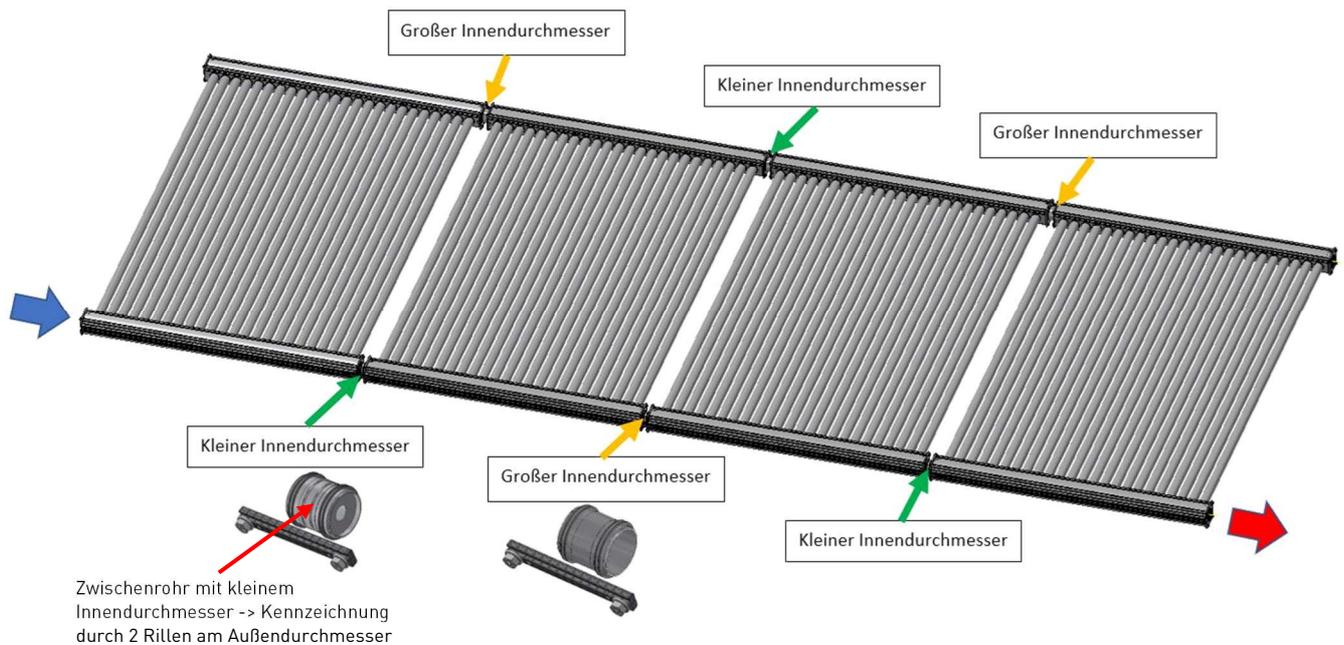


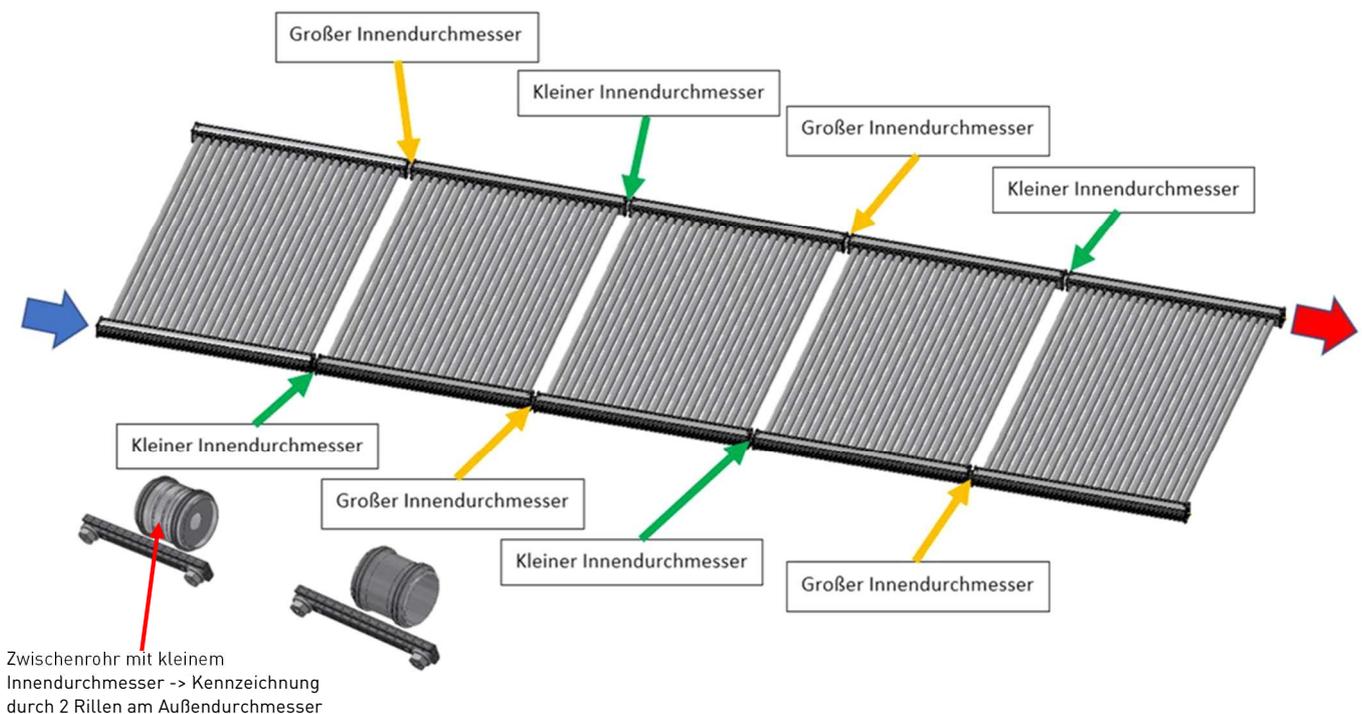


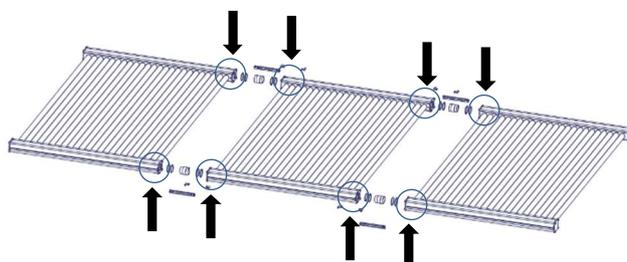
