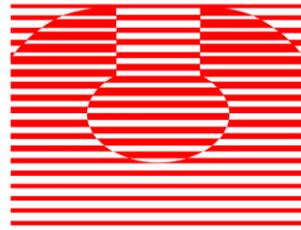


ANHAMM LLC  
ANHAMM GMBH  
LIQUID BARRIER PRODUCTS



## Installation Barrier FM

- Werkzeuge...1-3
- Arbeitsschritte...1-24
- Kontakt- und Firmen Information
  
- [Tools...1-3](#)
- [Work-Steps...1-24](#)
- [Contact- and Company Information](#)



# Tools 1/3



Sechskantschlüssel  
Hexagon wrench Size



Ratsche mit Nuss 24 oder 30  
Ratchet with nut Size 24 or 30



Teppichmesser  
Cutter-Knife



Akkuschrauber mit Bits  
Cordless screwdriver with bits



Gliedermaßstab  
Folding-meter



Maßband  
Tape measure



Hebegurt oder Kette  
Lifting sling or chain

# Tools 2/3



Wasserwaage  
Bubble-level



Besen & Schaufel  
Broom & shovel



Wasseranschluß und Schlauch  
Water connection and hose



Absperrungen  
Safety-equipment



Winkelschleifer  
Angular-grinder



Linienlaser  
Line-laser



Brechstange  
Crowbar



Rohrzange  
Multigrip-pliers



Knarren-Kasten  
Socket wrench kit



Doppelseitiges Klebeband  
Double-faces adhesive tape



Bohrhammer Satz  
Drill-Hammer set



Photoapparat  
Camera



Videokamera  
Video camera



Notizblock  
Notepad

# Step 01

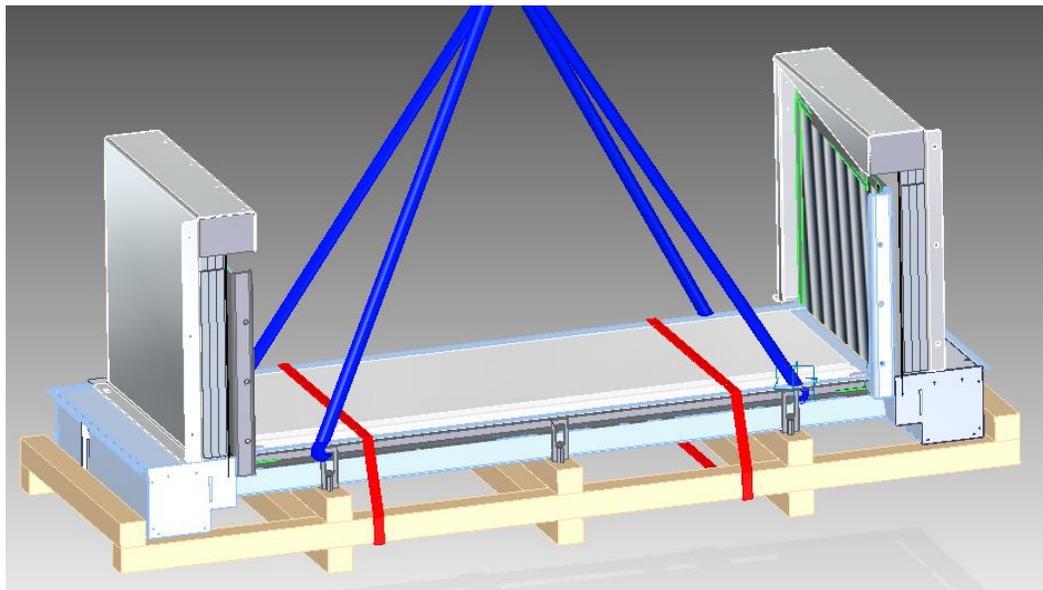
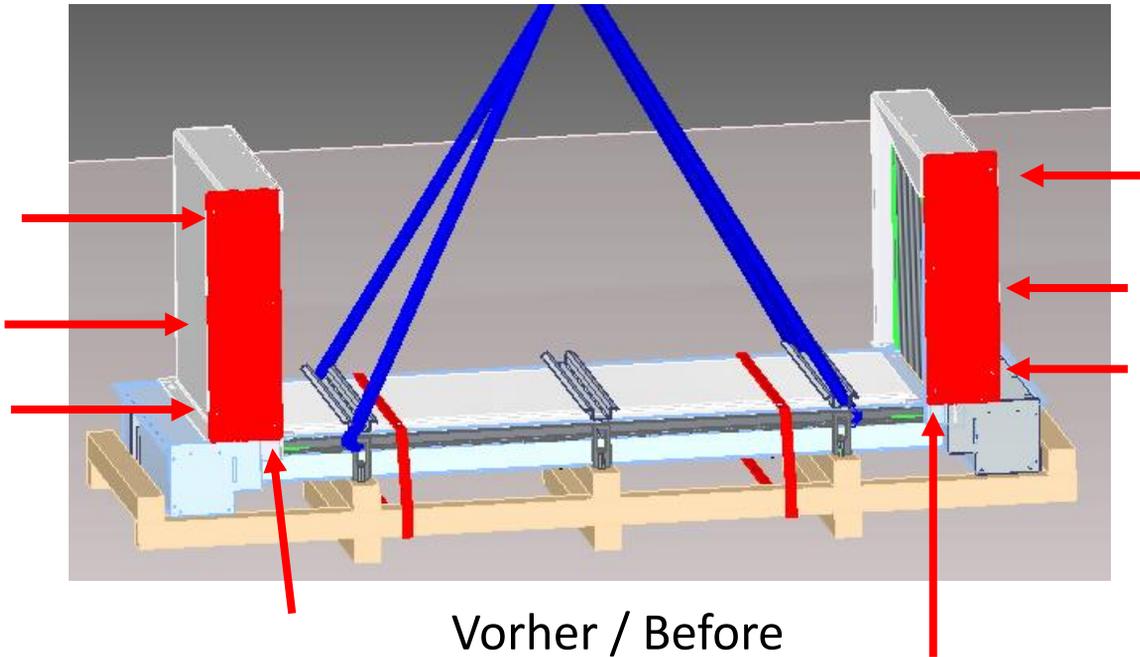


