

Geodätische Kuppelbauten

Geodesic dome buildings

Made in Germany

GEO3.7 Montageanleitung
GEO3.7 Assembly instructions

Lieferung &
Vorbereitung

Delivery &
Preparation

Abschnitt 1 Ringe,
Tür & A-Reihe

Phase 1 Rings,
Door and A-Row

Plattenmontage
vom Inneren des
Domes

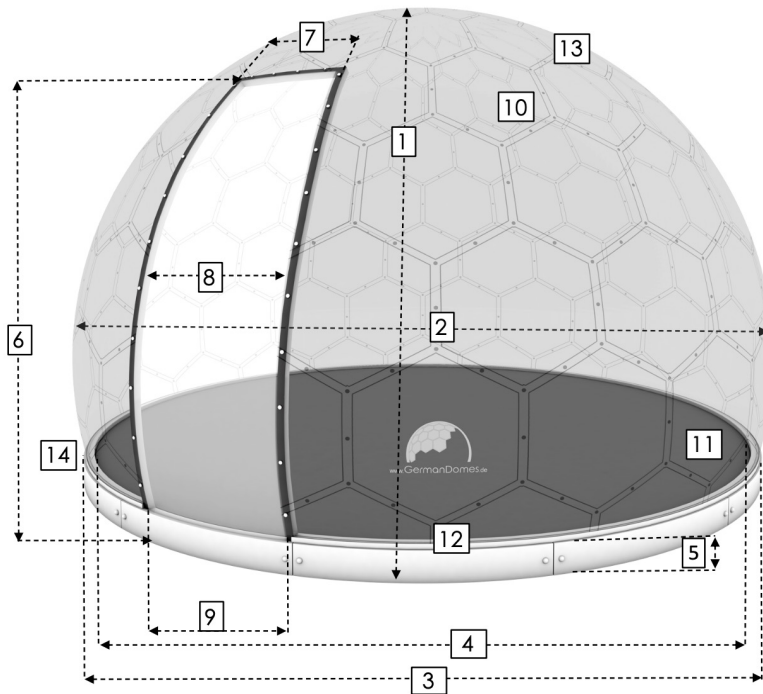
Panel Assembling
from the Inside of
the Dome

Lieferung &
Vorbereitung

Delivery &
Preparation

GEO3.7

www.GermanDomes.de



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | GEO3.7 Gesamthöhe : 242 cm | 9 | Türinnenmaß : 68 cm (Unterkante) |
| 2 | Kuppel Durchmesser : 370 cm | 10 | Rauminhalt : 19 kbm |
| 3 | Außenring Durchmesser : 363 cm | 11 | Wohnfläche : 9,8 qm |
| 4 | Innenring Durchmesser : 353 cm | 12 | Grundfläche : 10,34 qm |
| 5 | Innen / Außenring Höhe : 10 cm | 13 | Kuppel Materialstärke : 3 mm |
| 6 | Türrahmen Höhe : 190 cm | 14 | Umfang Fundamentring : 1140 cm |
| 7 | Türinnenmaß : 49 cm (Oberkante) | KG | Gesamtgewicht 340 kg |
| 8 | Türinnenmaß : 69 cm (Mitte) | | |



Wie lange benötigt der Aufbau?

Der Aufbau benötigt zwischen 6-9h.



Personen: Wieviel Personen benötigt man zum Aufbau?

Wir empfehlen für die Montage min 2 Personen



Werkzeug: Was für Werkzeug benötige ich für den Einbau?



Akkuschrauber



Steckschlüssel Größe 8 oder alternativ Maul- oder Ringschlüssel Größe 8



Steckschlüssel Größe 19 oder alternativ Maul- oder Ringschlüssel Größe 19



Leiter



TORX Schlüssel Größe T25



Platz: Wieviel Platz benötige ich für den GEO3.7

Es wird eine kreisrunde Auflagefläche mit einem **Mindestdurchmesser** von 3,7m benötigt.



ACHTUNG:

Halten Sie sich an die Aufbauanleitung. Vermeiden Sie Schäden & Kratzer durch unsachgemäße Montage.



Sicherheit:

Vorsicht beim Arbeiten & Betreten der Leiter. Vermeiden Sie Unfälle durch vorsichtige Arbeitsweise.



How long does the assembling needs?

Depends on your speed between 6-9 hours.



Persons: How many person is needed for assembling??

We propose to assemble the Dome with min 2 persons.



What kind of tools are necessary?



Electr. screw driver



Socket wrench size 8



Socket wrench size 19



Ladder



TORX driver size T25



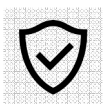
Space: How many space is min. needed for the Dome

At least a round space with 3,7 diameter.



Attention::

Read, understand and follow all instructions of the DOME.



Safety:

Safety first. Avoid accidents and keep you safe.

Packliste Grundausrüstung GEO3.7

Kunde: _____

Ring

Außenringteile		6	<input type="checkbox"/>
Innenringteile		6	<input type="checkbox"/>
Bolzen	M12	28	<input type="checkbox"/>
PE Spacer	Ring	22	<input type="checkbox"/>
PE Spacer	Tür / lang	1	<input type="checkbox"/>
PE Spacer	Tür / kurz	2	<input type="checkbox"/>
Tür		1	<input type="checkbox"/>
Gummibänder	schwarz	2	<input type="checkbox"/>

Platten

Reihe	Anzahl
A	6
B	19
C	20
D	19
E	14
F	10
G	5
H	1

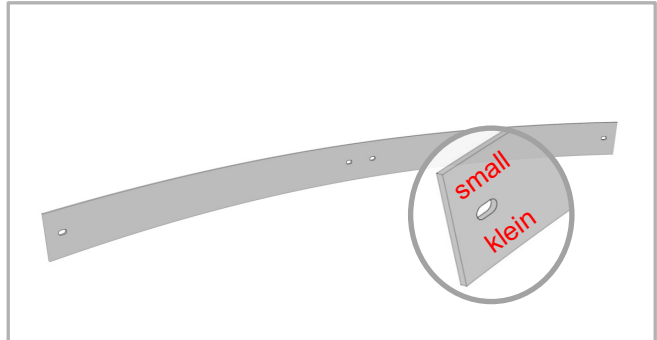
Gesamt: **94**

Kantenschutz		2 x 11m	<input type="checkbox"/>
Microfilter	11m	11 x 1m	<input type="checkbox"/>
Saugnapft	(Platte H)	1	<input type="checkbox"/>
Schrauben	M5 x 12 TX25 / kurz	320 Stck / 0,9 kg	<input type="checkbox"/>
	M5 x 16 TX25 / lang	200 Stck / 0,7 kg	<input type="checkbox"/>
Kombimuttern	M5 / 15mm	500 Stck / 1,25 kg	<input type="checkbox"/>

Ringteile / Ring pieces

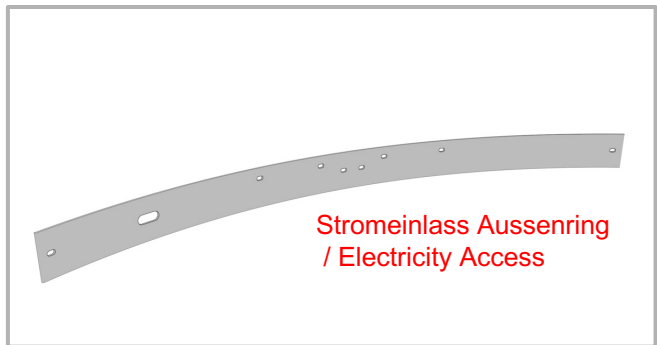
Aussenring / Outer Ring

5x
(Kleines Langloch /
Long Hole small)



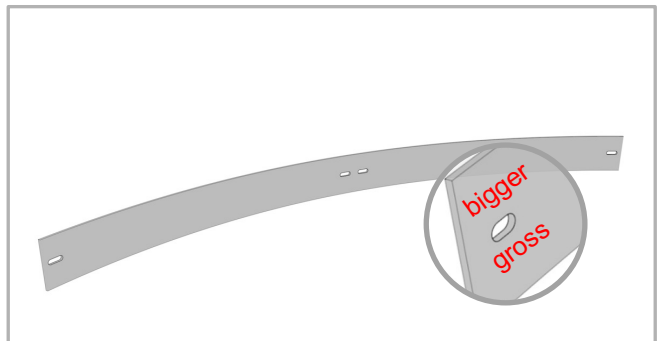
Aussenringteil Tür/ Outer Ring piece door

1x
(Kleines Langloch /
small Hole small)



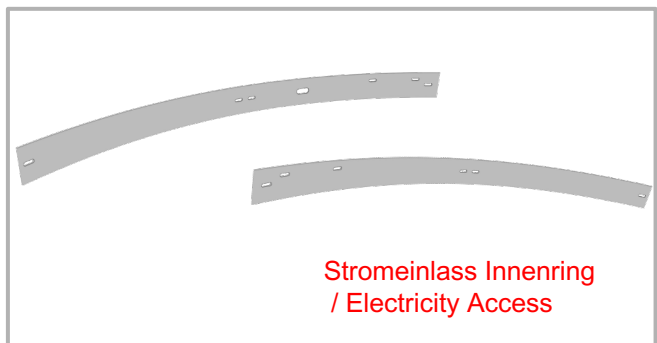
Innenring / Inner Ring

4x
(Grosses Langloch /
Long Hole big)



Innenringteil Tür / Inner Ring

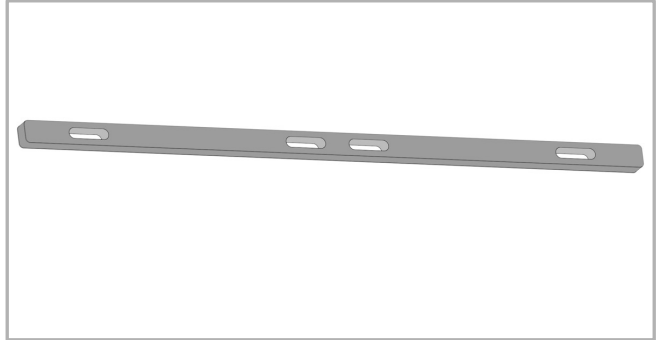
2x
(Grosses Langloch /
Long Hole big)



PE - Abstandhalter
lang TÜR / PE -
Spacer long DOOR

1x

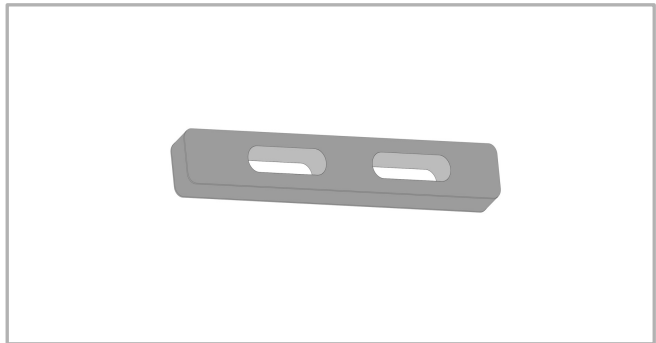
(schwarz / black)



PE - Abstandhalter
kurz TÜR / PE -
Spacer short
DOOR

2x

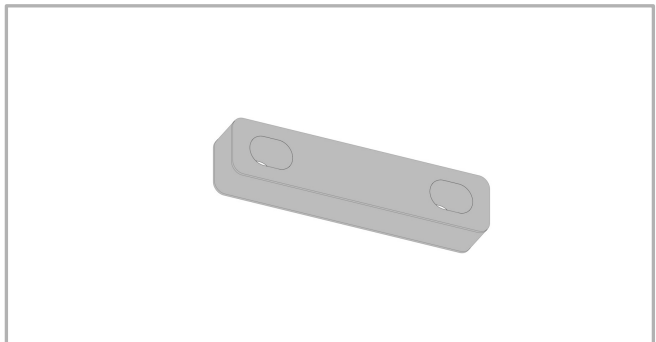
(schwarz / black)



PE - Abstandhalter
/ PE - Spacer RING

22x

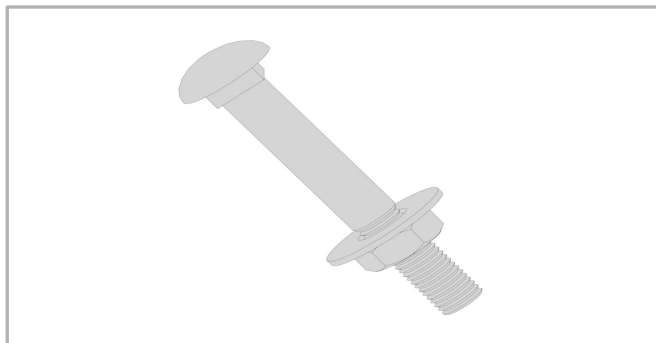
(schwarz / black)



Bolzen M12 / Bolts
M12

28x

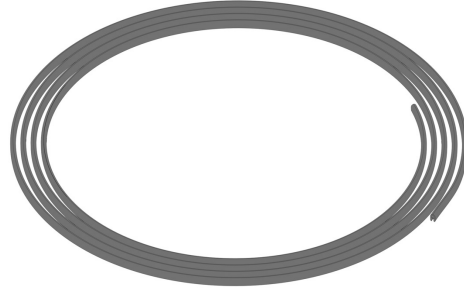
(Schlüsselweite 19
/ Size 19)



**Kantenschutz /
Ring Protector**

2x 11m

(Kantenschutz auf
Metallring /
Ringprotector black)



Türelement / Door element

1x

(Folientür / Door element /
Türanschlussleisten vorinstalliert / Door panel connector preinstalled



Zuziehhilfe / Zip supporter bungy

1x

(Am Reißverschluss befestigen / fix it on the zipper metal piece)



Ösenschrauben zum Abschliessen des DOMES / Ring screws for Zipper lock

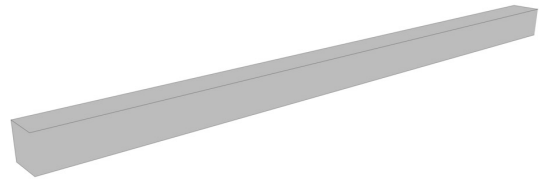
Vorinstalliert / preinstalled



**Mikro-Luftfilter
zwischen Innen- &
Aussenring /
Airfilter between
inner and outer
ring**

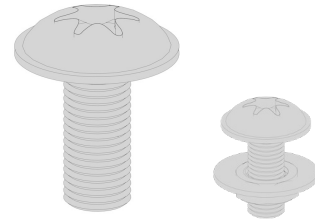
11x 1m

(Airfilter between Inner-
and outerring)