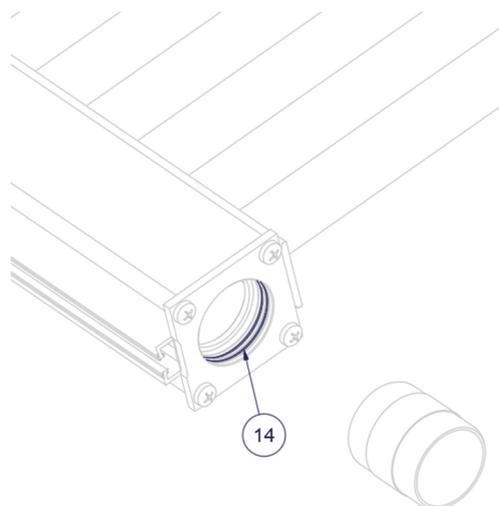
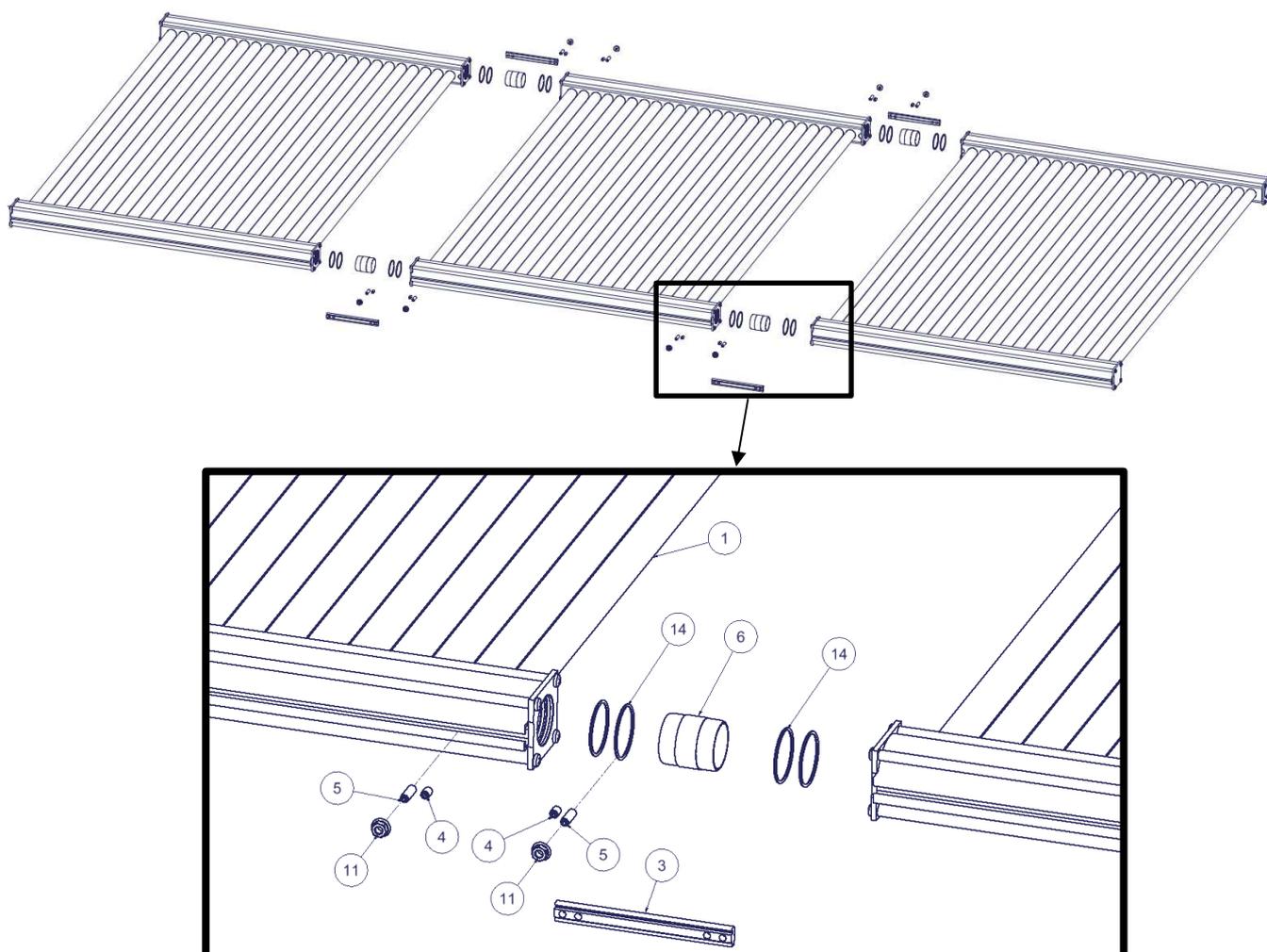
1.1 Montage AluKol