## Hauben-Transport-Sicherung entfernen

## Remove the post shroud bonnet transport lock

1. Schrauben lösen

Unscrew bolt



Nachher / After

Erledigt

Done



# Step 02

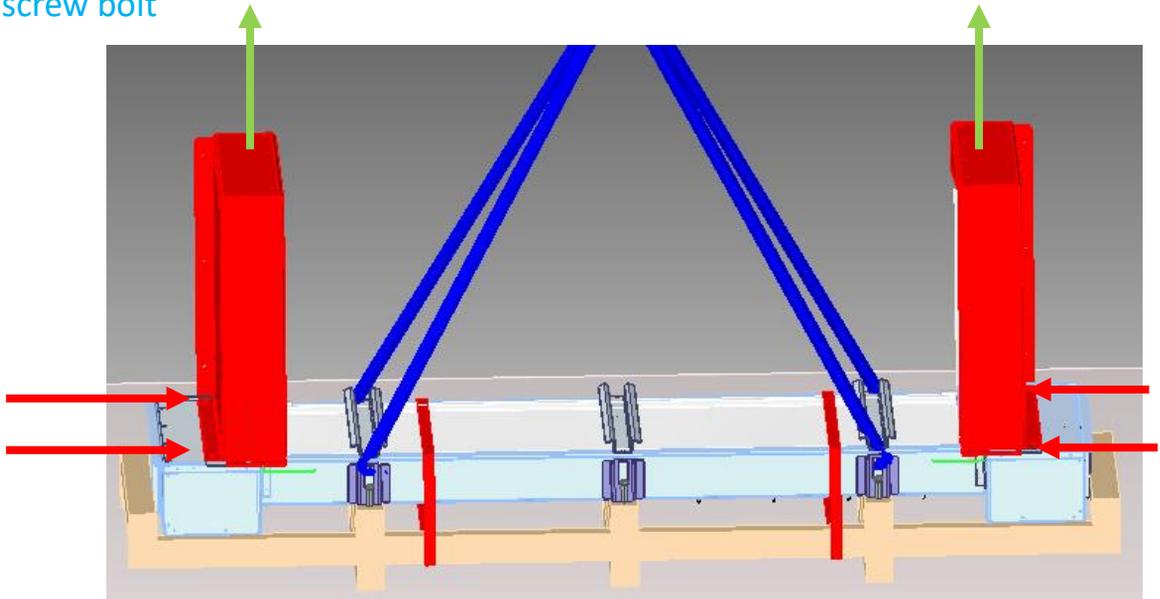


## Hauben entfernen

## Remove the post shroud

1. Schrauben lösen

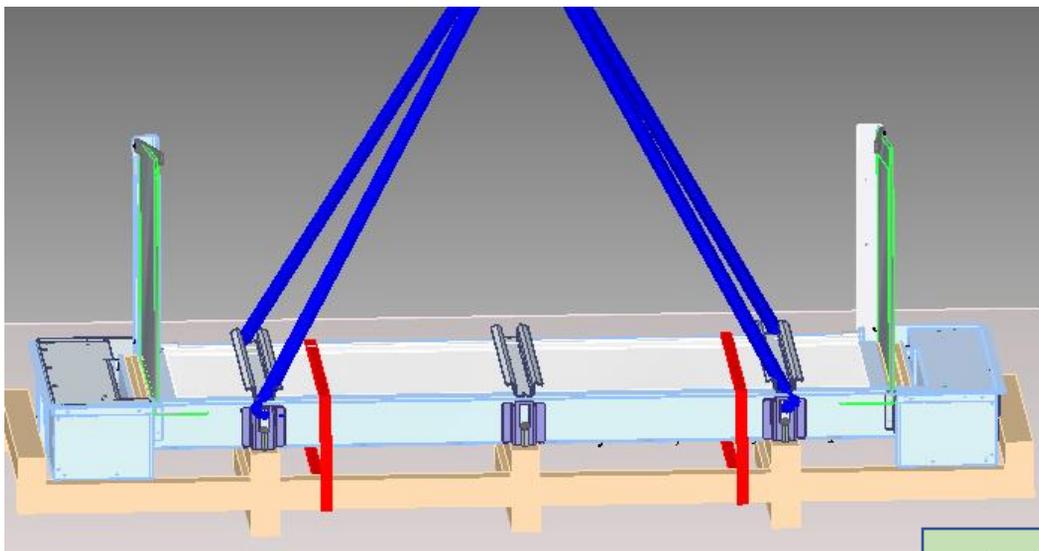
Unscrew bolt



Vorher / Before

2. Hauben entfernen

Remove post shroud



Nachher / After

Erledigt

Done



# Step 03

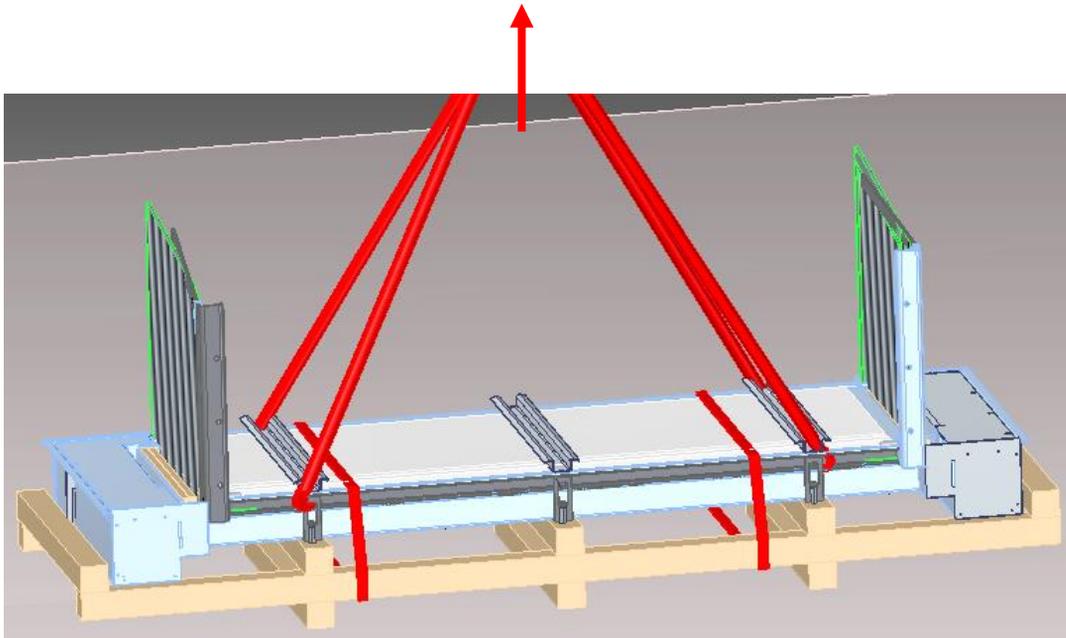


Barriere einhängen / anheben

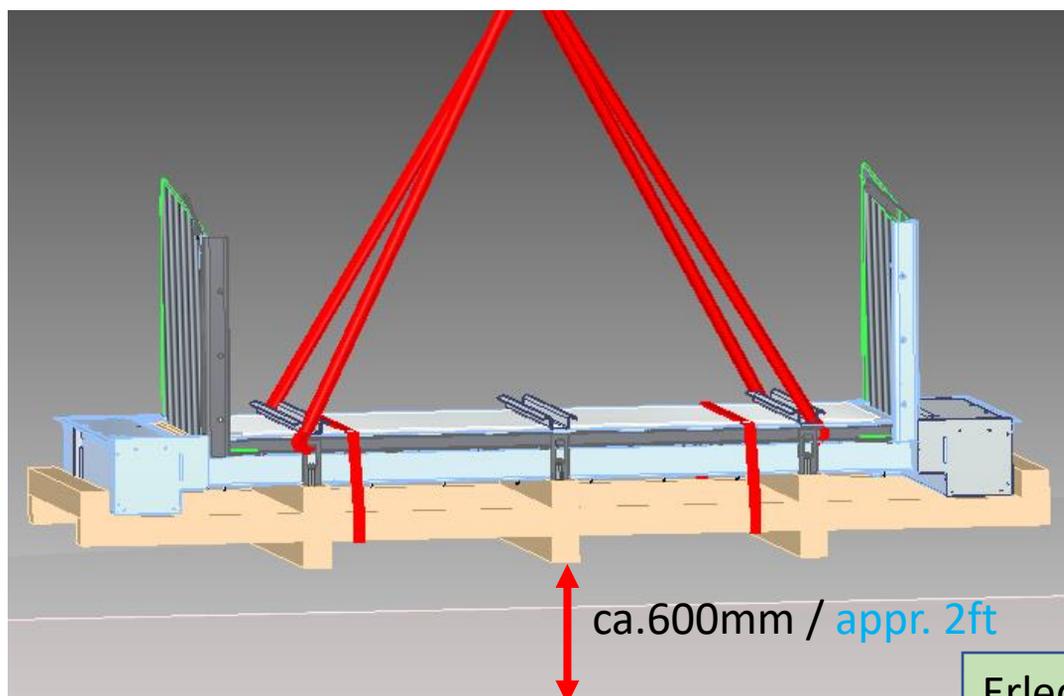