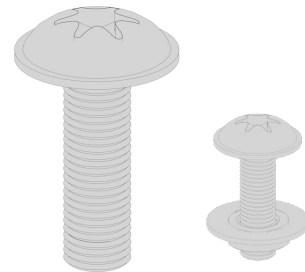
**Schrauben Platten
M5x12**

TORX T25
Panel screws M5x12 short



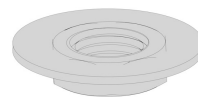
**Schrauben Platten
M5x16**

TORX T25
Panel screws M5x16 long



Mutter Platten

Panel nuts M5



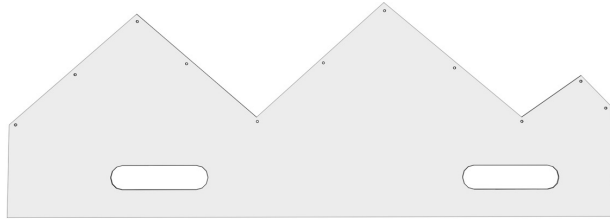
Polyplatten - Prinzip / Poly Panels principle

„A“ Reihe
Polyplatten / „A“
Poly Panels

6x

(Polycarbonat „A“ Reihe /
„A“ Poly Row)

A1 – A6

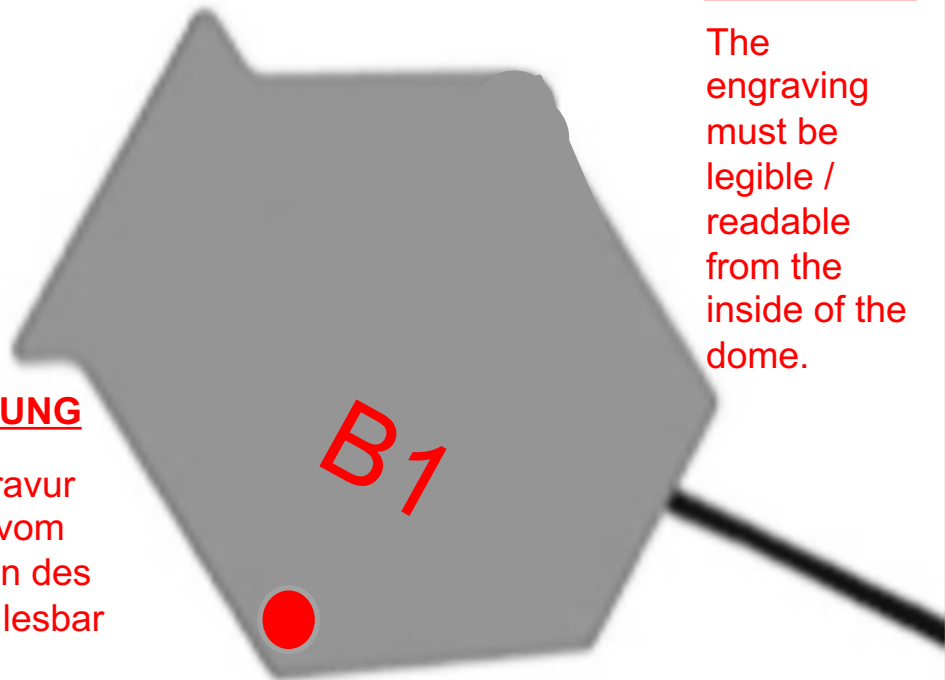


Beispiel Polyplatte „B1“ / Example of Poly Panel „B1“

(● Platzierung Gravur der Plattennummer / ● Place of Panel number Engraving)

ACHTUNG

Die Gravur
muss vom
Inneren des
Doms lesbar
sein.



ATTENTION

The
engraving
must be
legible /
readable
from the
inside of the
dome.

**Poly Platten Reihen
& Anzahl / Poly
Panels Rows and
Qty**
94 Total
(Platten Prinzip / Poly
Panel principle)

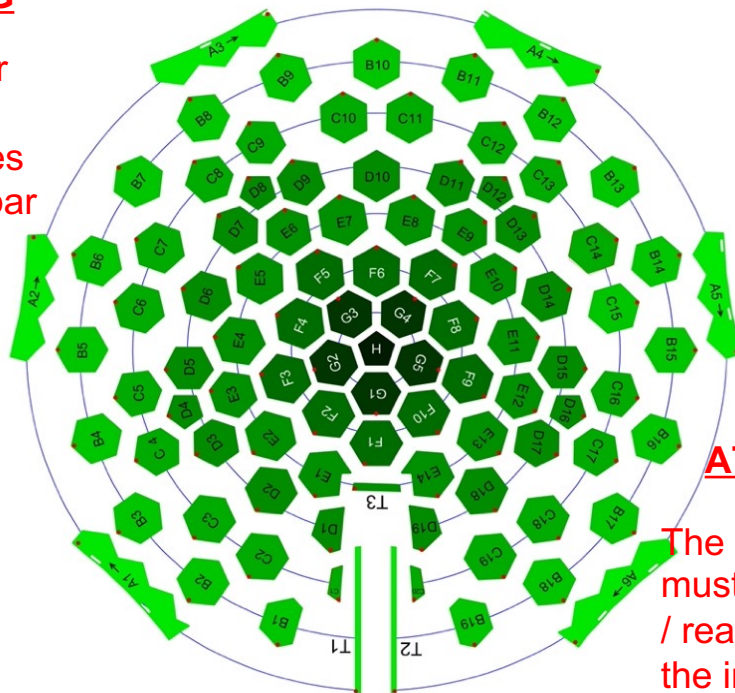
Reihe / Row	Anzahl / Quantity
A	6
B	19
C	20
D	19
E	14
F	10
G	5
H	1
Gesamt / Total:	94

Türanschlussleiste T1/T2/T3 / Door Panel Connector

bereits an der Tür installiert
already pre installed on the door

ACHTUNG

Die Gravur
muss vom
Inneren des
Doms lesbar
sein.



ATTENTION

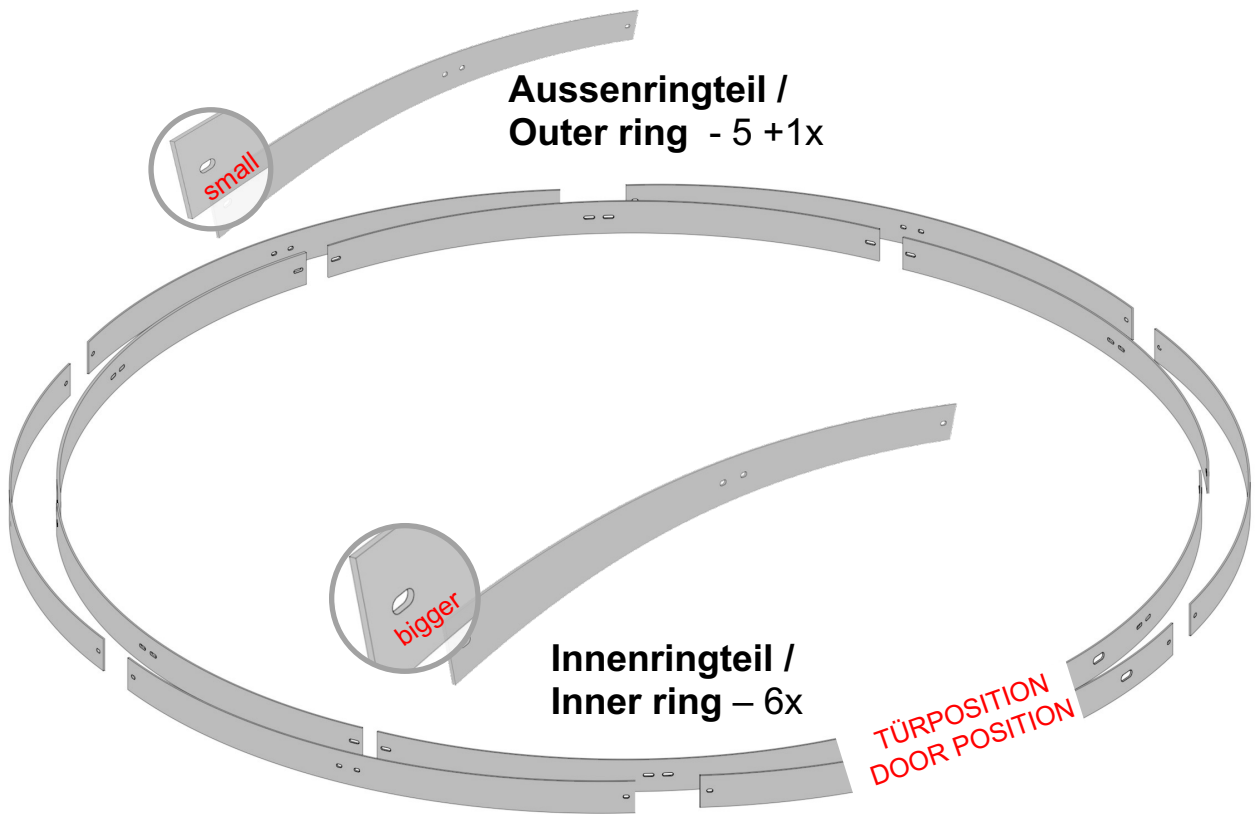
The engraving
must be legible
/ readable from
the inside of
the dome.