Gerade Anzahl Module

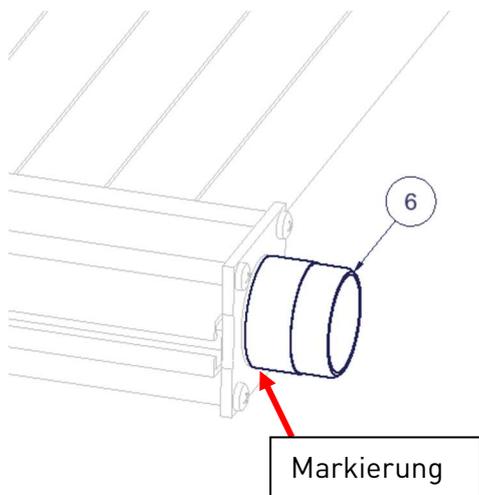


Ungerade Anzahl Module

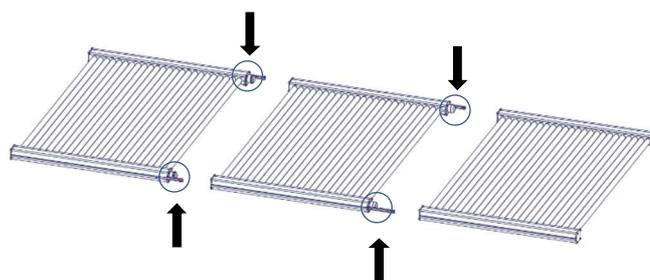
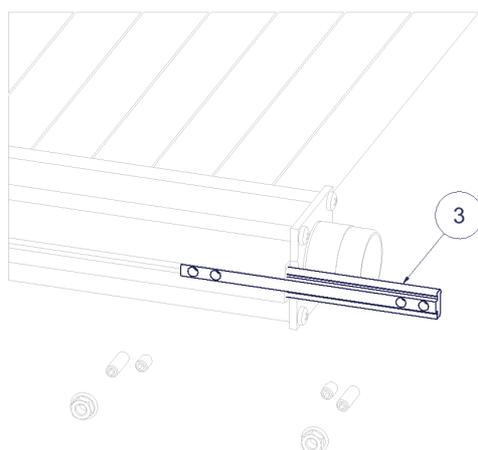




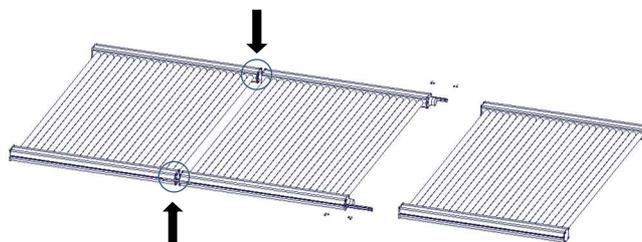
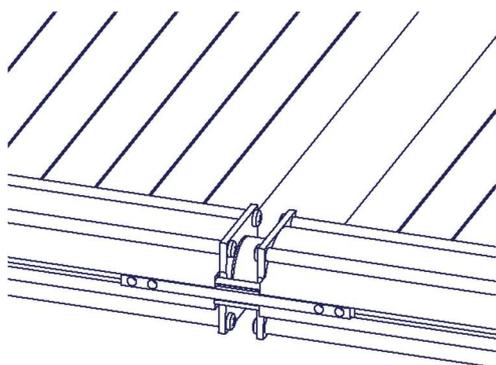
- Vor Montage auf Verschmutzung kontrollieren.
- Je 2 Stück O-Ring Pos. 14 fetten und in die Endplatte des AluKol einlegen. Diesen Vorgang wiederholen.



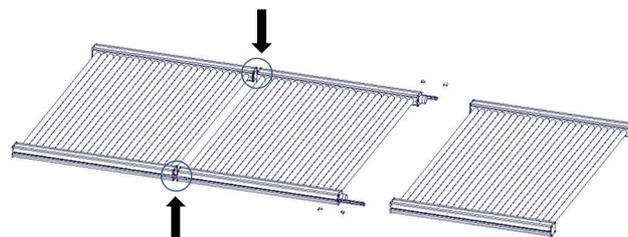
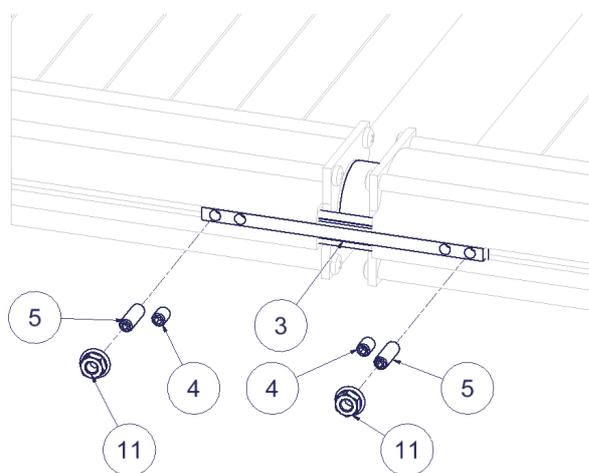
- Vor der Montage die Dichtfläche fetten.
- Das Zwischenrohr Pos. 6 in die Endplatte des AluKol einstecken, bis die Markierung bündig abschließt.



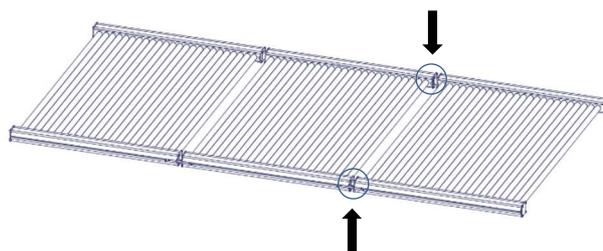
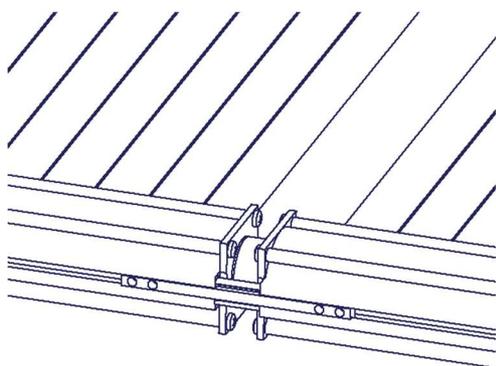
- Schienenverbinder Pos. 3 in den AluKol einschieben.