Barrier hook in / lift

Hubfahrzeug / Kette oder Seil

Lifting vehicle / chain or hoisting belt



Vorher / Before



Nachher / After

Erledigt  
Done



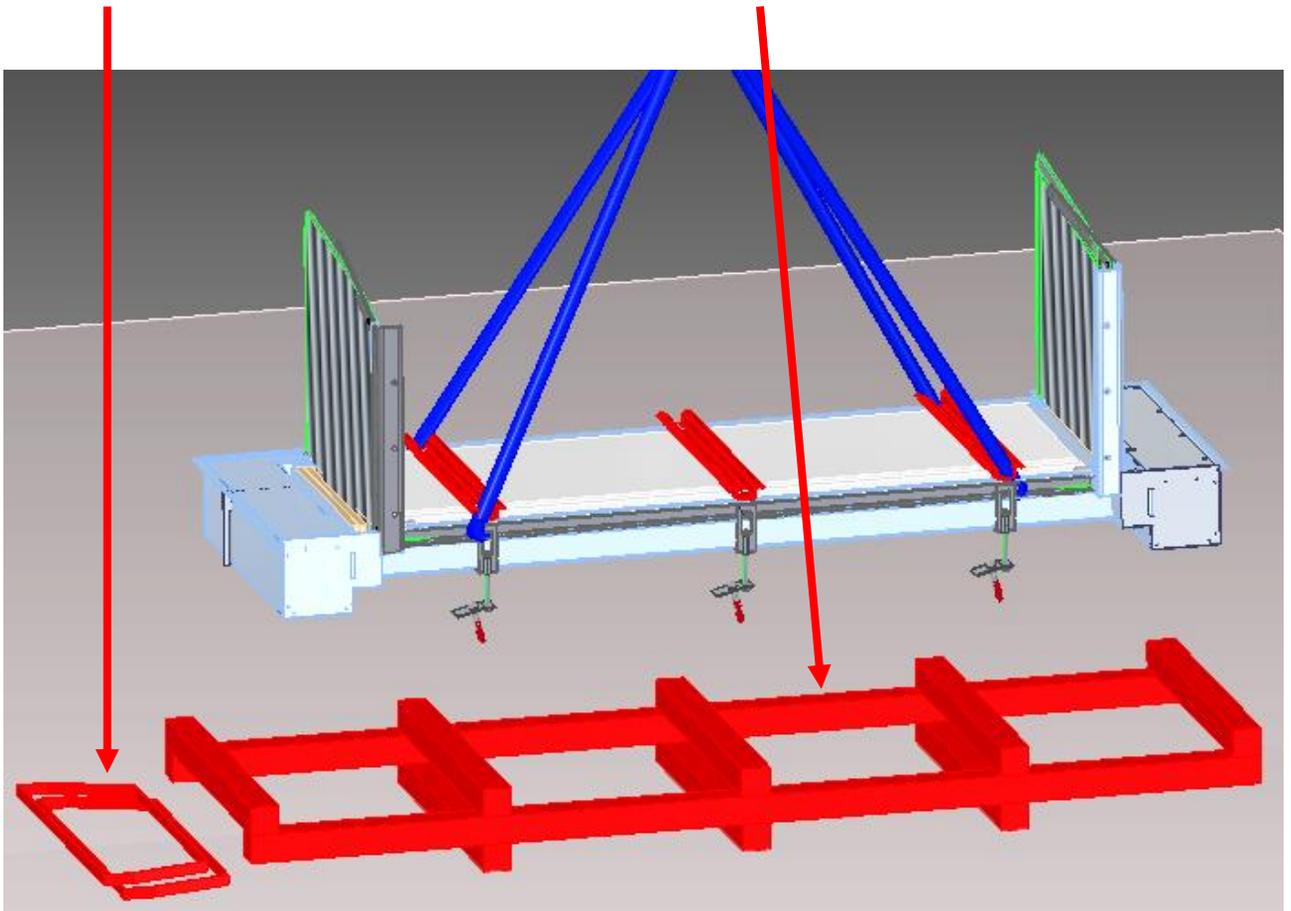
# Step 04



## Palette und Transportmaterial entfernen Remove pallet and transport material

1. Gurte durchschneiden  
Cut belts

2. Palette entfernen  
Remove pallet



Erledigt  
Done



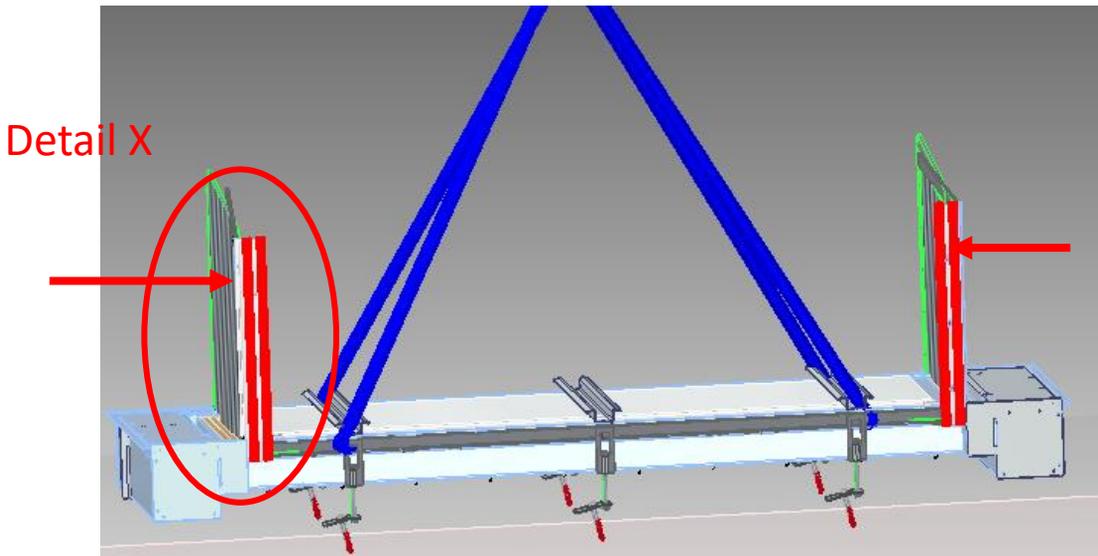
# Step 05



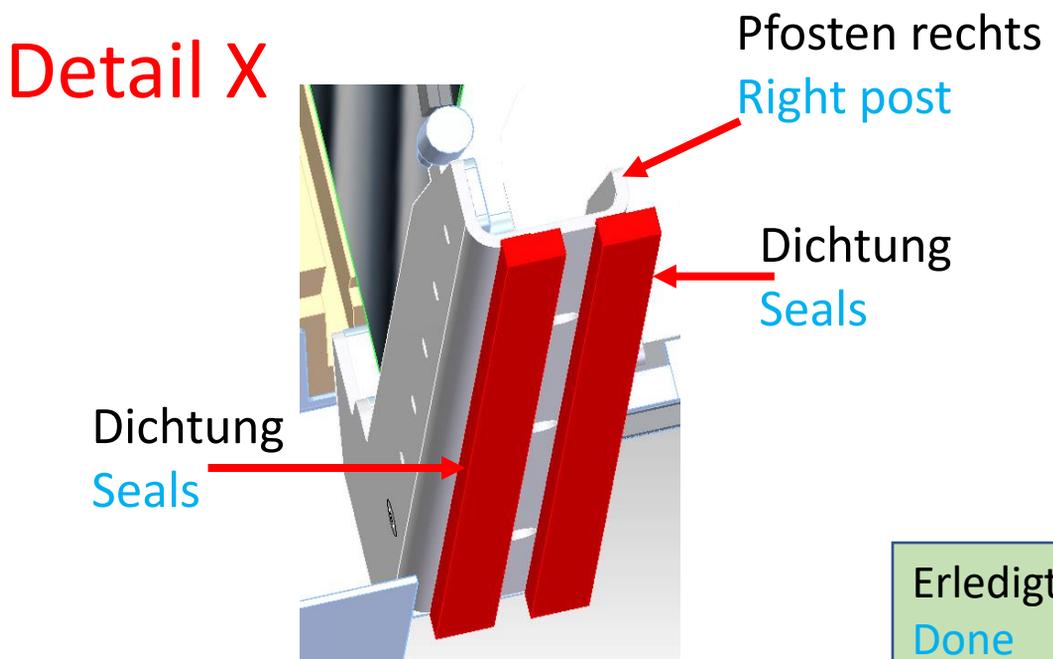
## Dichtungsprofil für Wandanschluss anbringen Attach sealing profile for wall connection