GEO3.7 Montage

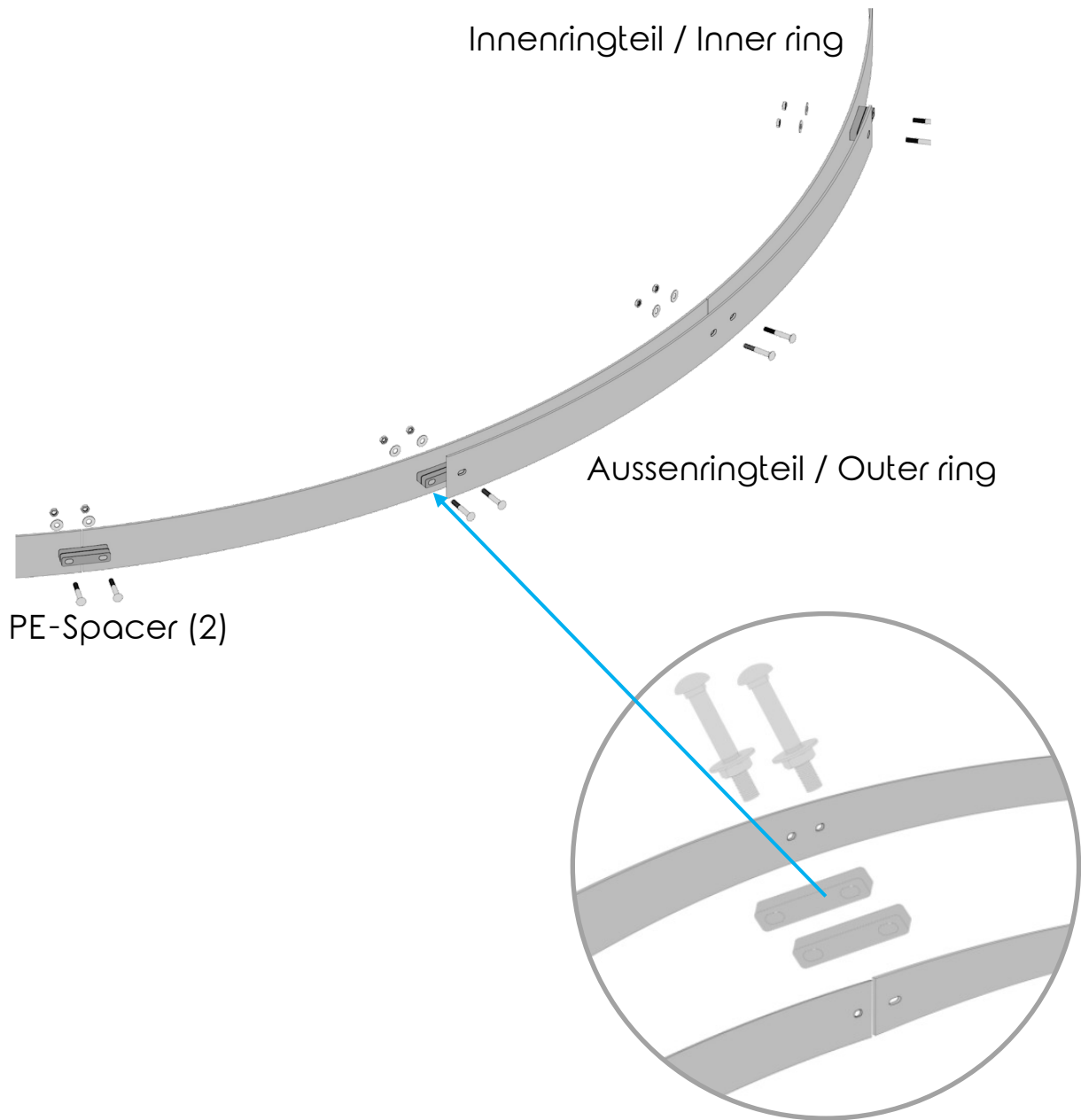
GEO3.7 Assembly instruction

Abschnitt 1 Ringe,
Tür & A-Reihe

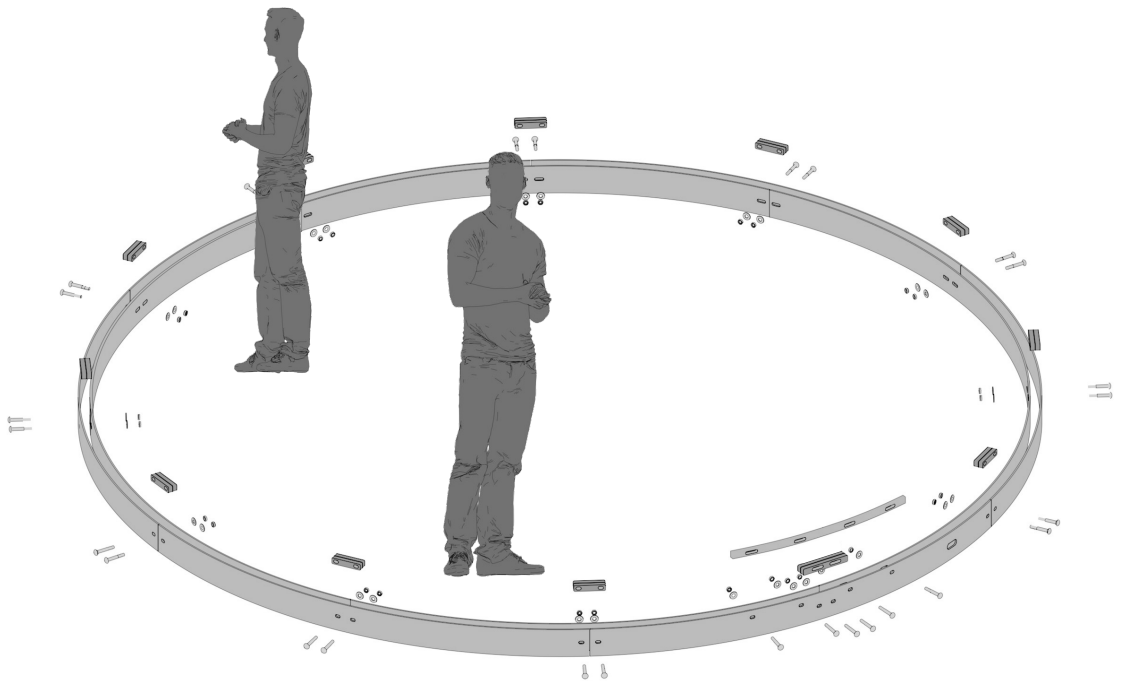
Phase 1 Rings,
Door and A-Row



**Platzieren der Ringteile – nicht montieren /
Placement of Inner- & Outer ring – dont fix it yet**

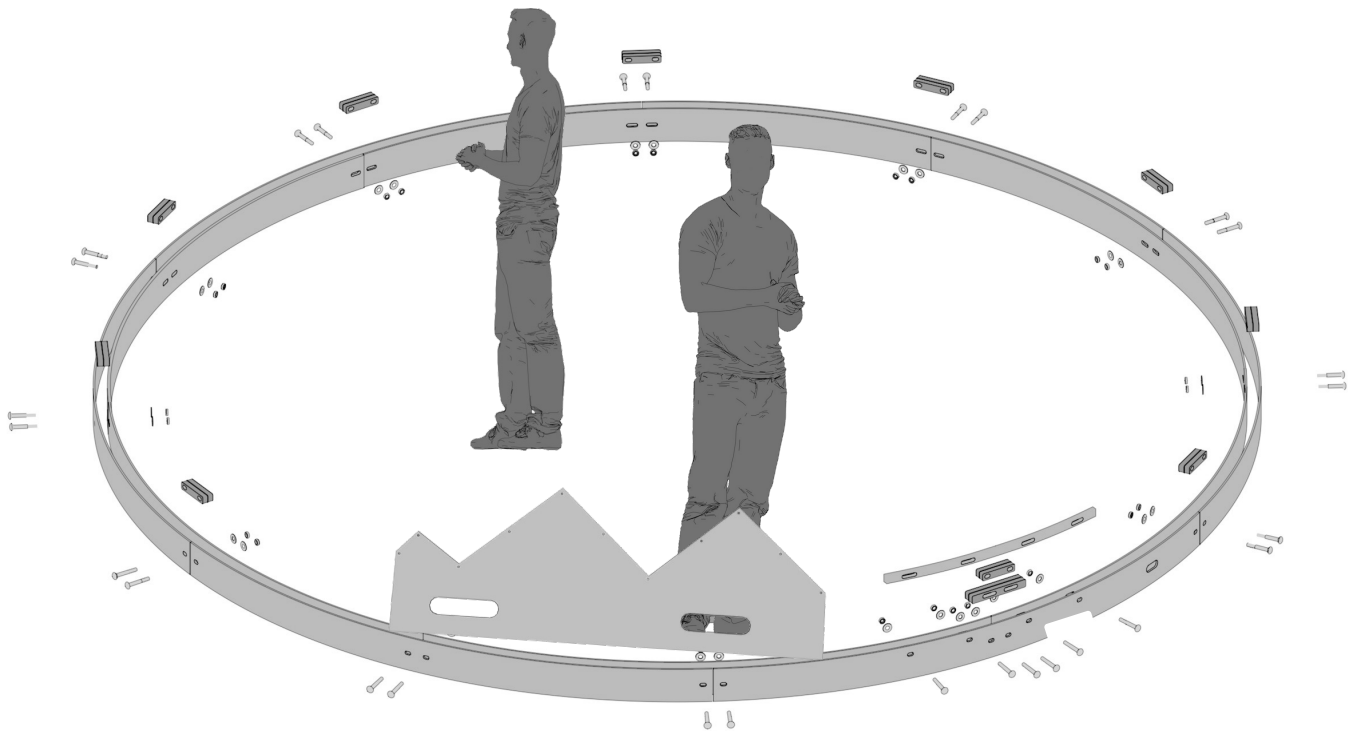


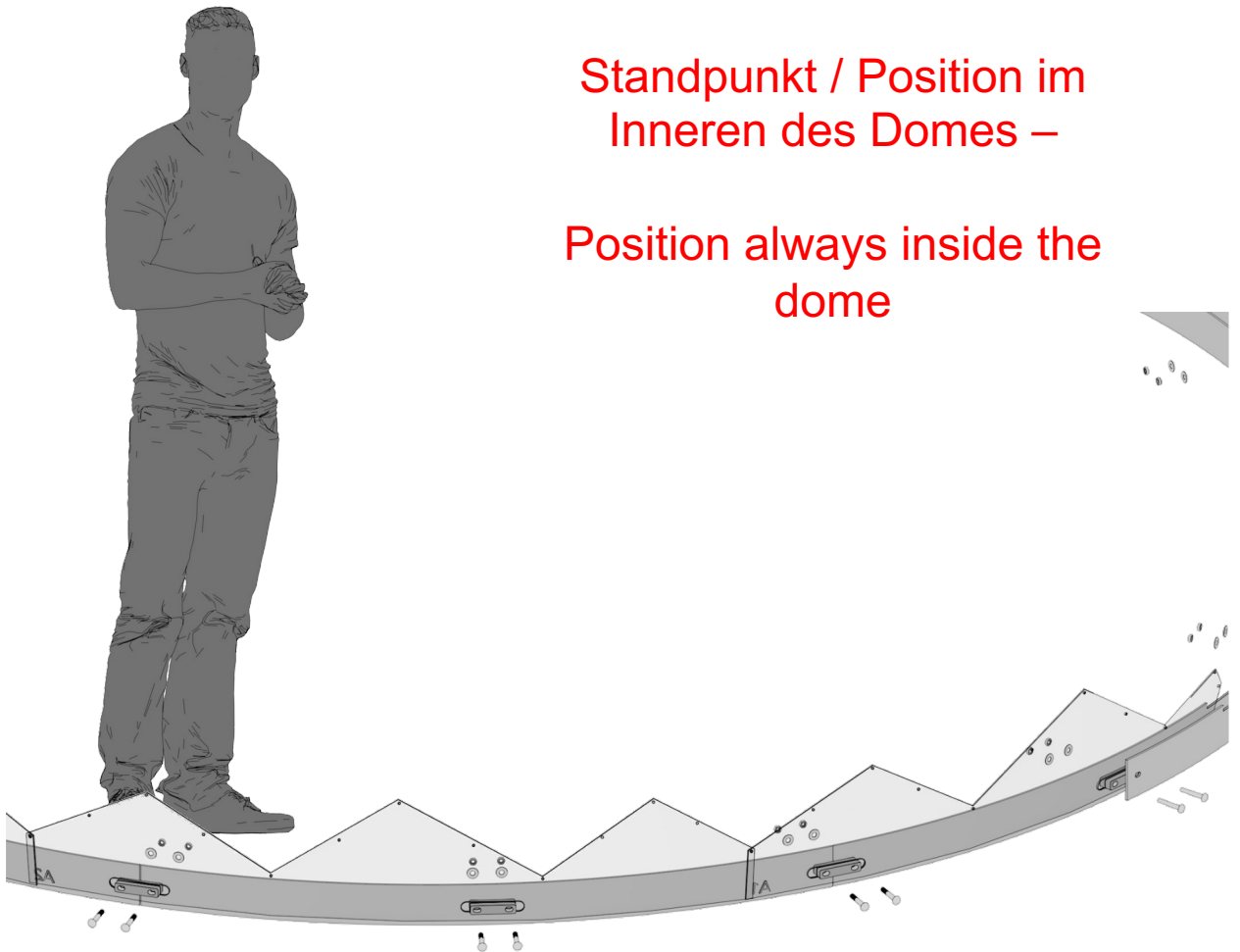
**Platzieren der je 2 PE-SPACER (2) – nicht montieren /
Placement 2 PE-SPACER each (2) – dont fix it yet**



Platzieren der je 2 PE-SPACER (2) – nicht montieren /
Placement 2 PE-SPACER each (2) – dont fix it yet

Installation of A-Row

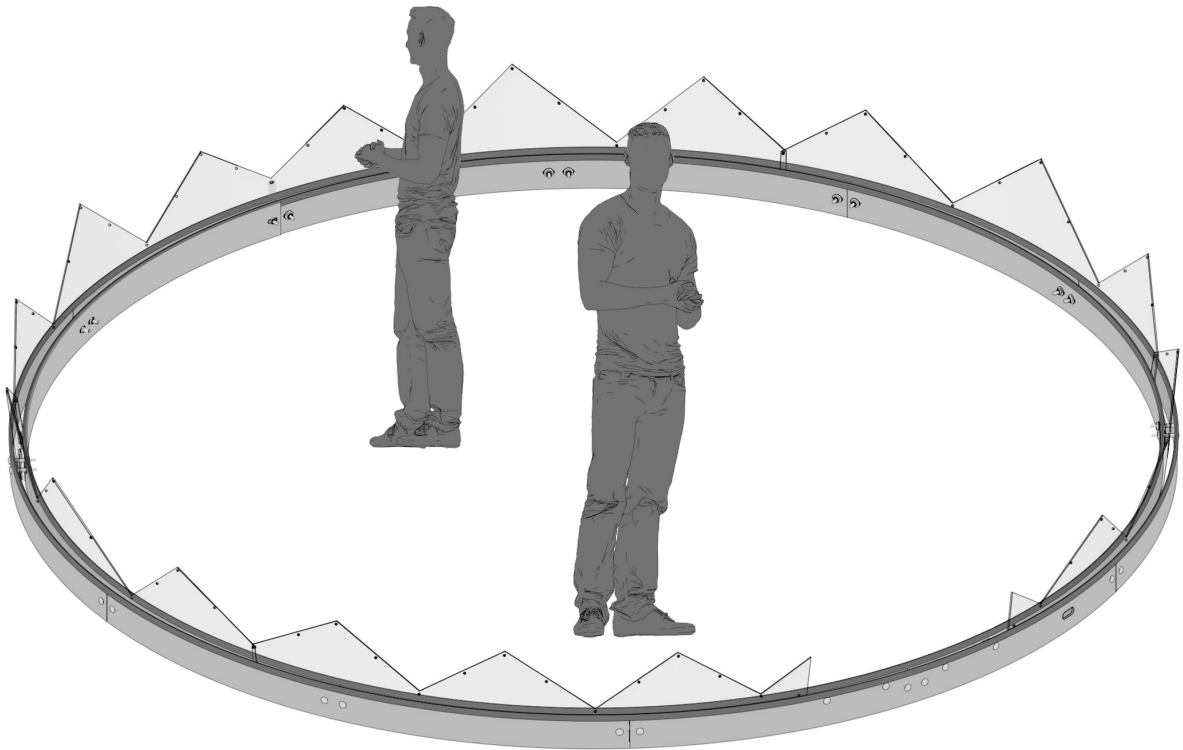




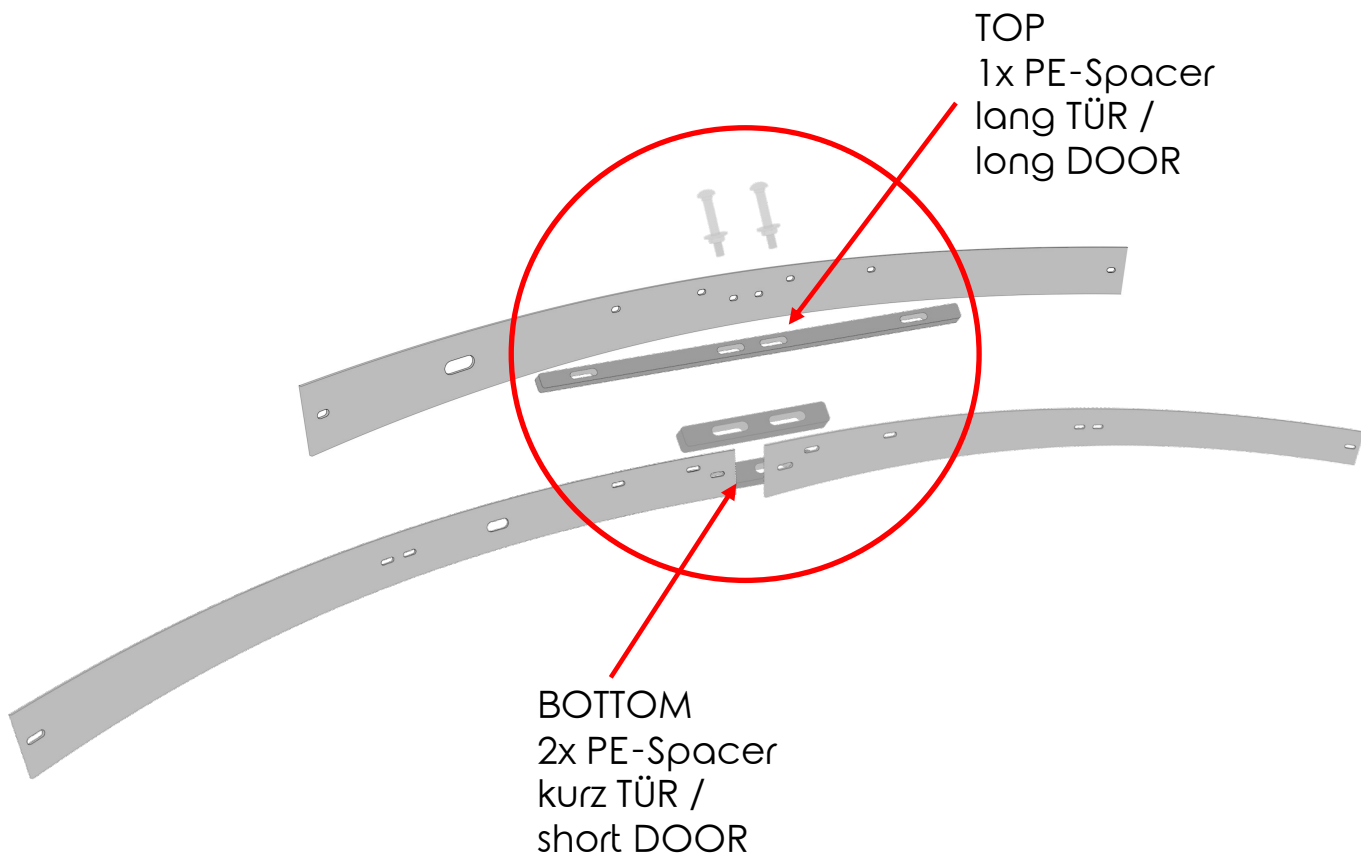
Standpunkt / Position im Inneren des Domes –