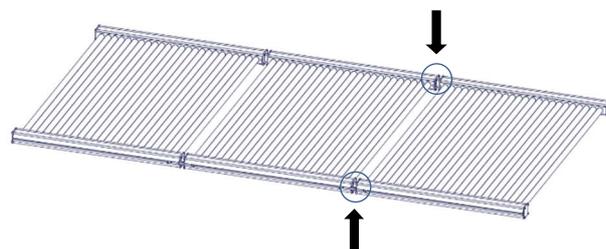
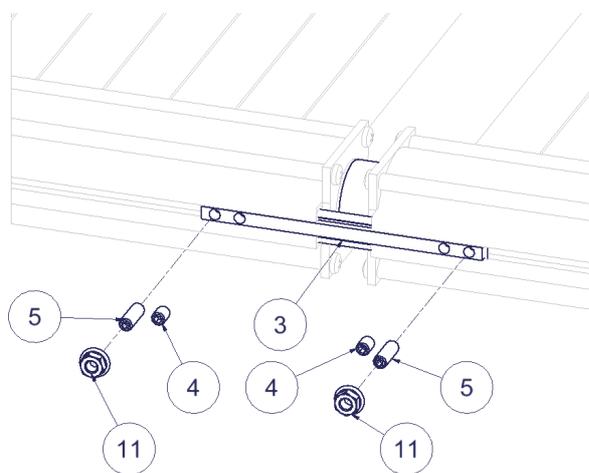
- AluKol-Module zusammenschieben.



- Gewindestifte Pos. 4 und Pos. 5 in den Schienenverbinder Pos. 3 montieren.
 - Schienenverbinder dabei mittig positionieren.
 - Sperrzahnmutter Pos.11 auf Pos. 5 aufschrauben
- Anzugsmoment der Gewindestifte 15 Nm.**

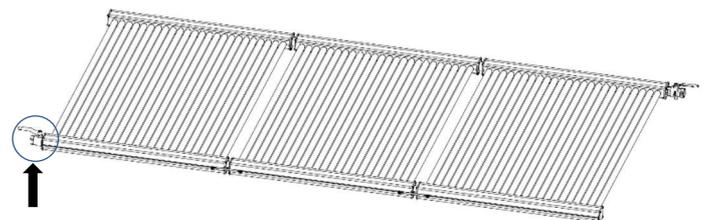
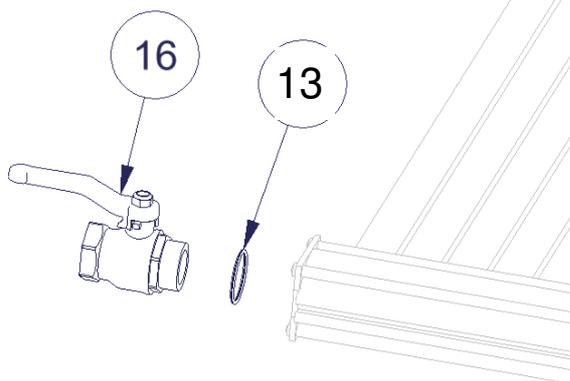
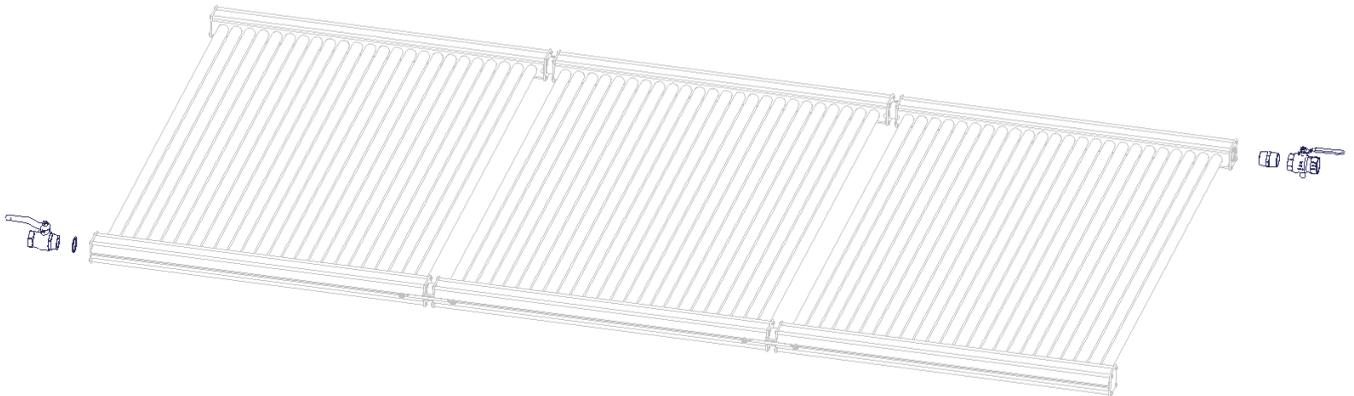