1. Doppelseitiges Klebeband vom Pfosten abziehen und Dichtung anpressen

Peel off the double-sided adhesive tape from the post and press on the seal



1. An jedem Pfosten links und rechts je zwei Dichtungen  
Two seals each on the left and right of each post



Erledigt  
Done



# Step 06

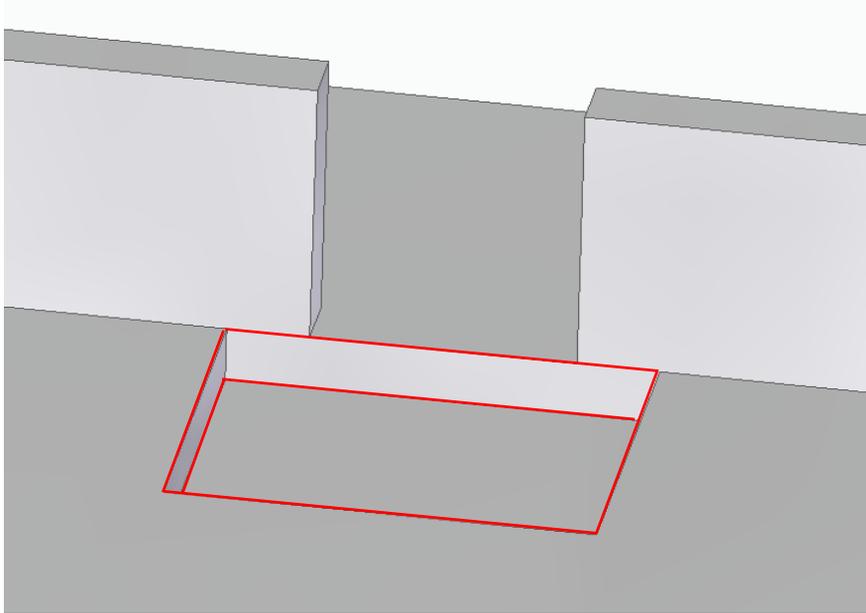


## Bodenausnehmung säubern & anfeuchten Clean & moisten the ground pit with water

1. Säubern  
Cleaning



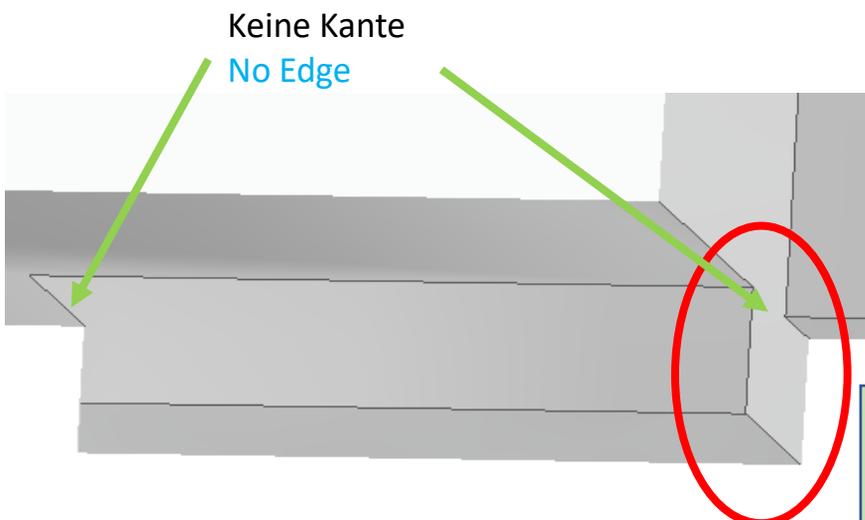
2. Befeuchten  
Moistening



**ACHTUNG:** Bodenausnehmung muss  
bündig Wand sein

**ATTENTION:** Ground pit must be flush wall

If necessary Rock drill with flate chisel



Erledigt  
Done