Position always inside the dome

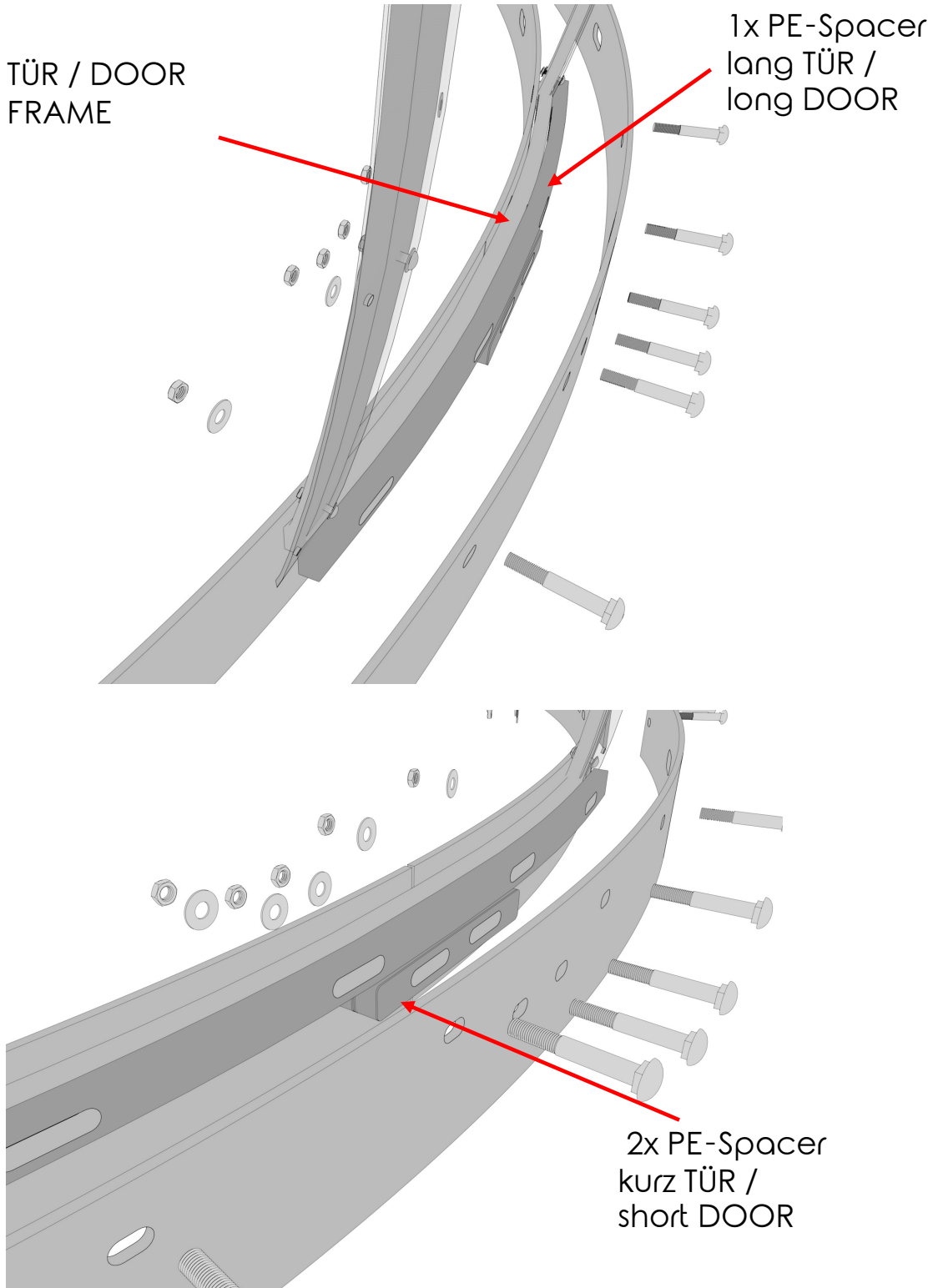
Installation of A-Row

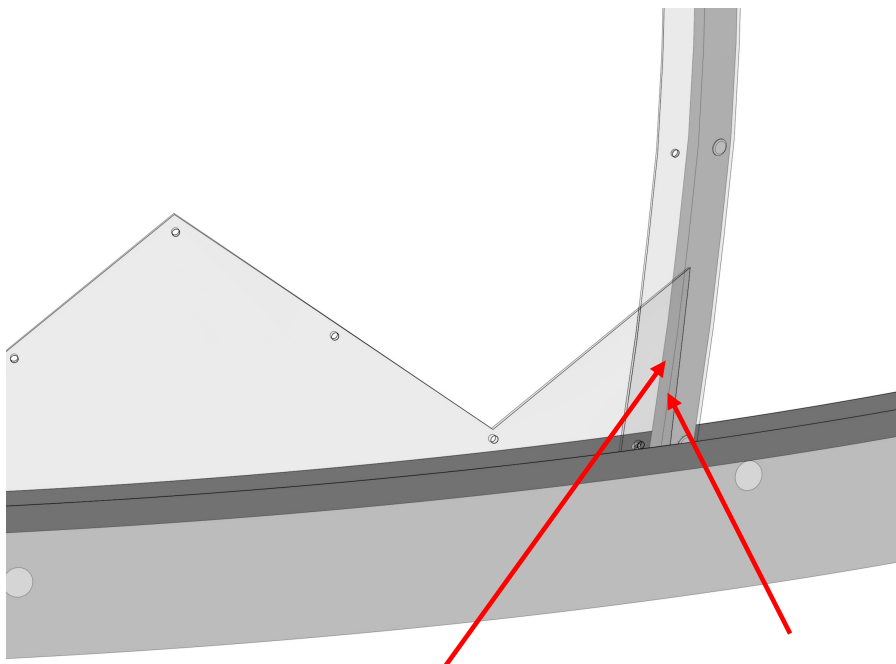
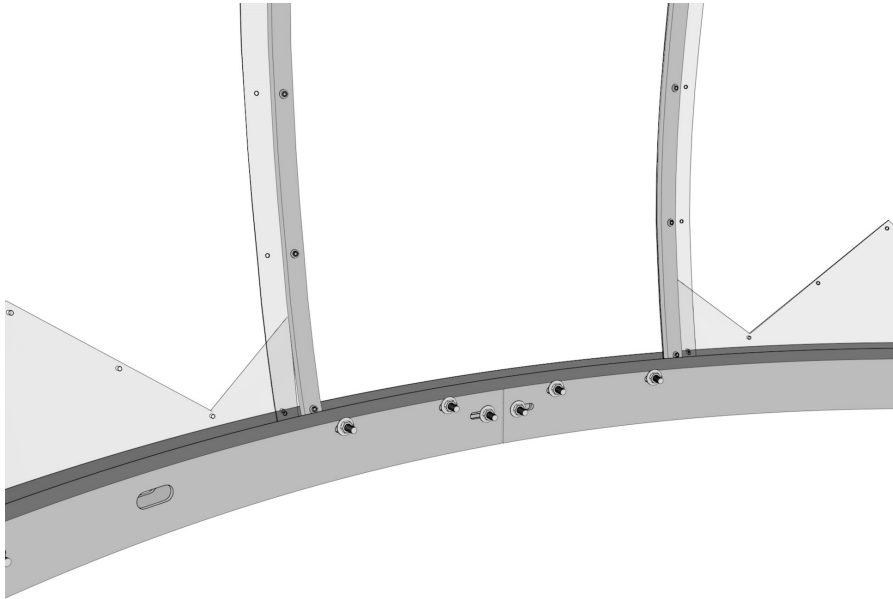


TÜR Installation / DOOR Installation



Entscheidung Türposition / Decision door position



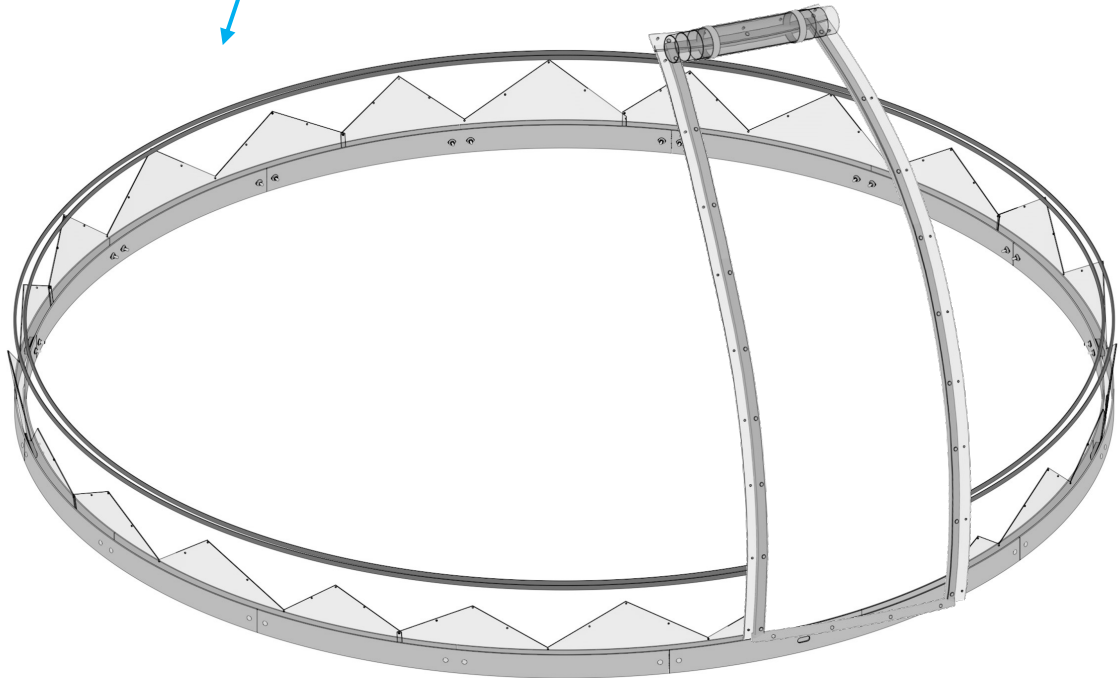


A-Reihe muss von aussen auf die Anschlusssteile der Tür geschraubt werden

A-RAW/Panel needs to come from outside on the Door connector

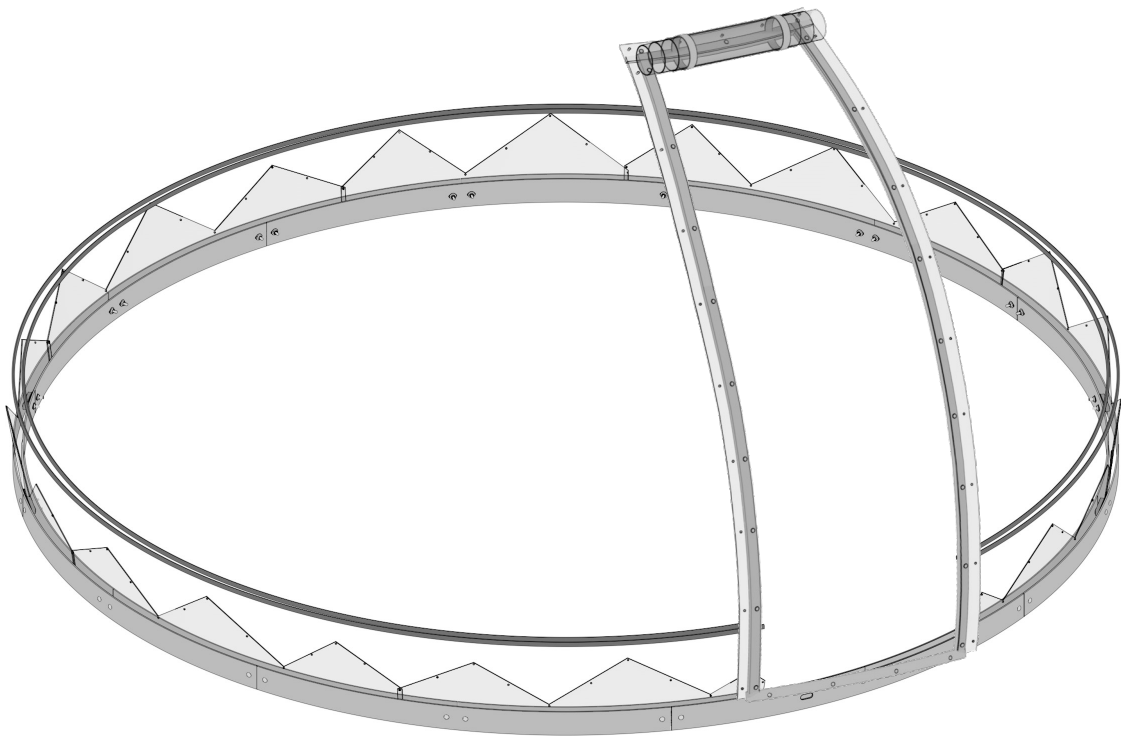
Montage des 2x
Kantenschutzes (Innenring &
Aussenring)