- AluKol-Module zusammenschieben

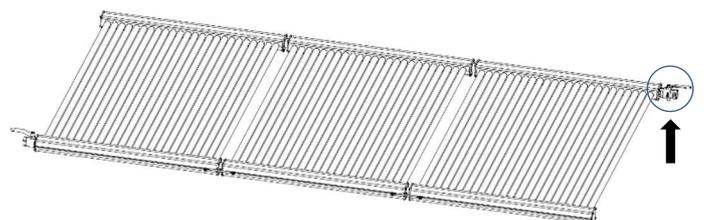
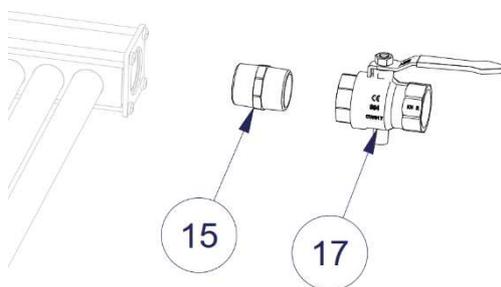


- Gewindestifte Pos. 4 und Pos. 5 in den Schienenverbinder Pos. 3 montieren.
 - Schienenverbinder dabei mittig positionieren.
 - Sperrzahnmutter Pos.11 auf Pos. 5 aufschrauben
- Anzugsmoment der Gewindestifte 15 Nm.**

1.1.1 Option Anschluss-Set

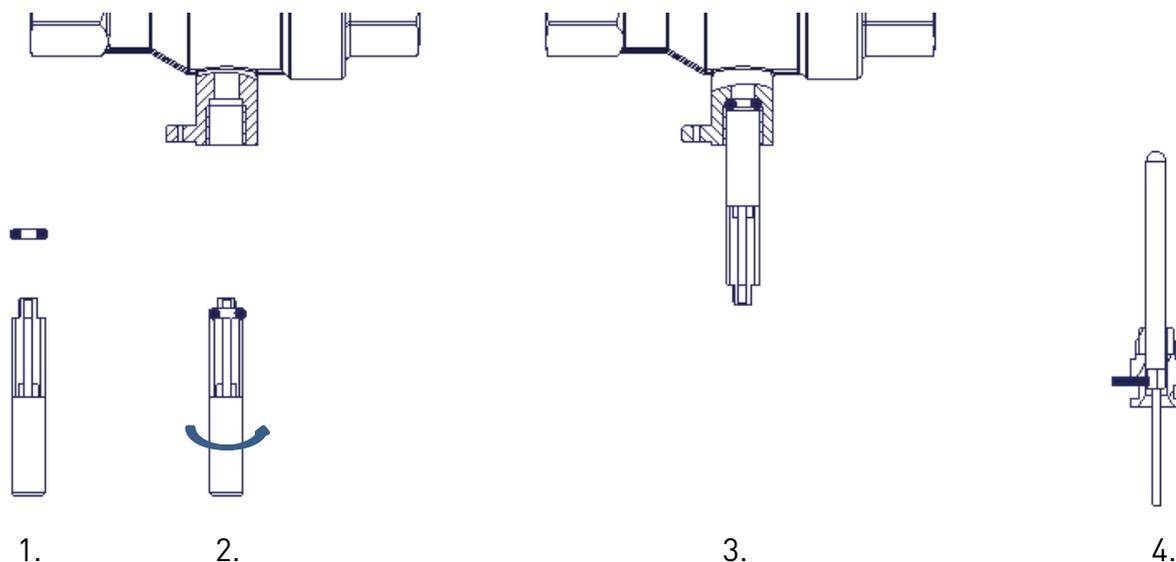


- O-Ring Pos. 13 in die Endplatte des AluKol einlegen und Kugelhahn Pos. 16 montieren



- Doppelnippel Pos. 15 montieren (abdichten)
- Kugelhahn mit Tauchfühleranschluss Pos. 17 auf Doppelnippel Pos. 15 montieren (abdichten)

Montage Temperaturfühler (optional)



Achtung: Vor Fühlermontage die Einbaustelle absperren, druckentlasten und entleeren.

Verschlusschraube von Kugelhahn Pos.17 demontieren.

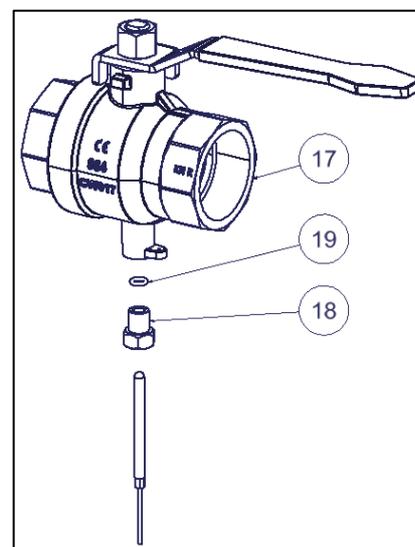
1. O-Ring Pos. 19 aus dem beiliegenden Set auf die Montagehilfe aufstecken.

2. Mit der Montagehilfe in die Einbaustelle nach DIN EN 1434 mit Drehbewegung einsetzen.

3. Mit dem anderen Ende der Montagehilfe endgültig in der Einbaustelle positionieren.

4. Verschraubung Pos.18 mit dem lose eingesetzten Kerbstift positionsrichtig auf den Temperaturfühler stecken und so weit einschieben, bis der Kerbstift auf Höhe dem verpressten 6-kant sitzt. Den Kerbstift (z. B. mit einer Zange) zur Arretierung der Temperaturfühlerhülse eindrücken.