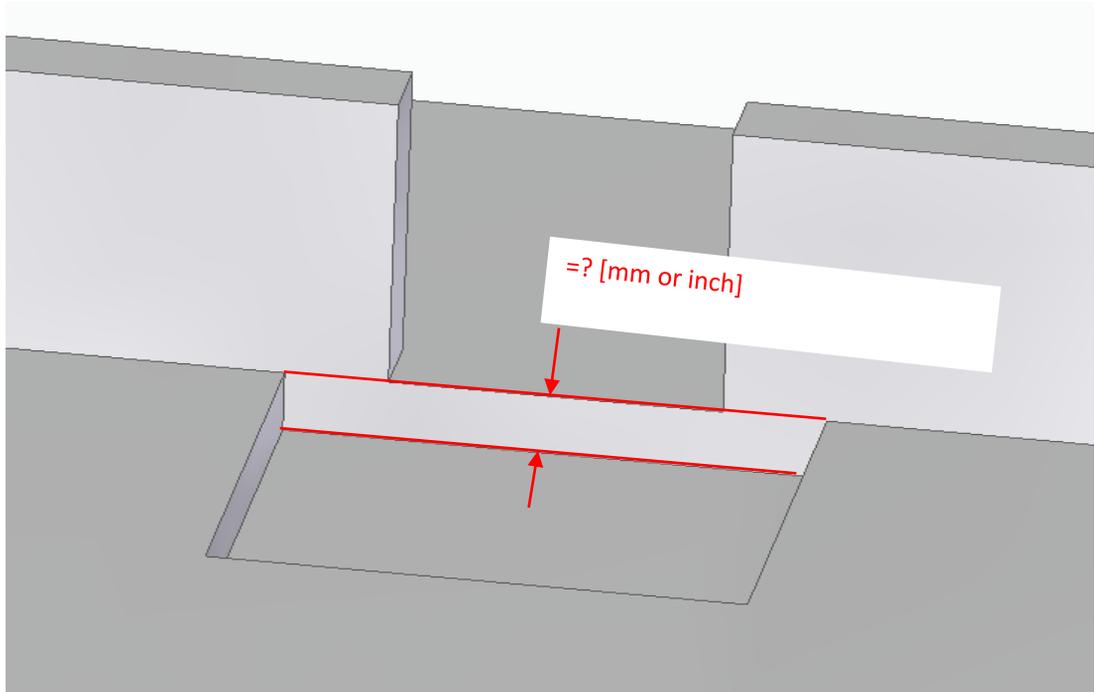


# Step 07



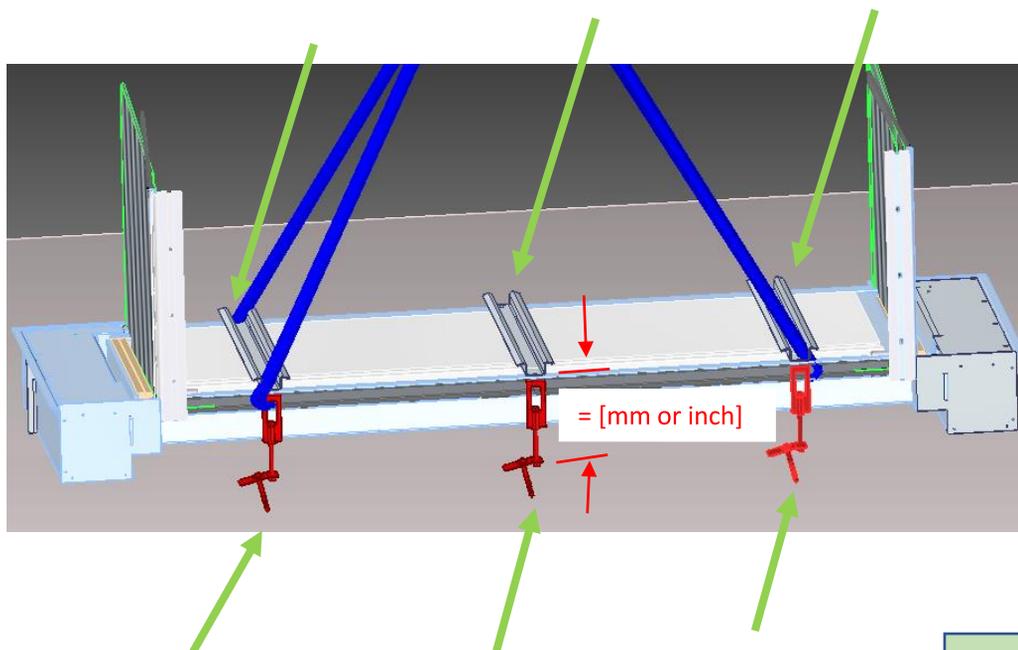
Bodenausnehmungstiefe messen

Measuring ground pit depth



Stellfüße grob einstellen

Roughly adjust the levelling feet



Erledigt

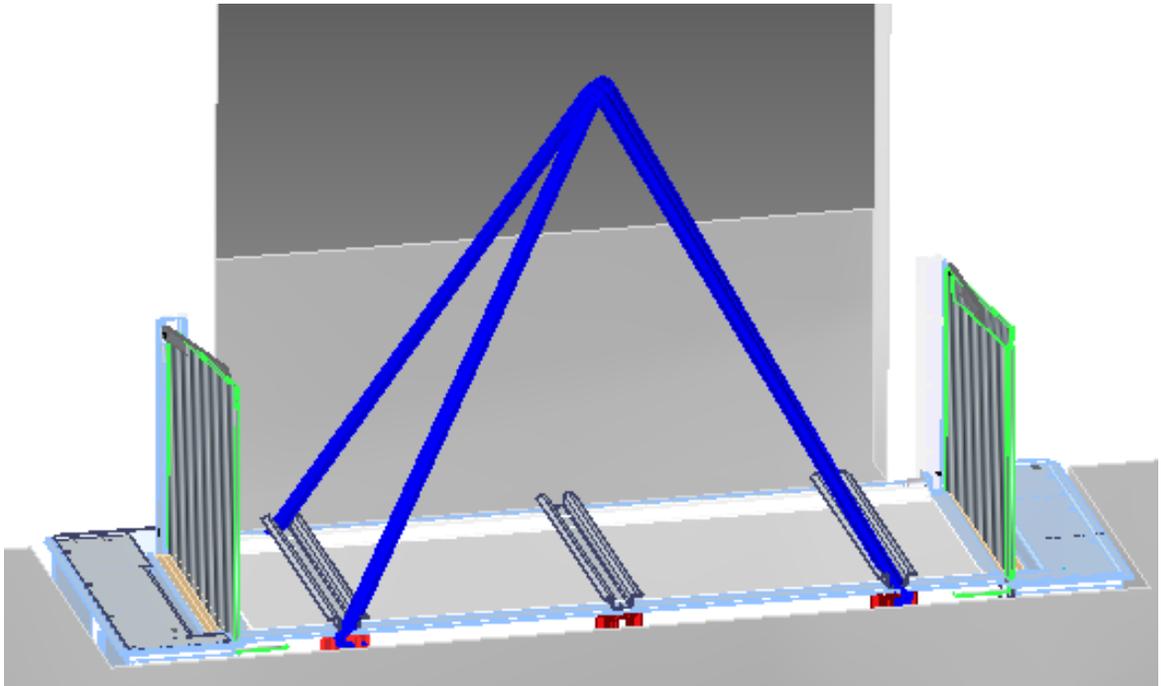
Done



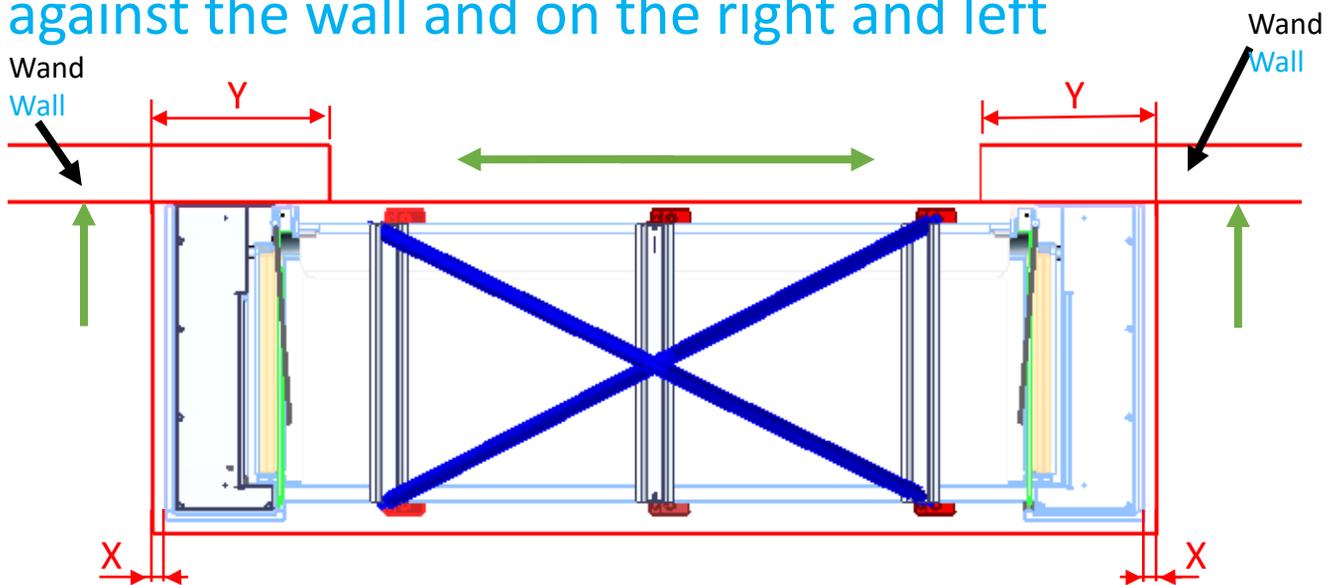
# Step 08



Barriere in Bodenausnehmung platzieren  
Place barrier in ground pit



Position Barriere ausrichten  
gegen die Wand sowie rechts und links  
Align barrier position  
against the wall and on the right and left

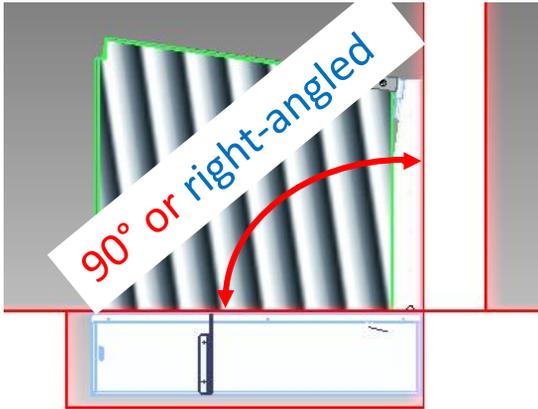


Erledigt   
Done

# Step 09



Höhe, Winkel und Waage der Barriere ausrichten  
Align height, angle and balance of the barrier