Installation of 2x ring protector
(Inner ring & Outer ring)



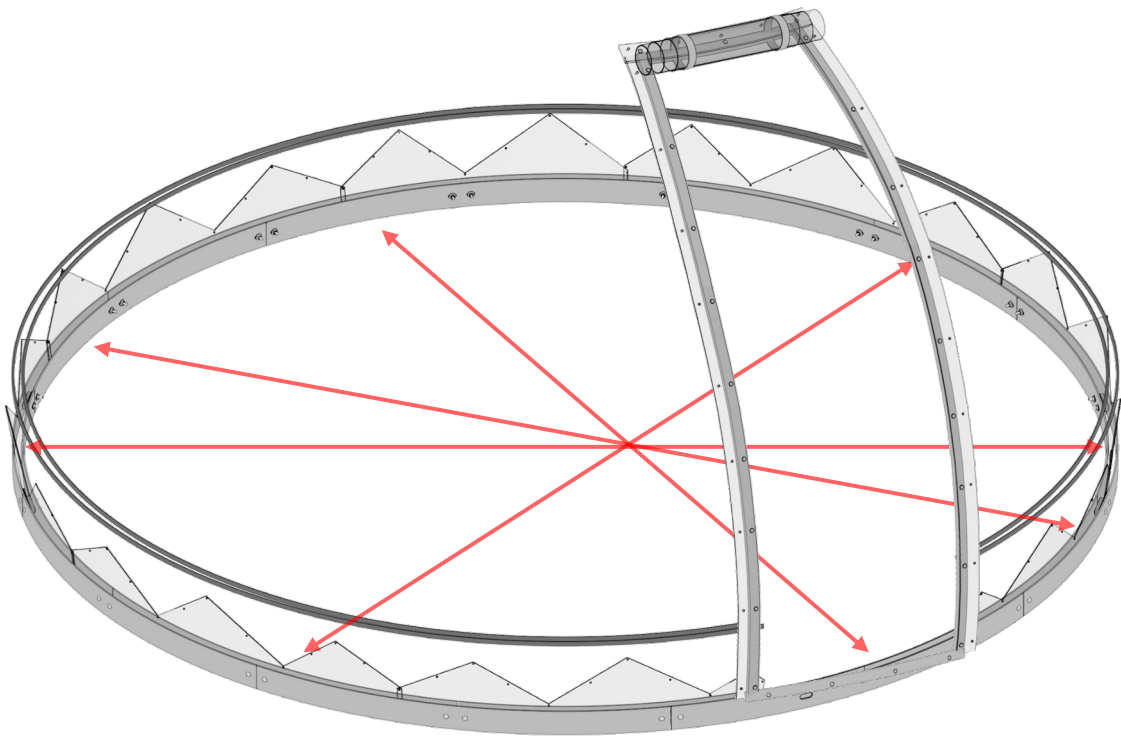
PRÜFUNG - RINGE, TÜR & A-Reihe / CHECK - BASE RINGS, DOOR & A-Row

- Innen & Aussenring incl. Je 2 PE-Spacer dazwischen
- Türposition final
- A-Reihe (A1- A6) muss montiert sein.
- Kantenschutz sollte montiert sein



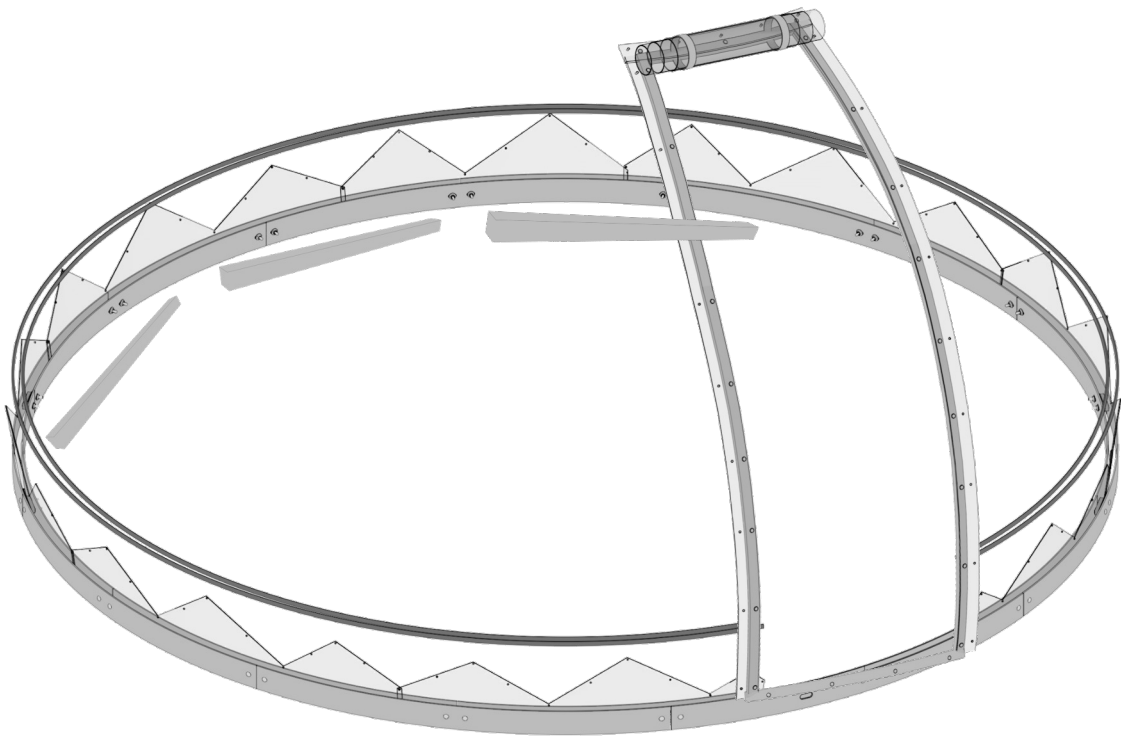
- Inner- & Outer Ring with a 2 PE Spacer in between
- Door position final
- A-Row (A1- A6) needs to be done / fixed together with Inner-Outerring and PE-Spacer
- Ring protector should be on Inner & Outer ring

- **PRÜFUNG / ANPASSUNG DES
INNENKREISES 3,53m**



- **CHECK / CORRECT THE INNER
CIRCLE 3,53m**

- Drücken Sie die Luftfilter zwischen Innenring und A-Reihe



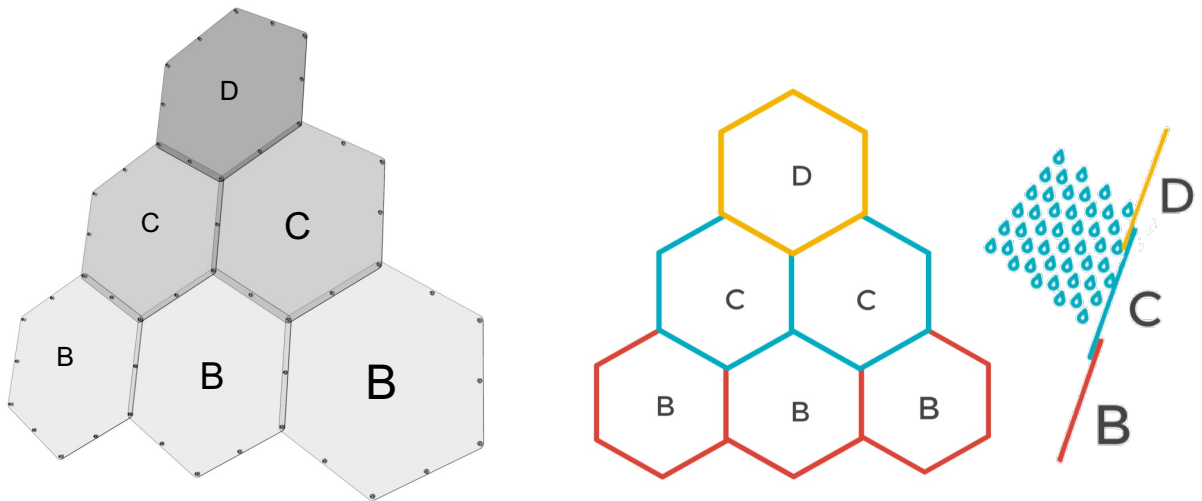
- Place the Airfilter inside the Dome between Innerring and A-Row

Plattenmontage
vom Inneren des
Domes

Panel Assembling
from the Inside of
the Dome

Das Schindelprinzip erklärt

Explains the shingle principle



Das Montageprinzip / Schindelprinzip

Bei der Plattenmontage wird generell unten begonnen. Die ist bei der GEO- Neuinstallation die Reihe „A“.

Die nachfolgenden Platten werden oben auf montiert.

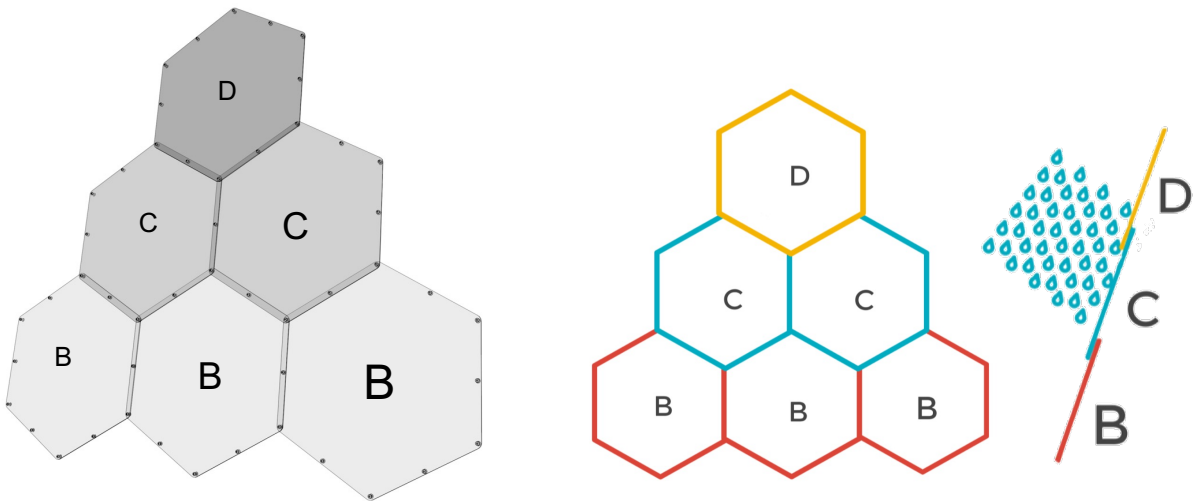
Das heißt also Reihe „B“ oben / von außen aufliegend auf die Reihe „A“

Merke:

Es gibt Punkte an welchen **3 Platten** miteinander verschraubt werden - Hier verwenden Sie die **langen Plattenschrauben**

Es gibt Punkte an welchen **nur 2 Platten** miteinander verschraubt werden. - Hier verwenden Sie die **kurzen Plattenschrauben**

Die **gefrästen Nummer** müssen stets **von innen** (Im Dome) **lesbar** sein und befinden sich unten rechts bzw. unten mittig.



The mounting principle / shingle principle

Plate assembly is generally started at the bottom. This is the series "A" for the GEO installation.

The following plates are mounted on top.

This means row "B" at the top / from the outside resting on the row "A" – This make the dome waterproof.

Attention:

There are points where **3 panels** are screwed together - Here you use the **long panel screws**

There are points where only **2 panels** are screwed together. - Here you use the **short panel screws**

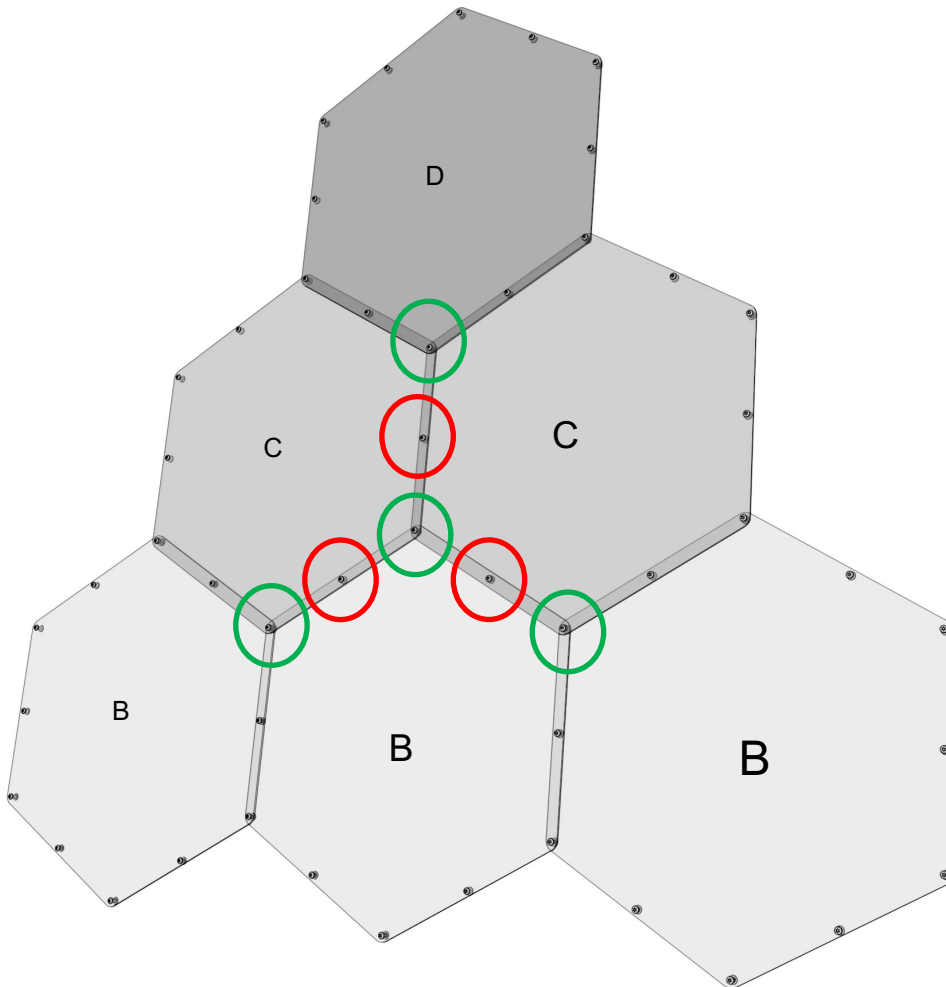
The **milled numbers** must always be **readable from the inside** (in the dome) and are located at the bottom right or bottom center.