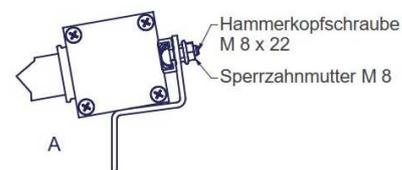
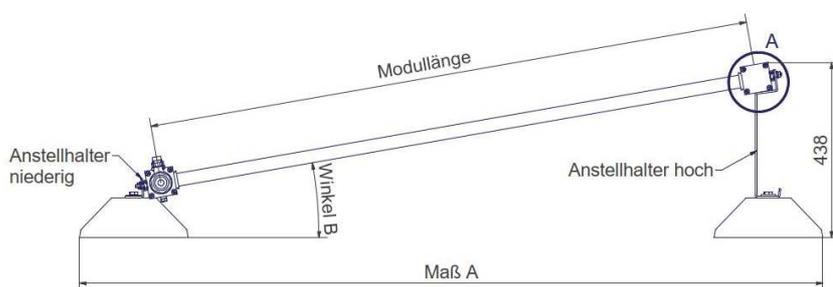
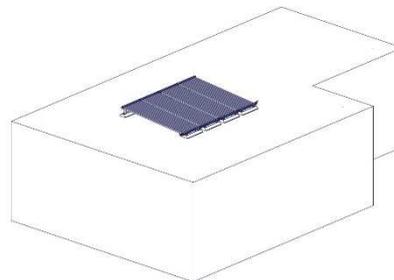
5. Den Temperaturfühler mit der Verschraubung in die Einbaustelle durch den O-Ring drücken und bis Anschlag Dichtbund 6-kant handfest einschrauben. Anzugsmoment 3 bis 5 Nm.



Temperatur-Fühler (optional)

Fühlerhülse aus 1.4571
Hülsendurchmesser: 5mm
Hülsenlänge: mind. 60 mm
IP 68

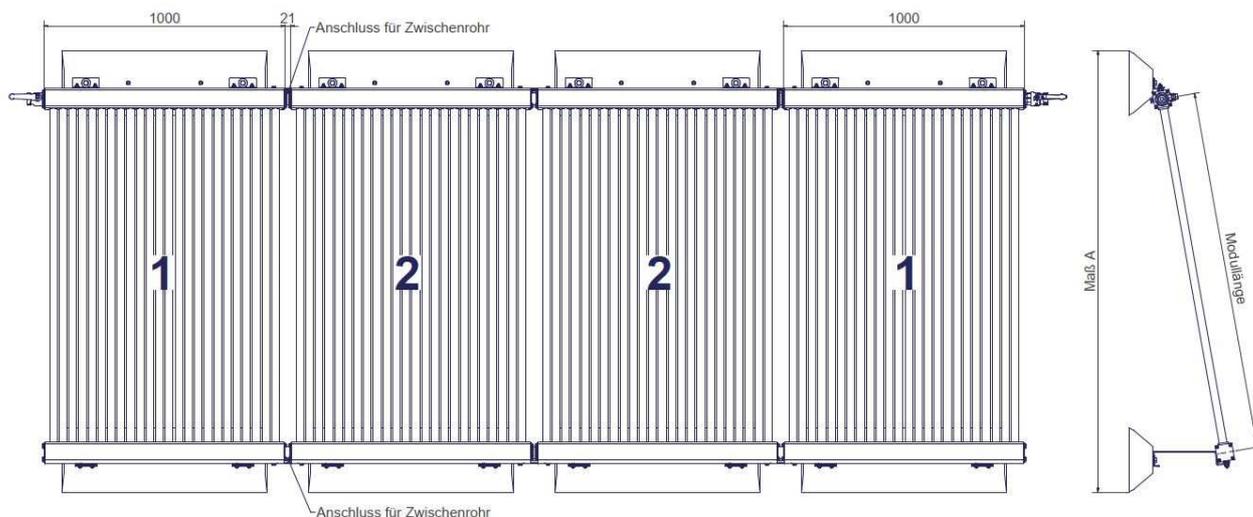
1.2 Montage auf Flachdach



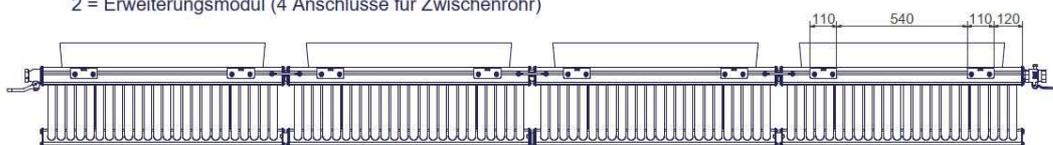
Befestigung der Winkel / Anstellhalter an Anschluss-Modul mit Hammerkopfschr. M 08 x 22 und Sperrzahnmutter M8