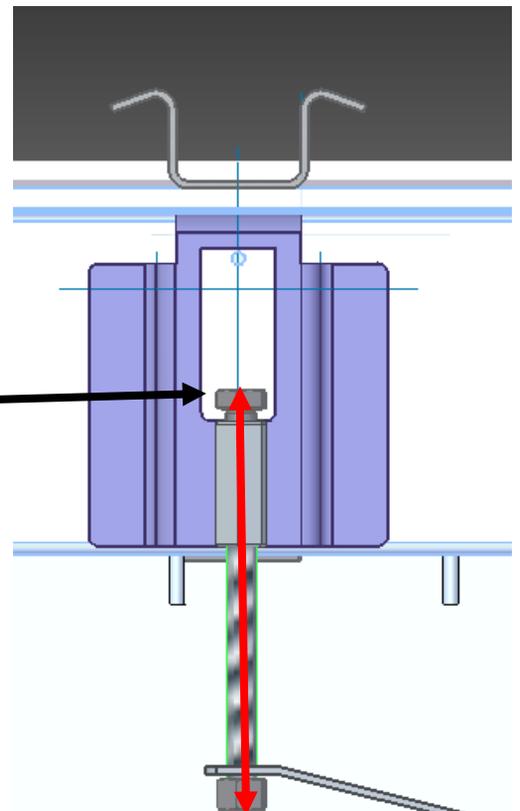
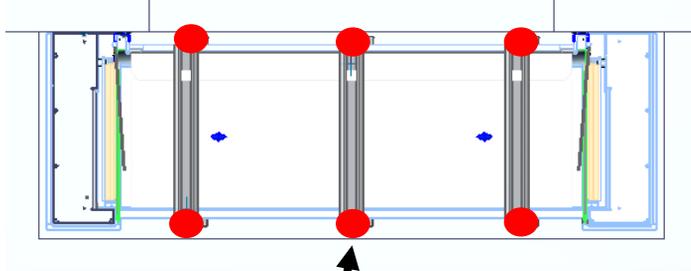
ACHTUNG:

Schott darf nicht verzogen werden, ggf. Bodenplatte nachträglich anpassen

NOTE:

Barrier must not be distorted, If necessary, adjust the base plate subsequently

Positionierung der Verschraubungen  
Positioning of the screw connections



Diese Verschraubungen werden dazu genutzt die entsprechende Höhe und den richtigen Winkel einzustellen