3 Platten übereinander = **M5x16 – lange** Plattenschraube



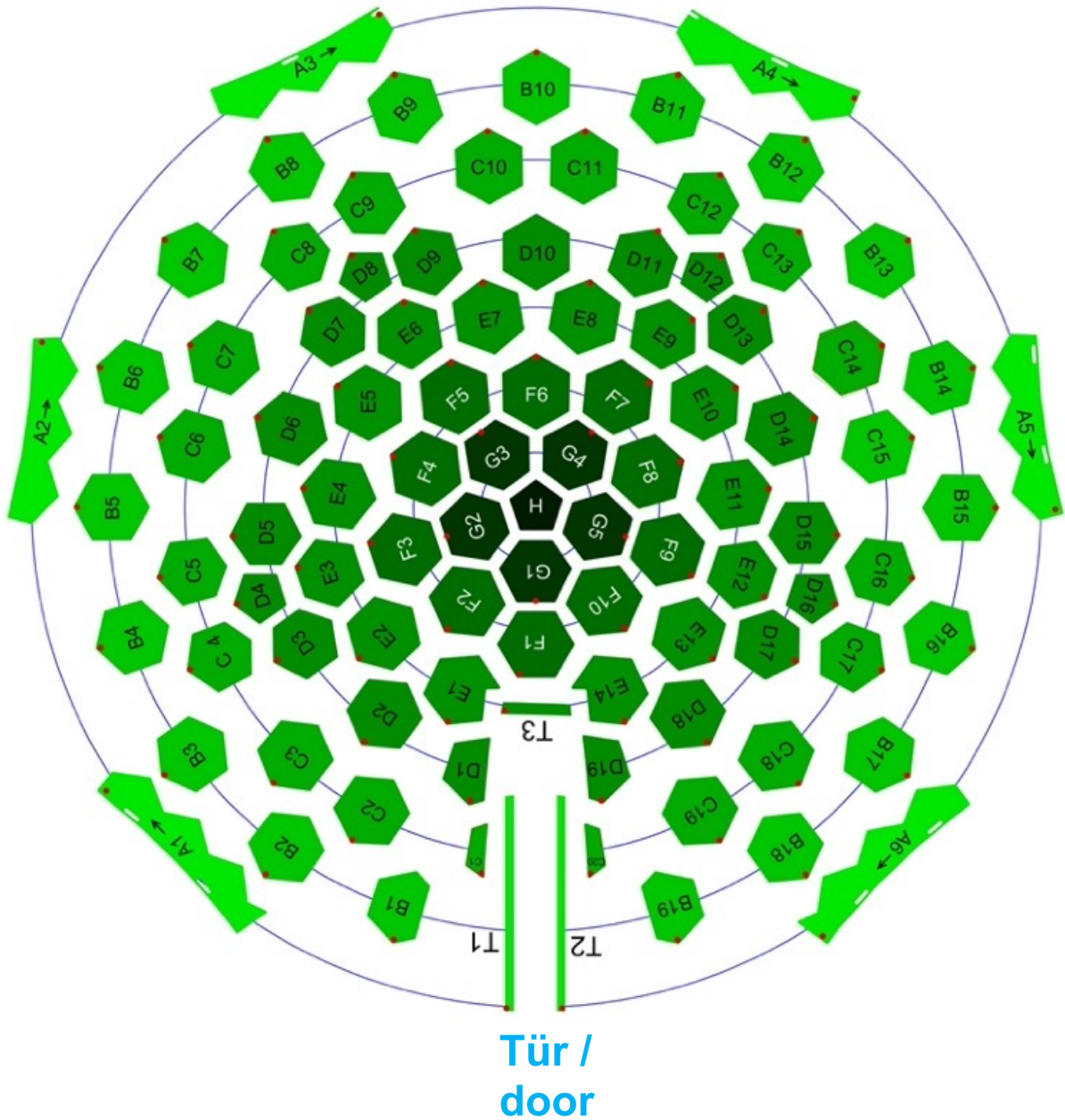
2 Platten übereinander = **M5x12 - kurze** Plattenschraube

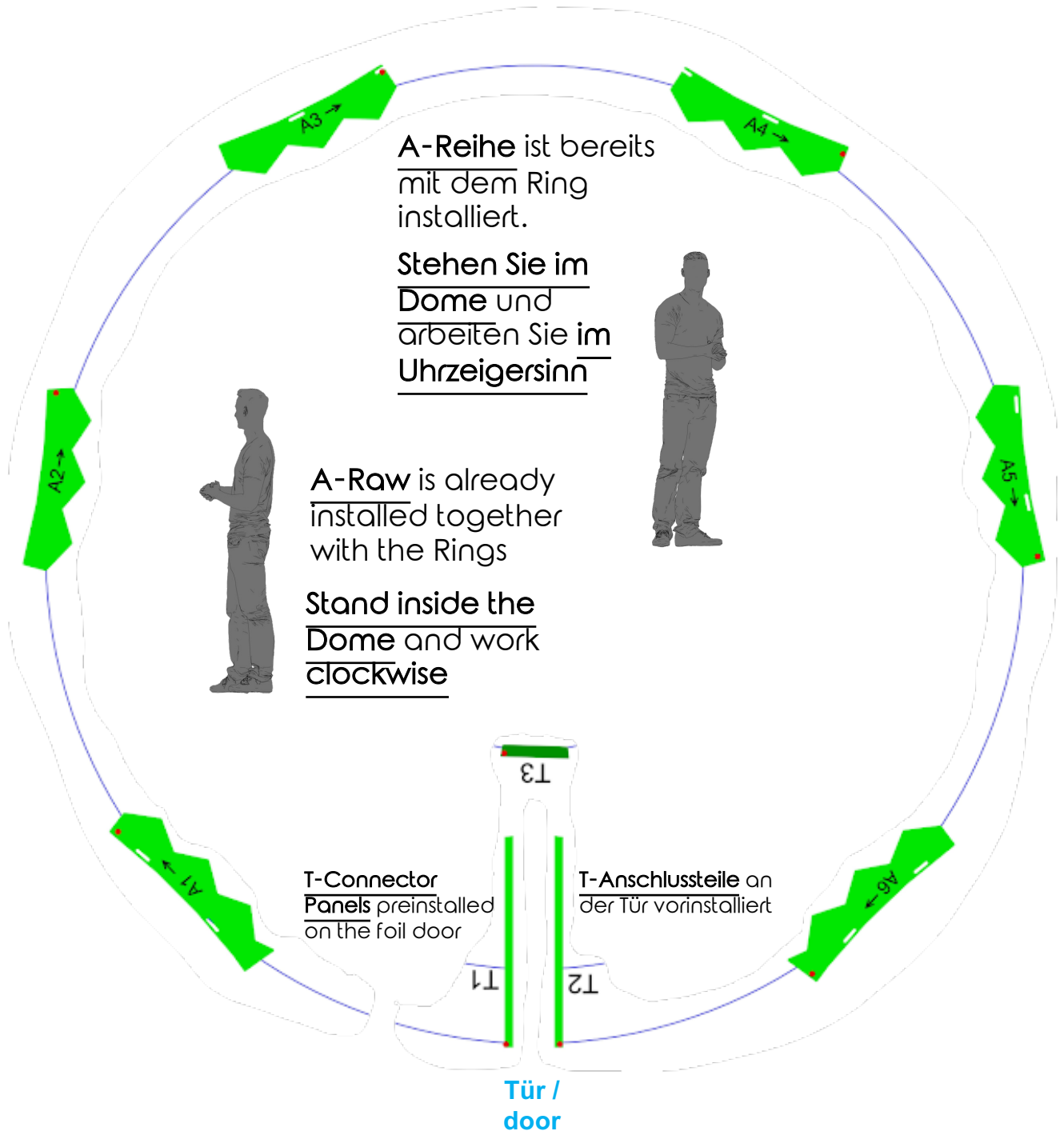


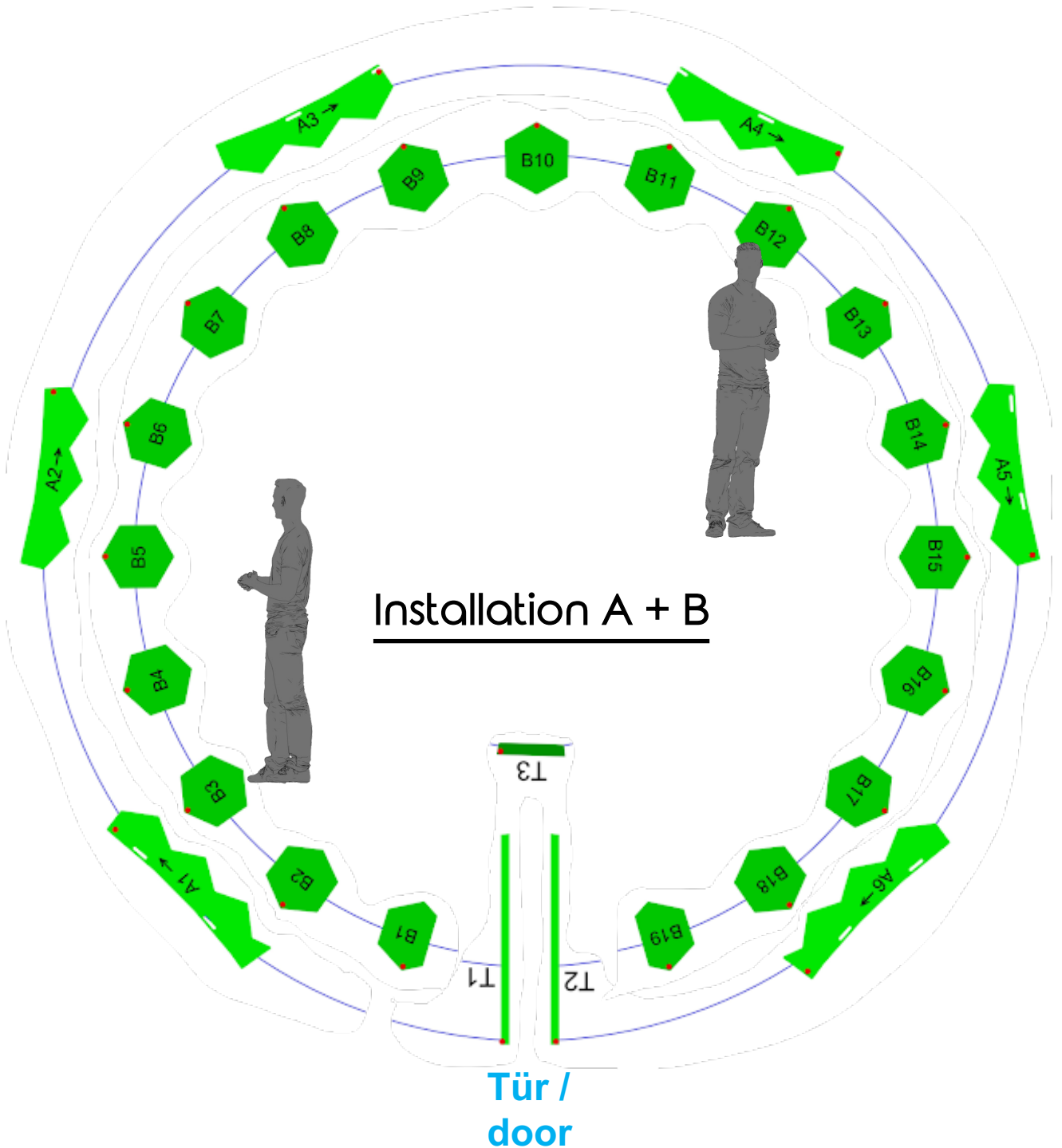
3 Panels overlay = **M5x16 – long** Panel screw

