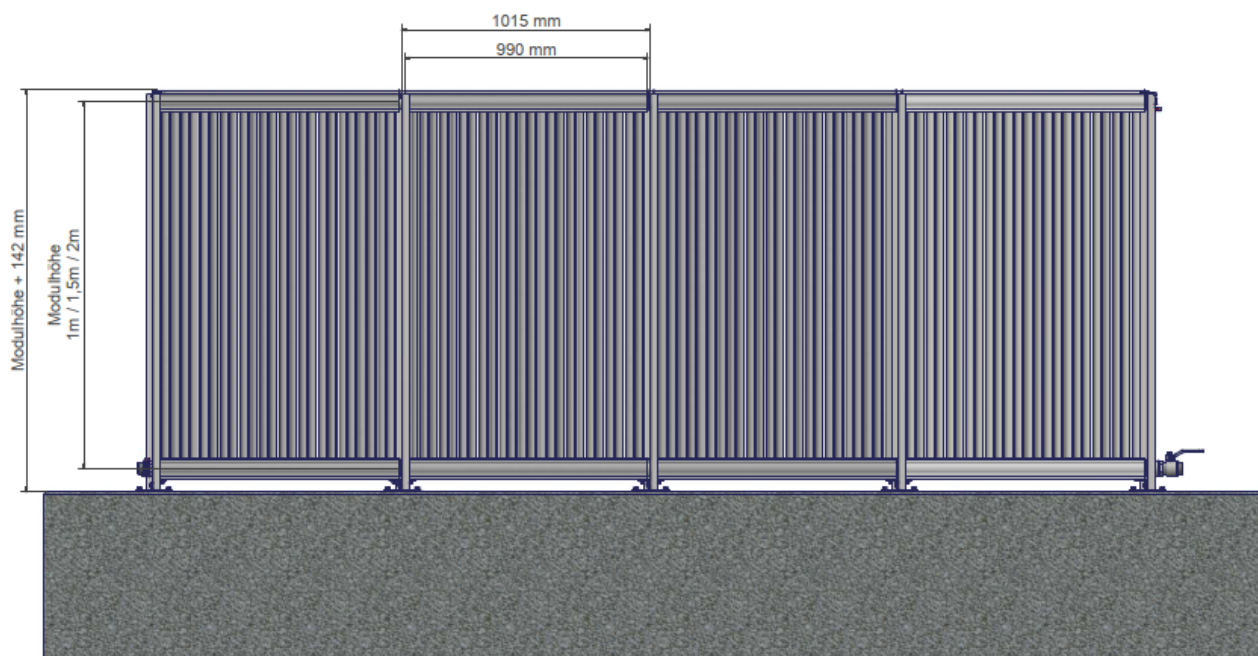
$h + 15 \text{ cm} = \text{Gesamthöhe von Fundament bis oben}$

Höhe (h) bis ca.150 cm	Streifenfundament mit 35 cm Breite (b) und 70 cm Tiefe (t); Betongüte mind. C20/25
Höhe (h) bis ca.250 cm	Streifenfundament mit $\geq 45 \text{ cm}$ Breite (b) und $\geq 80 \text{ cm}$ Tiefe (t); Betongüte mind. C25/30

Das Erdreich seitlich des Fundamentes ist sorgfältig zu verdichten.
Wenn die Unterkante des Fundamentes nicht frostfrei liegt,
ist bis zur Frosttiefe mit frostunempfindlichen Material
(SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm) aufzufüllen.

Fundament (unverbindliche Empfehlung)
Verantwortung liegt beim Ersteller.

Aufbaumaße



Anschluss an Wärmepumpe