These screw connections are used to determine the height and the correct angle

Erledigt  
Done



# Step 10



## Waage der Barriere ausrichten Align balance of the barrier

Methode 1 mit Wasserwaage

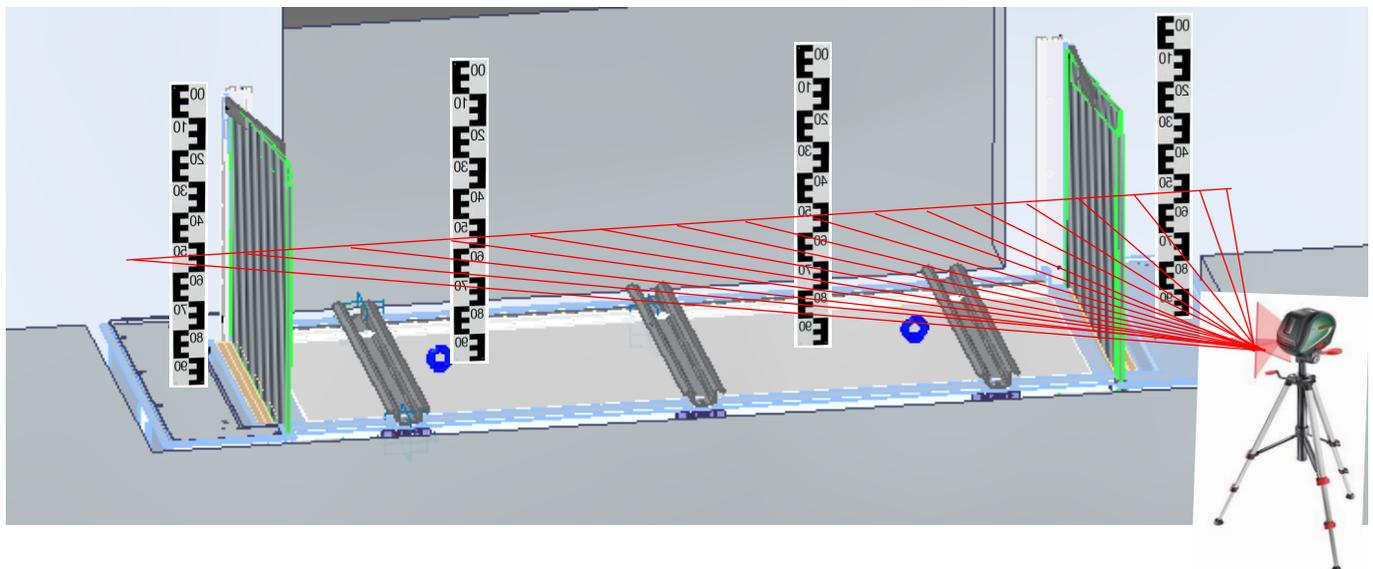
Method 1 with Bubble-level



Oder / or

Methode 2 mit Linienlaser

Method 2 with line laser



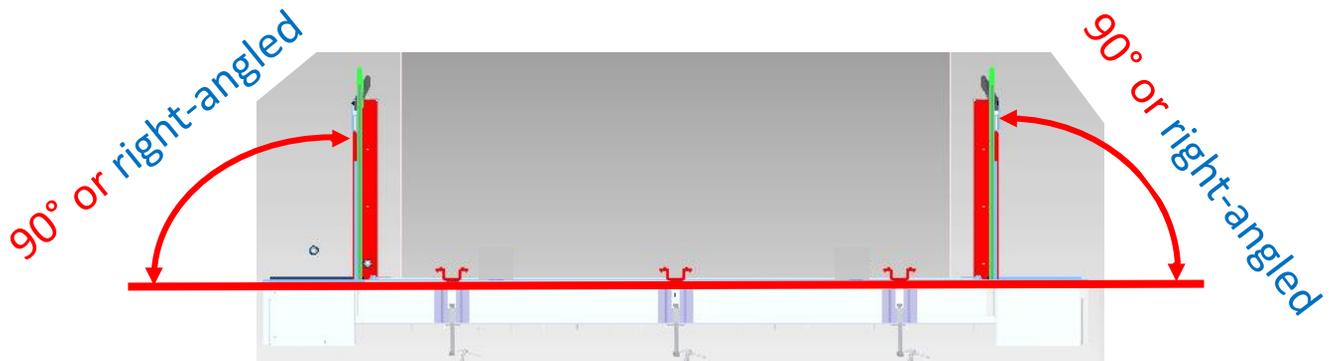
Erledigt  
Done



# Step 11

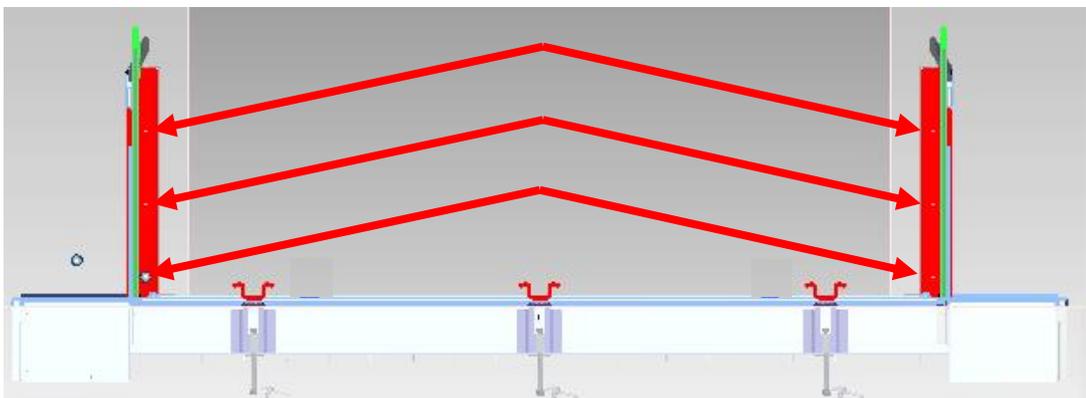


Pfosten rechtwinklig ausrichten  
Align the posts at right angles



Löcher für Dübel bohren, Dübel einsetzen und  
Pfosten mit Schrauben befestigen

Drill holes for dowels, insert dowels and fix the posts  
with screws



Oder / c



Erledigt  
Done

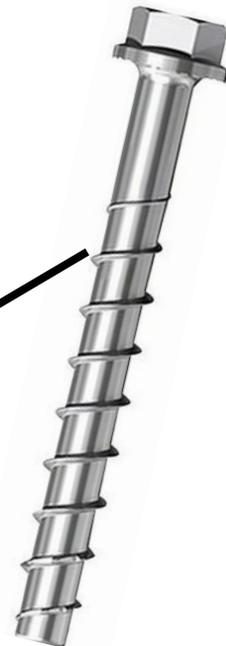
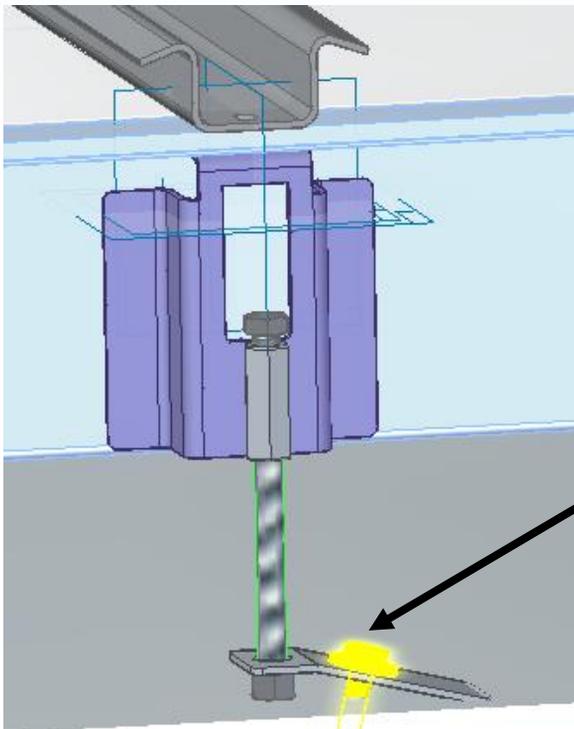
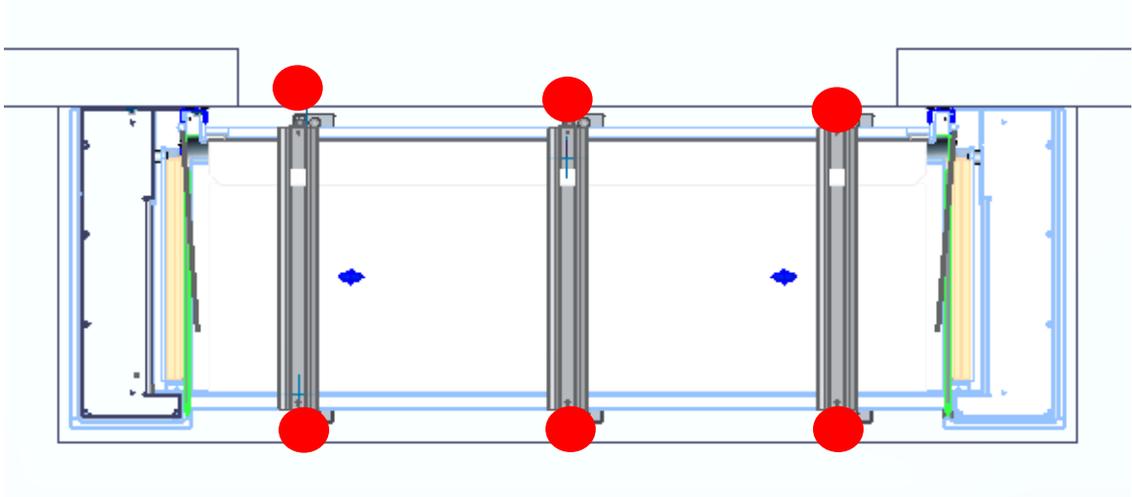


# Step 12



## Stellfüße mit Betonboden verschrauben Screw levelling feet to concrete floor

Bohren und dann Betonschraube ohne Dübel einschrauben  
Drill and then screw in concrete screw without dowel