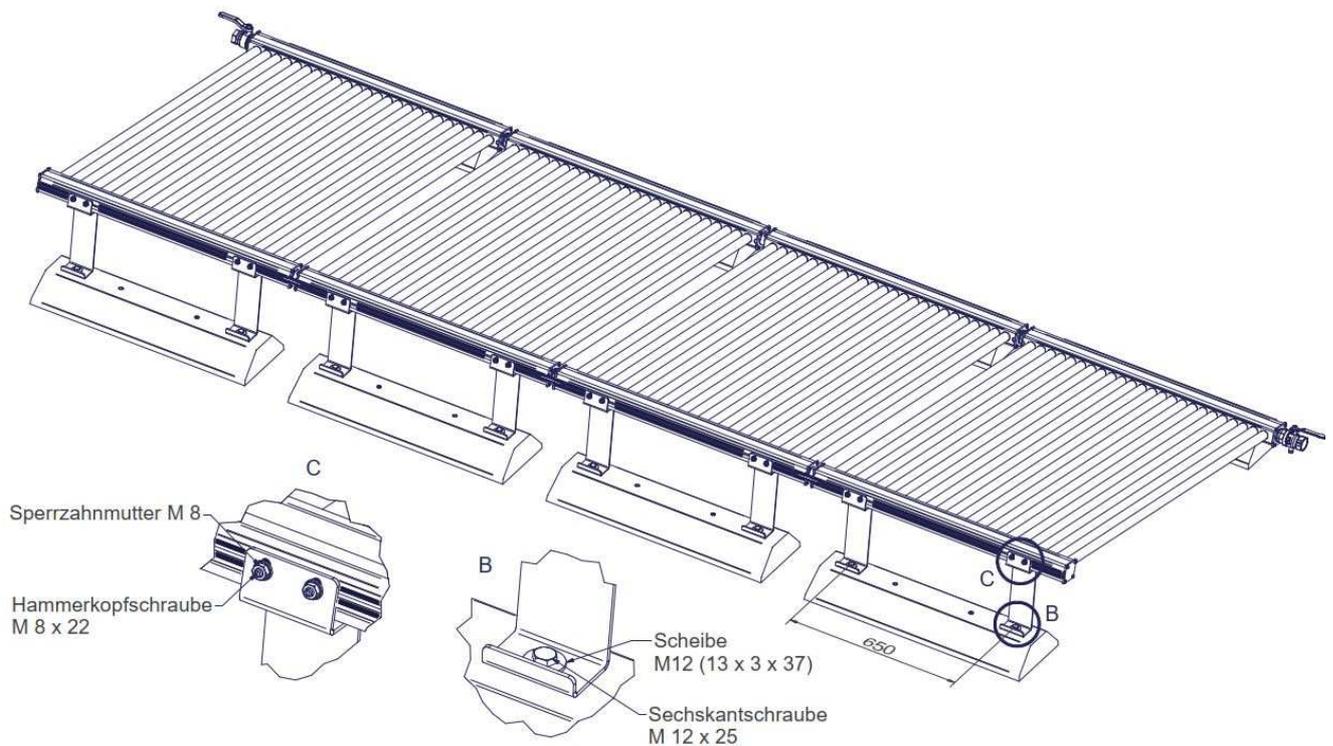
Modullänge	Maß „A“	Winkel „B“
1,5m	1845 mm	10°
2m	2350 mm	7,5°
3m	3355 mm	5°

Betonsocket Gewicht: ca. 40 kg
Größe: 850 x 270 x 100 mm



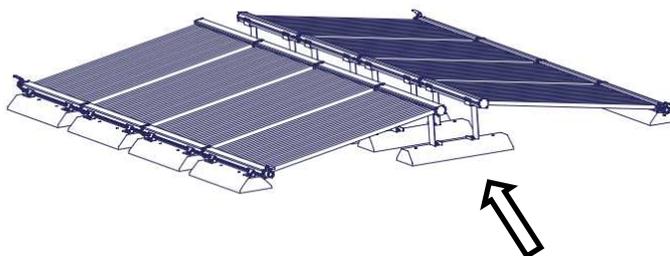
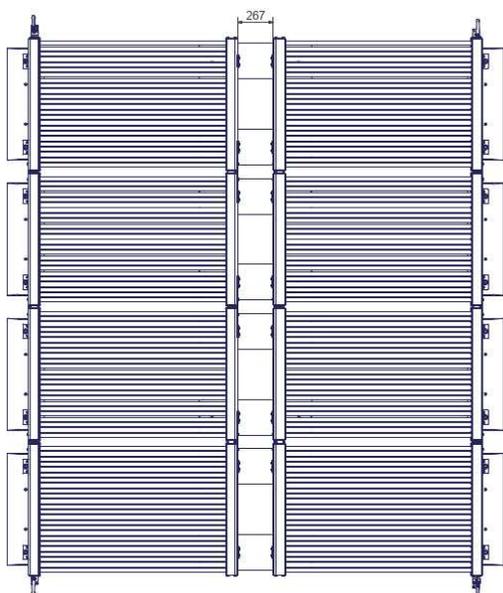
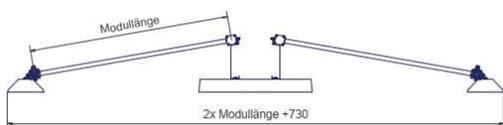
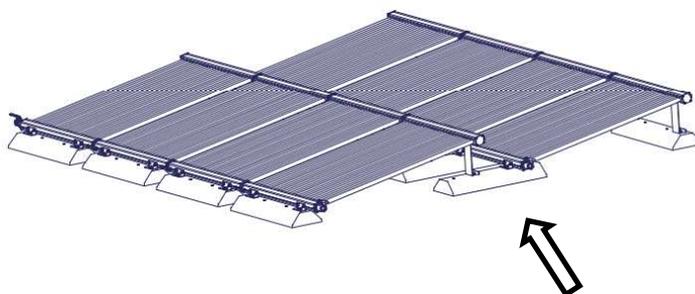
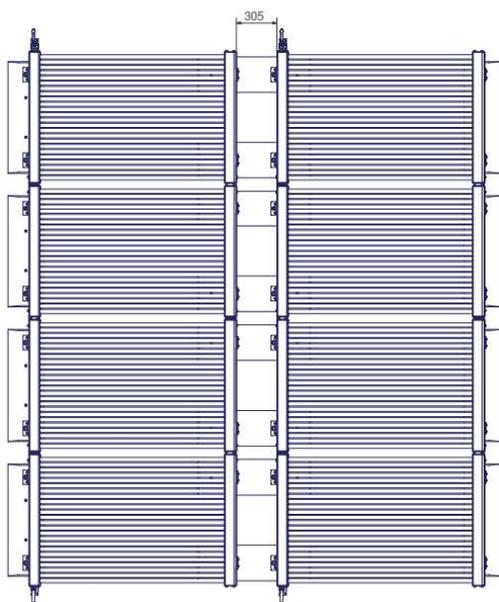
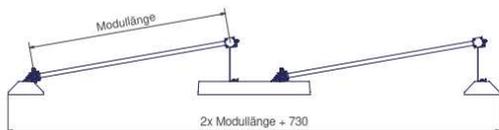
1 = Anschlussmodul (1 Seite geschlossen, 1 Anschluss 1 1/4" für Kugelhahn, 2 Anschlüsse für Zwischenrohr)
2 = Erweiterungsmodul (4 Anschlüsse für Zwischenrohr)