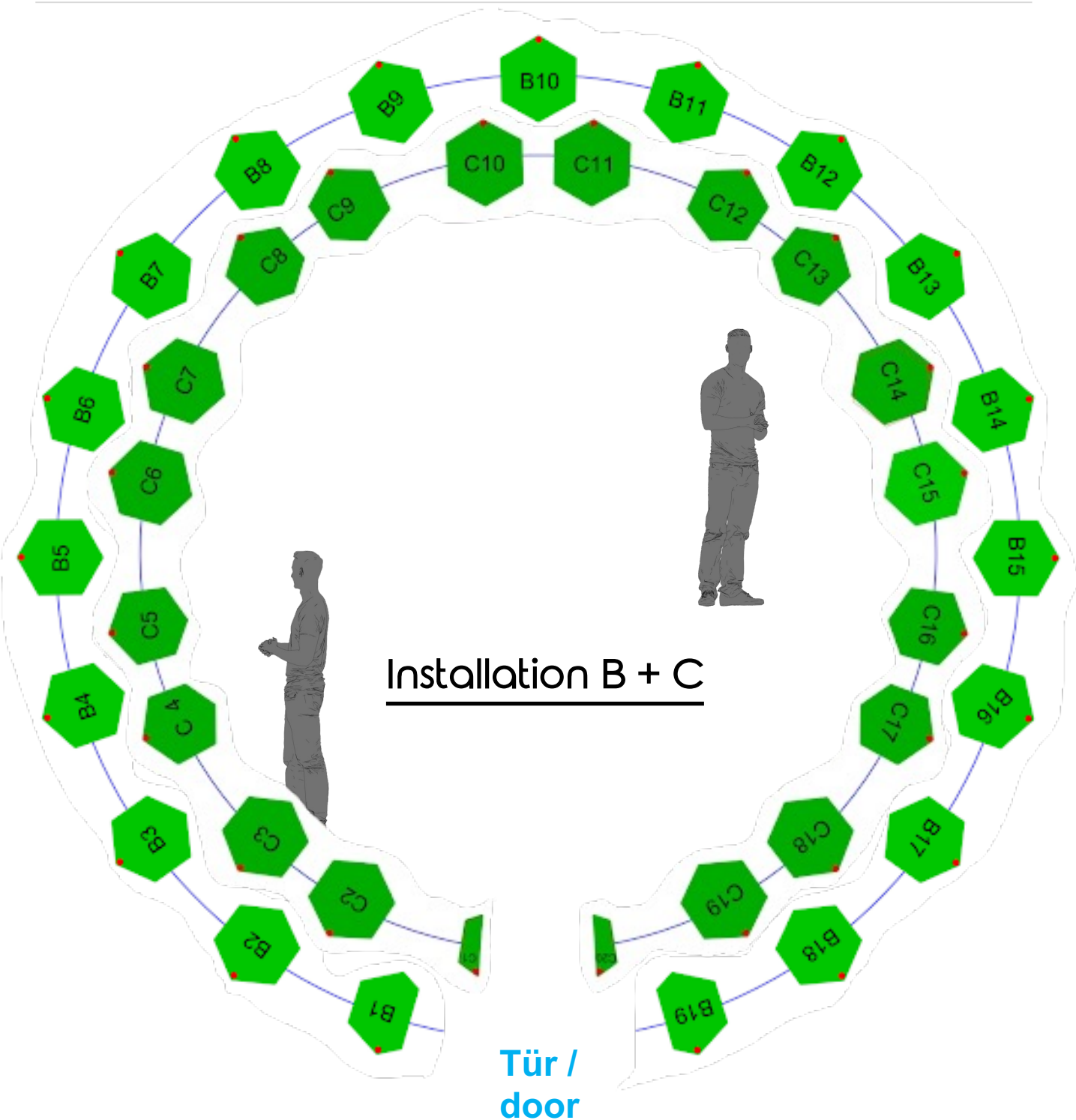


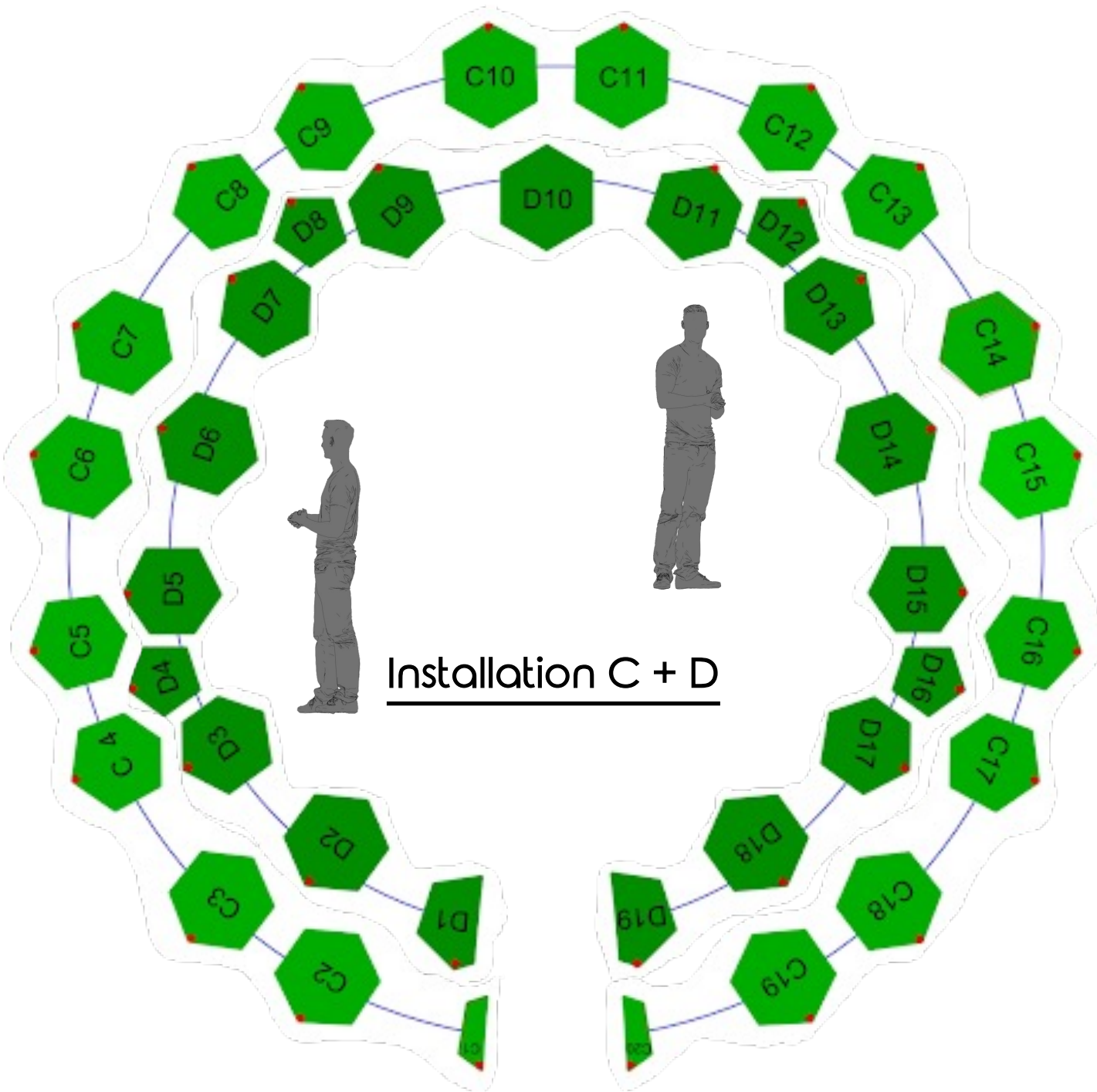
2 Panels overlay = **M5x12 - short** Panel screw