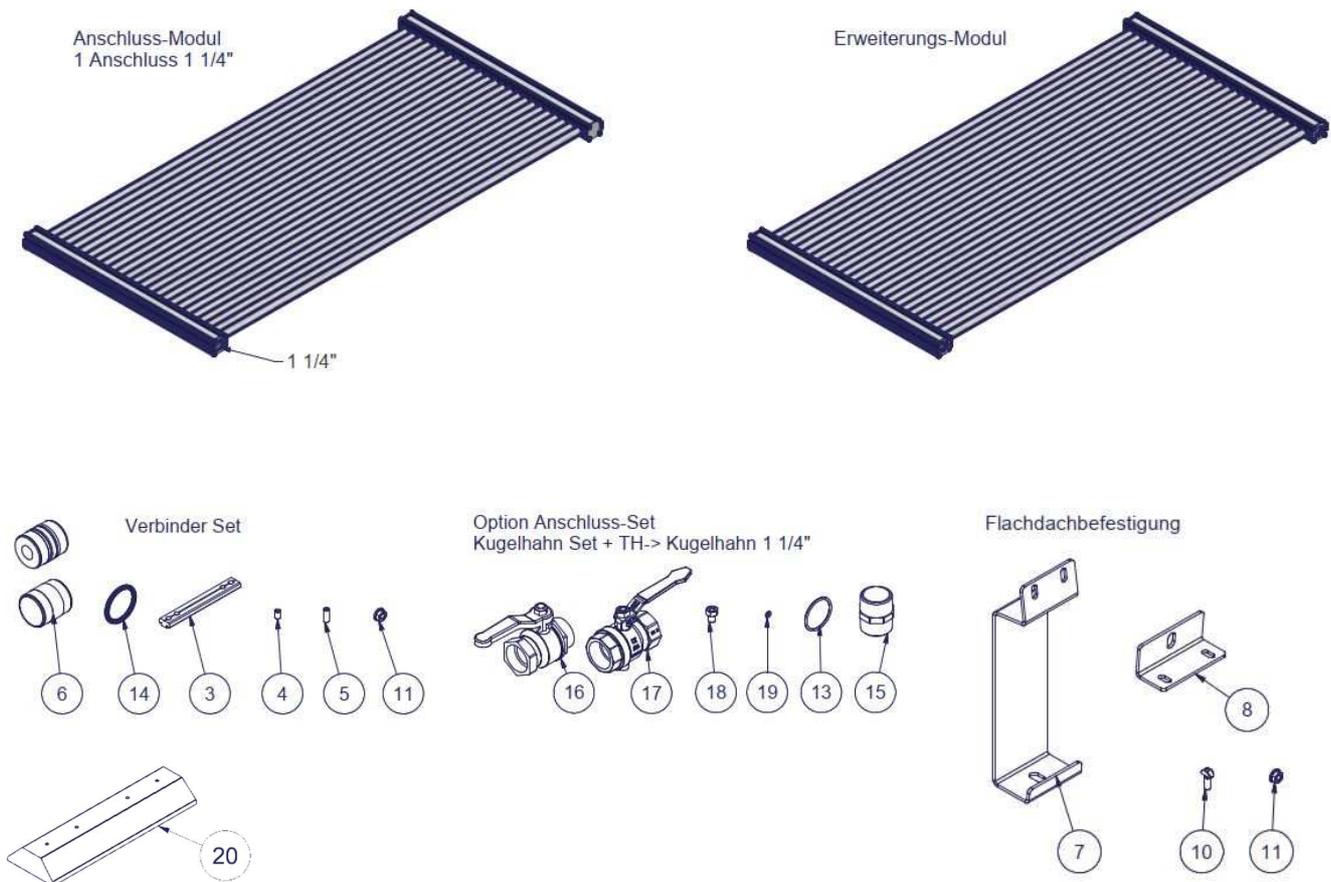
- Vlies auslegen (bei Bedarf)
- Bautenschutzmatte auslegen (bei Bedarf)
- Betonsockel positionieren
- Anschluss-Modul auflegen
- Befestigung der Anstellhalter an Anschluss-Modul mit Hammerkopfschraube M 08 x 22 und Sperrzahnmutter M8
- Befestigung der Anstellhalter auf Betonsockel mit Scheibe M12 und Sechskantschraube M12 x 25

Aufbau mehrerer parallel verlaufender Reihen
Betonsockel mittig -> zur Befestigung von beiden Reihen verwenden



Bauteile

2.1 System AluKol Flachdachmontage



1	AluKol® Anschluss-Modul 1,5m – 1x 1 1/4"
1	AluKol® Anschluss-Modul 2m – 1x 1 1/4"
1	AluKol® Anschluss-Modul 3m – 1x 1 1/4"
2	AluKol® Erweiterungs-Modul 1,5m
2	AluKol® Erweiterungs-Modul 2m
2	AluKol® Erweiterungs-Modul 3m
3	Schienenverbinder 130mm
4	Gewindestift M 8x12
5	Gewindestift M 8x20
6	Zwischenrohr 20mm – großer Innen-Ø Zwischenrohr 20mm – kleiner Innen-Ø
7	Anstellhalter hoch
8	Anstellhalter niedrig

10	Hammerkopfschraube M 8x22
11	Sperrzahnmutter M 8
13	O-Ring 42x3 (für 1 1/4")
14	O-Ring 47x2,5
15	Doppelnippel G1 1/4"xG1 1/4"
16	Kugelhahn 1 1/4" IG/AG
17	Kugelhahn 1 1/4" mit Tauchfühleranschluss IG/IG
18	Verschraubung M10x1
19	O-Ring für Temperaturfühler
20	Betonsockel 850 x 270 x 100 [mm], ca. 40kg