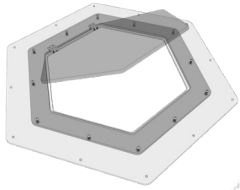




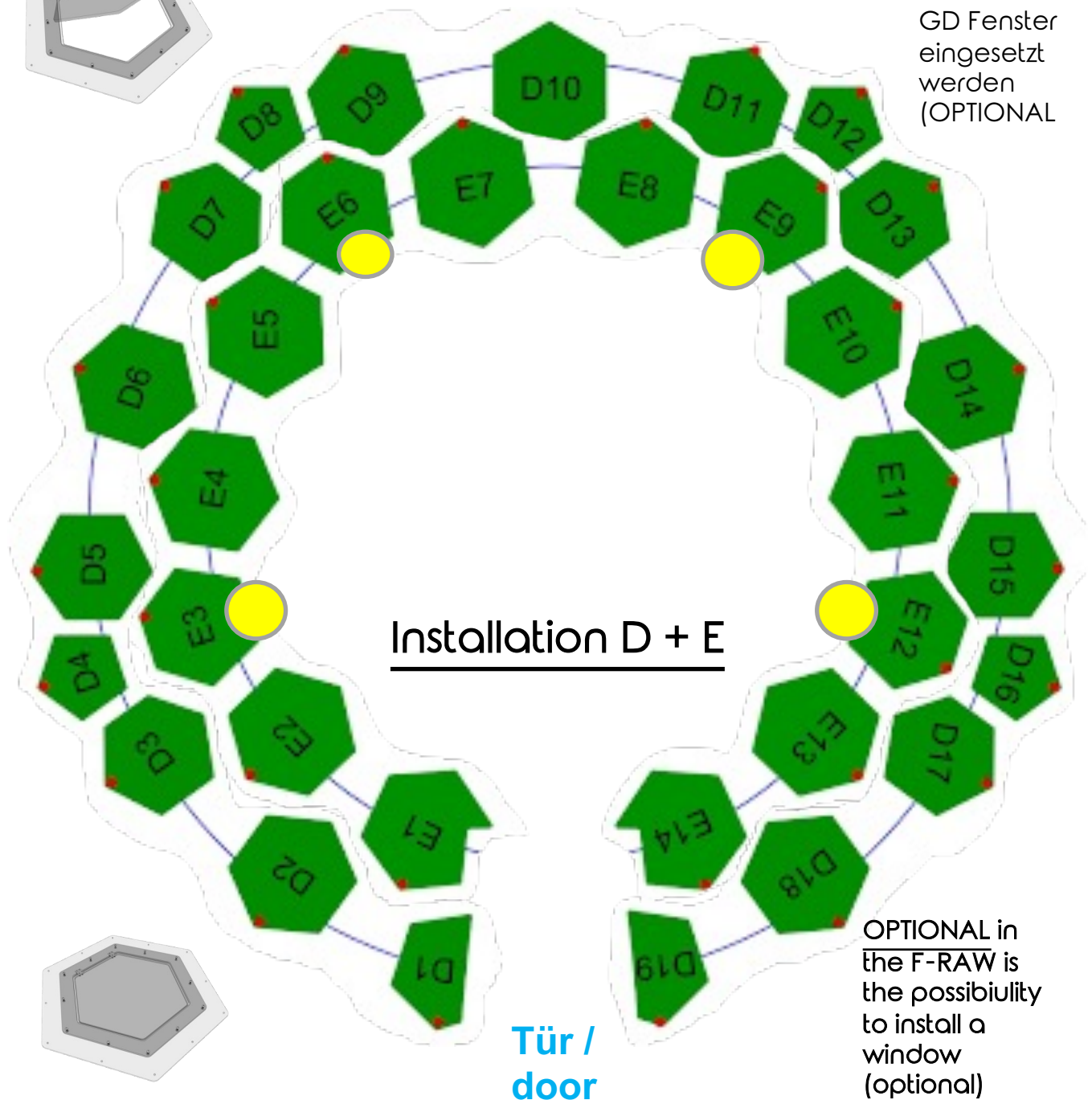


Installation C + D

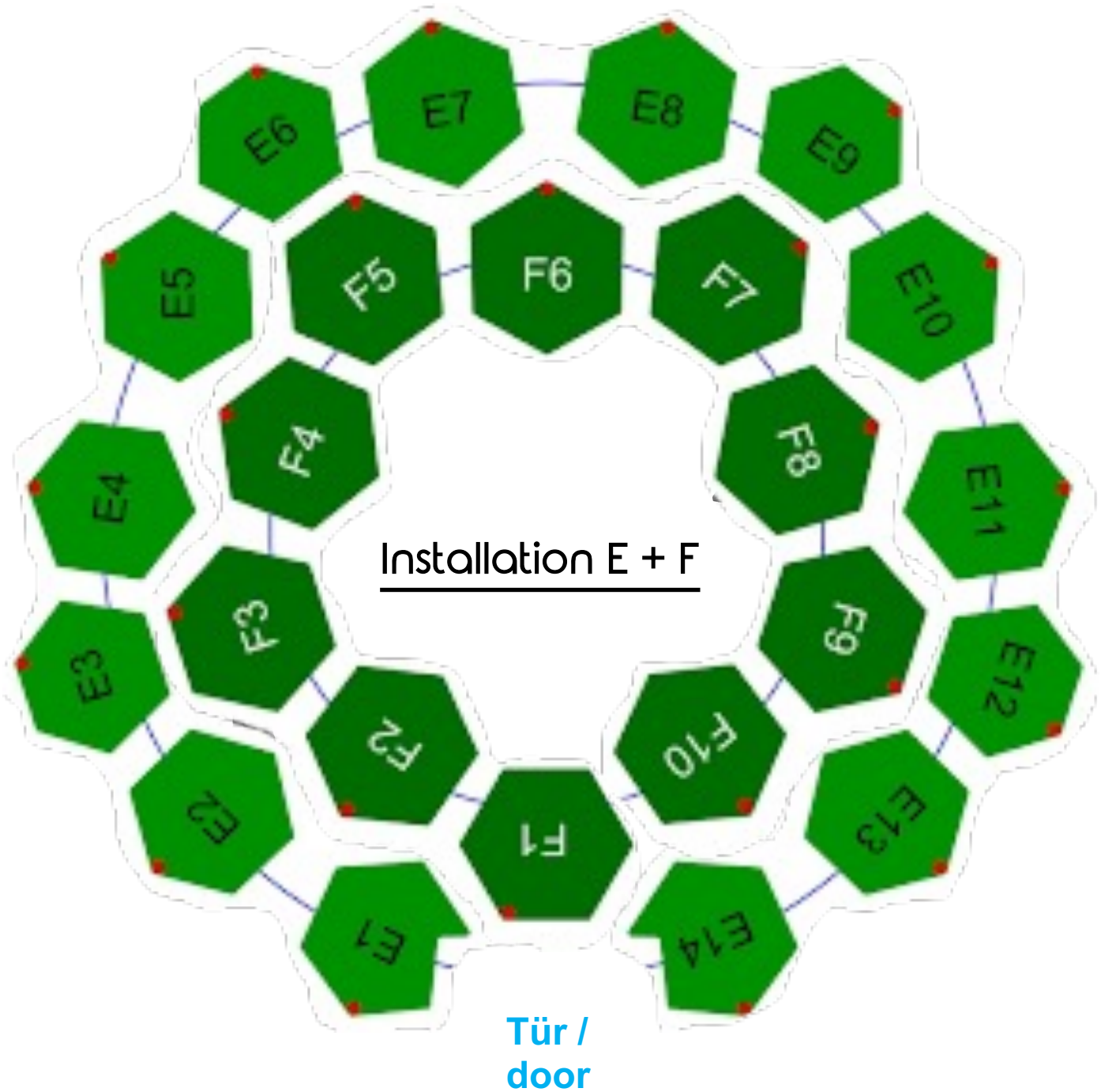
Tür /
door

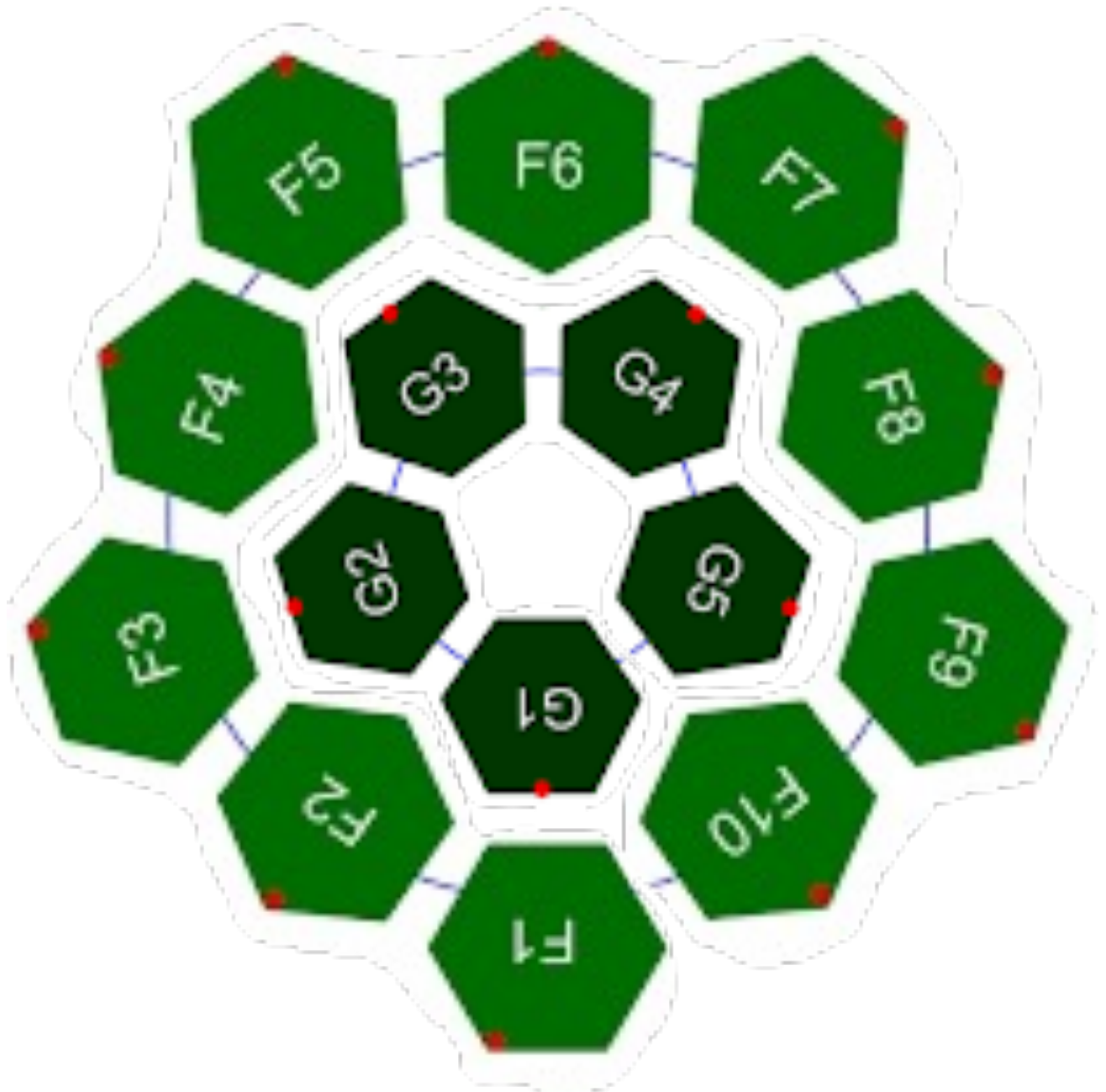


ALTERNATIVE F-
Reihe kann ein
GD Fenster
eingesetzt
werden
(OPTIONAL)



Installation D + E + optional Fenster / window

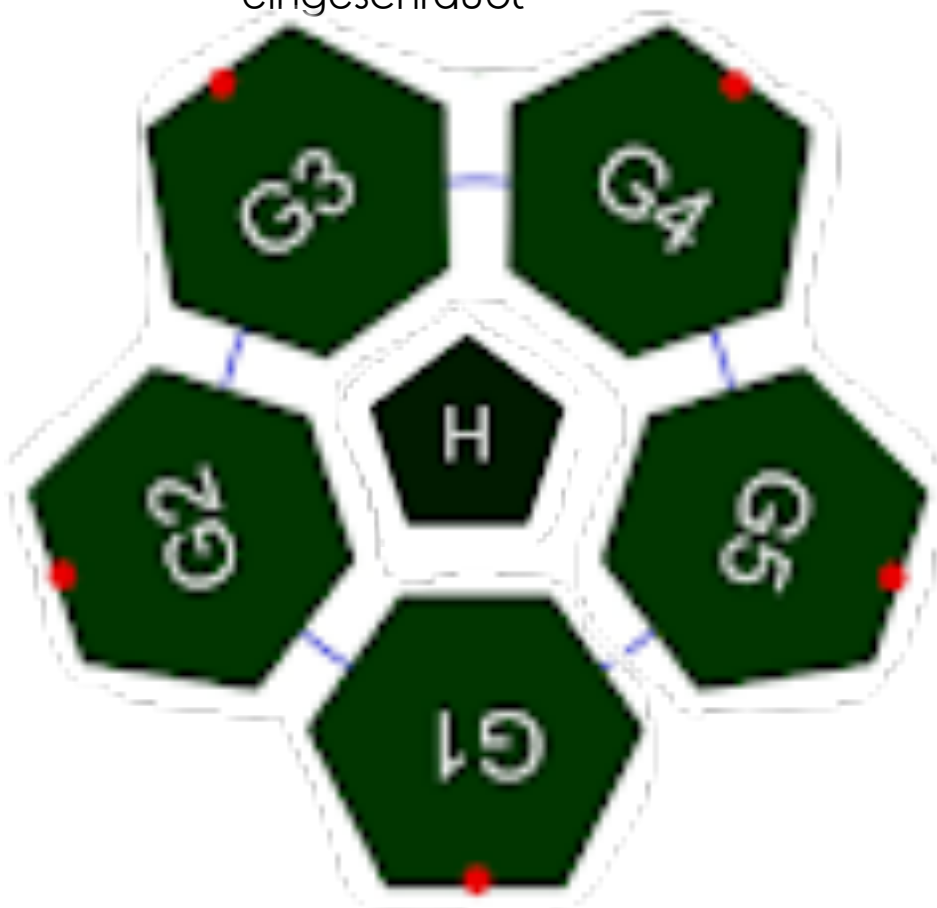




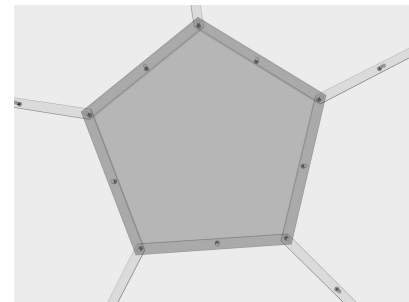
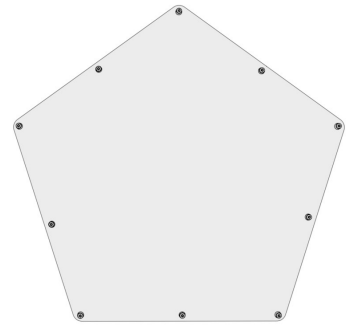
Tür / door

Installation F + G

- Für die letzte Platte „H“ benutzen Sie bitte den Vakuumsauger.
- Die Schrauben sind bereits in der „H“Platte eingeschraubt



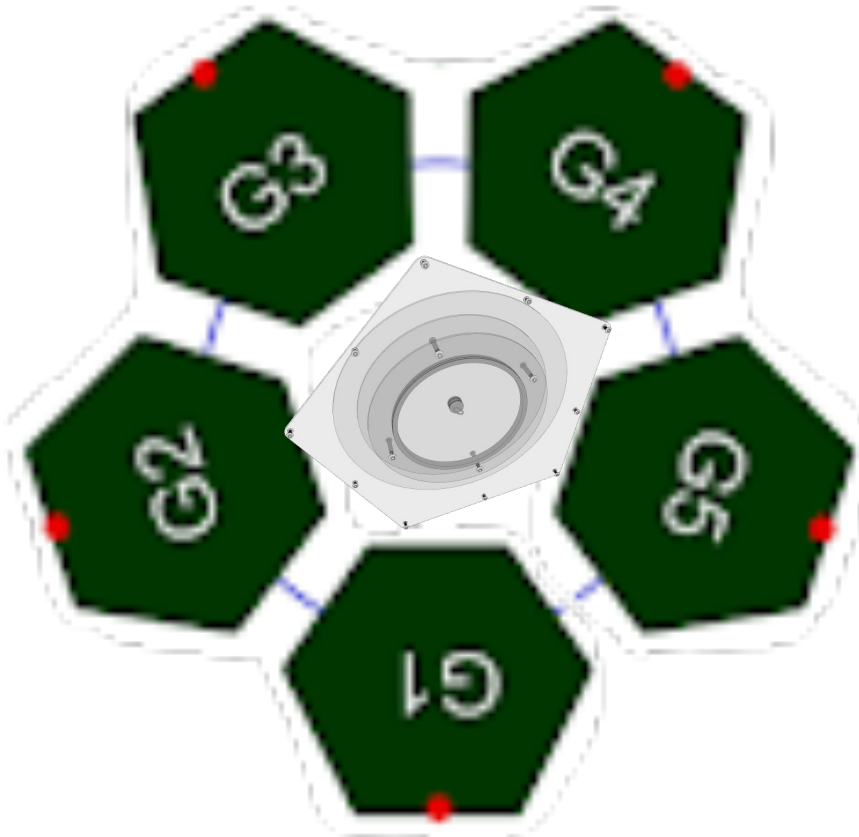
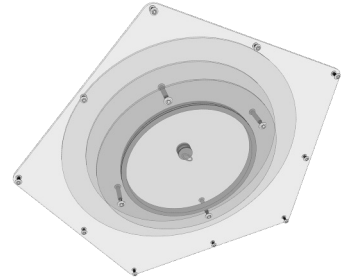
Tür / door



- Last Panel/Plate „H“ please use the Vacuum Grip to place it from inside in the top.
- Screws are already in „H“ Panel preinstalled

Installation G + H

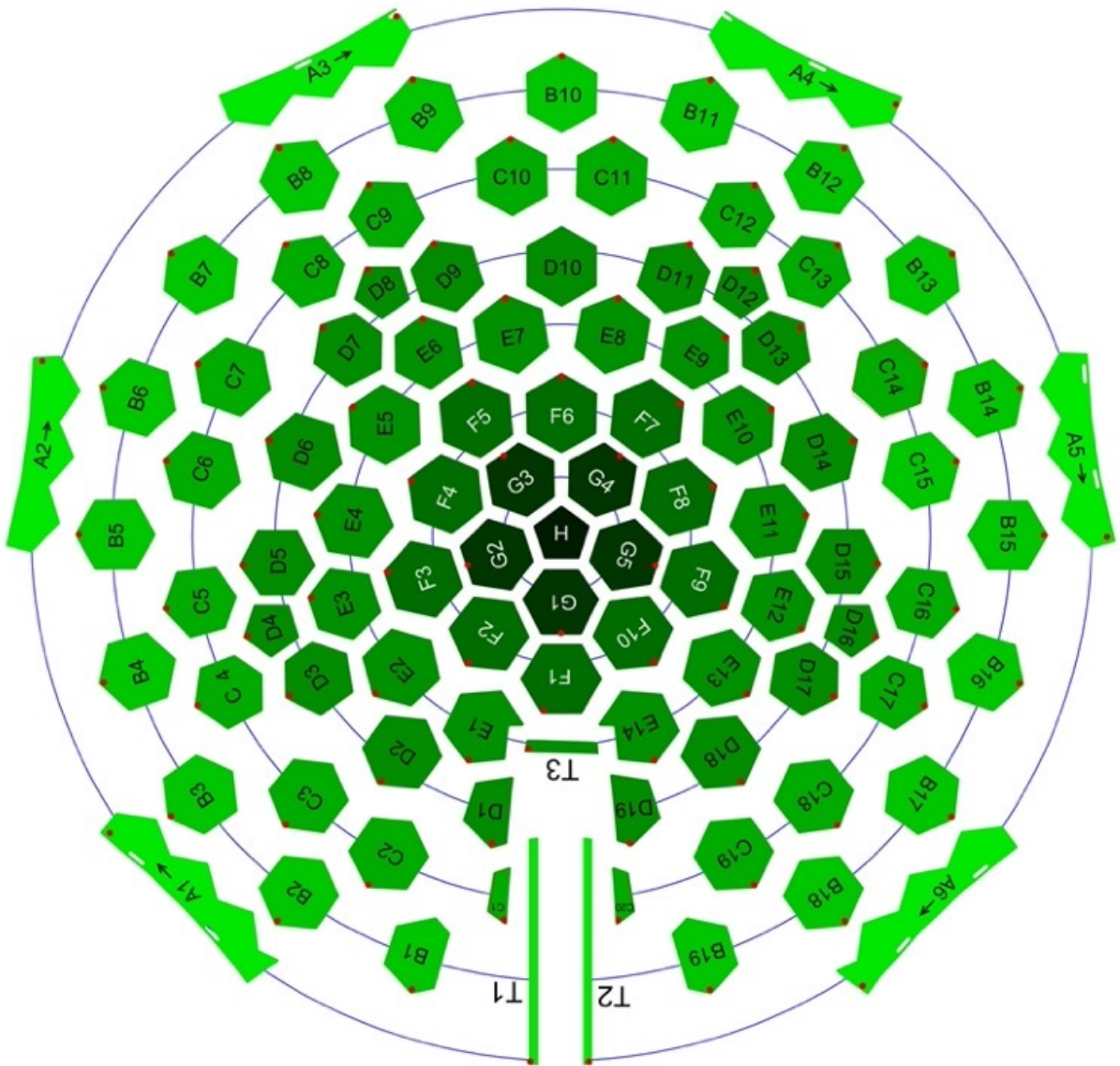
- ALTERNATIV – AIRFLAP OPTIONAL erhältlich und sorgt für einen schnelleren und leichteren Luftaustausch im Sommer
- Die Schrauben sind bereits in der „AIRFLAP“-Platte eingeschraubt



Tür / door

- OPTIONAL AIRFLAP – Supports the Air circulation in high summer
- Screws are already in „Airflap“ Panel preinstalled

Installation H + optional Airflap



Tür /
door

OPTIONAL - HOLZFUSSBODEN / OPTIONAL WOODEN FLOOR







- Im Falle von Fragen rufen uns jederzeit an.
 - Wir sind telefonisch , per Videocall, WhatsApp & Email erreichbar
 - If you have any questions, please call us at any time. We can be reached by phone, video call, WhatsApp & Email
-

GermanDomes GmbH,
Am Kajatz 4,
19217 Rehna
Germany

kontakt@germandomes.de
+49 38872 1496-0