Erledigt  
Done

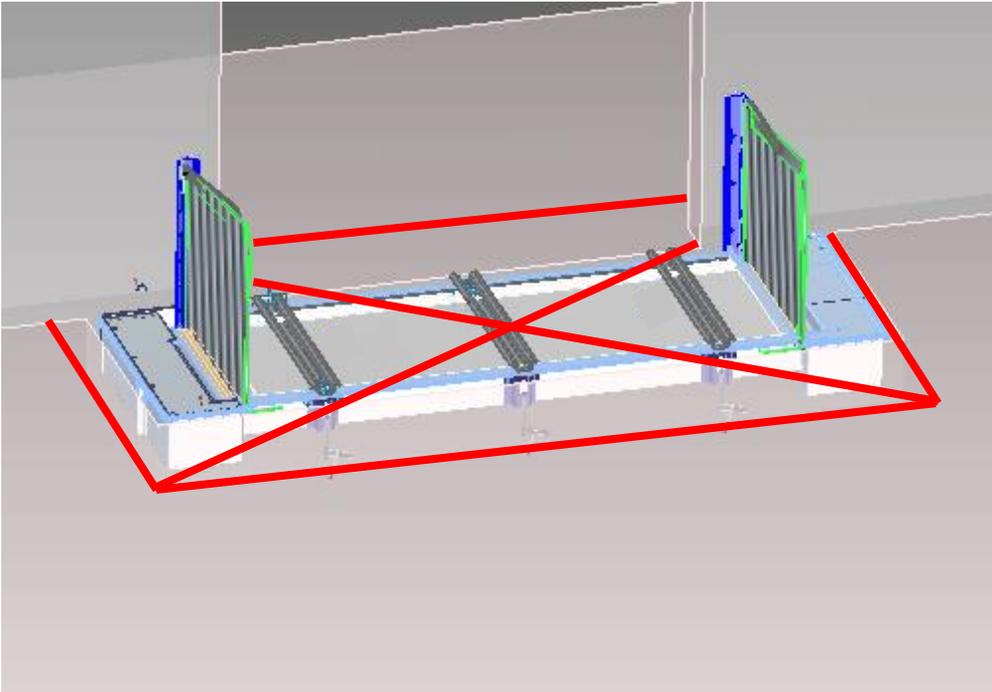


# Step 13



**ACHTUNG:** Barriere darf nicht befahren  
oder belastet werden

**ATTENTION:** Barrier must not be driven over  
or be loaded



Erledigt  
Done

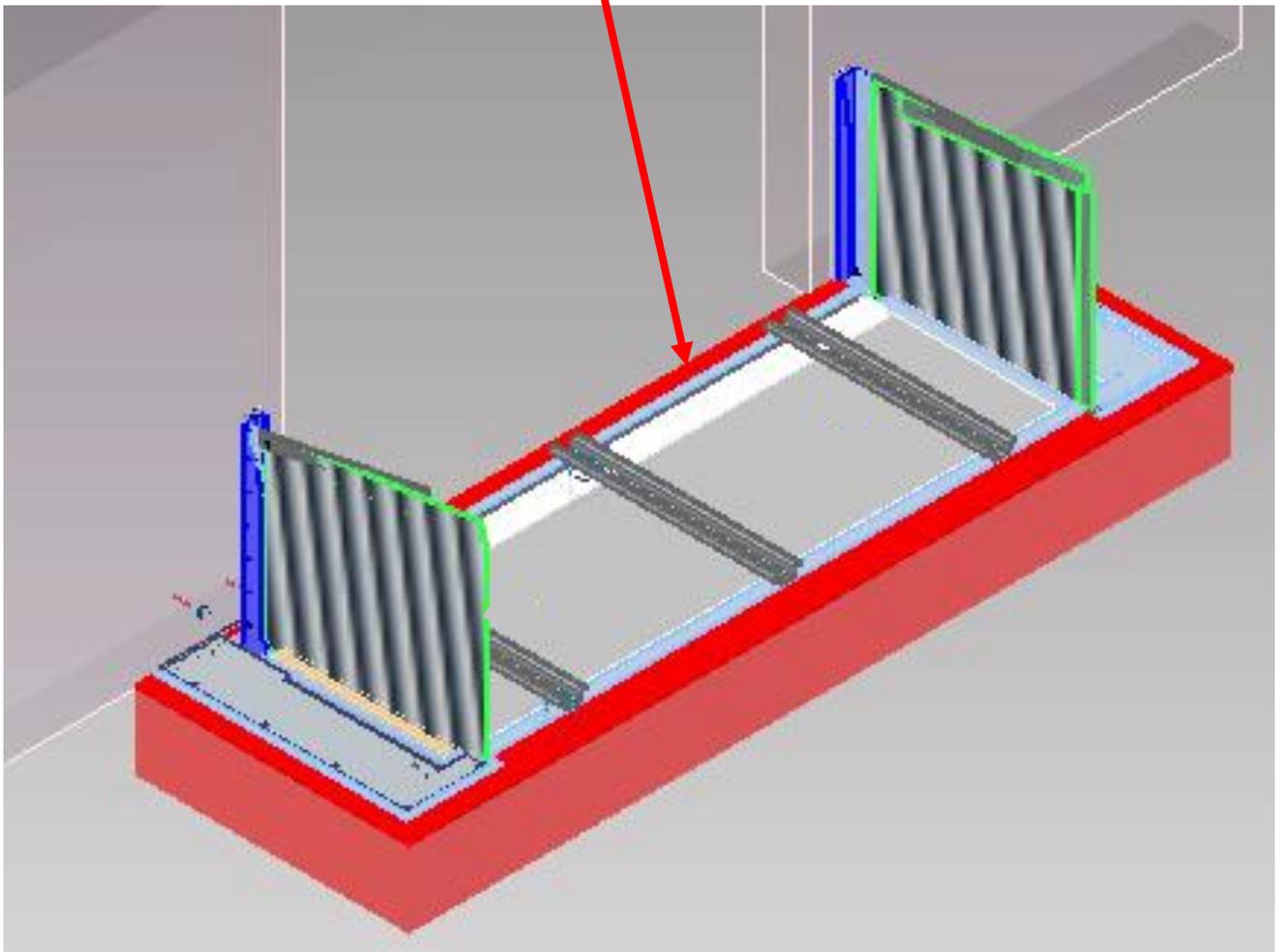


# Step 14



Bereich zwischen Barriere und Ausnehmung  
mit selbstverdichtendem Beton ausgießen

Pour self-leveling concrete in the area  
between the barrier and the recess.



Erledigt

Done

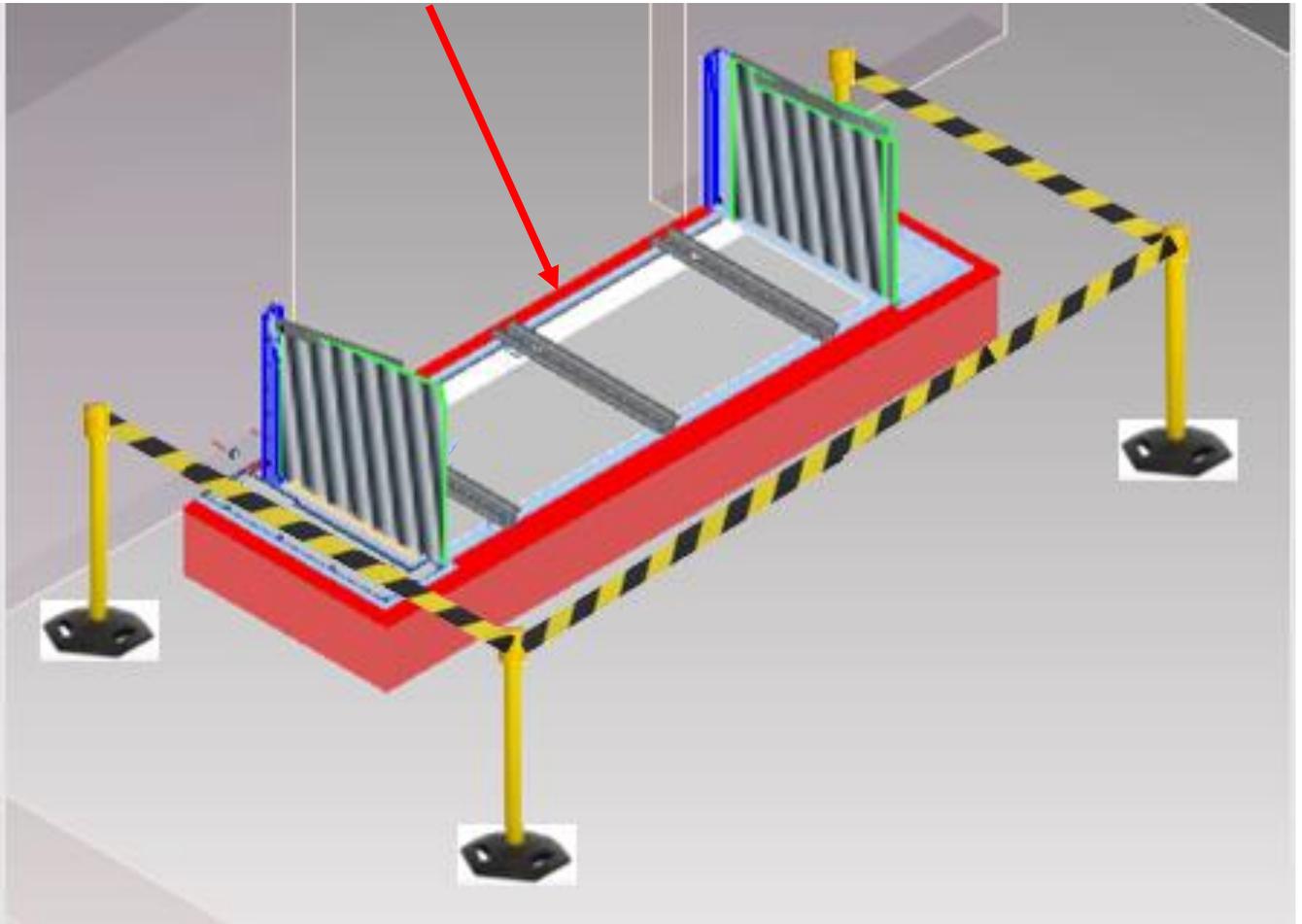


# Step 15



**ACHTUNG:** Den Baustellenbereich absperren bis Beton ausgehärtet ist

**Attention:** Close off the construction site until the self-leveling concrete has cured



Selbstverdichtendem Beton gemäß Herstellerangaben aushärten lassen  
**Allow self-leveling concrete to cure according to manufacturer's instructions**



Erledigt  
Done

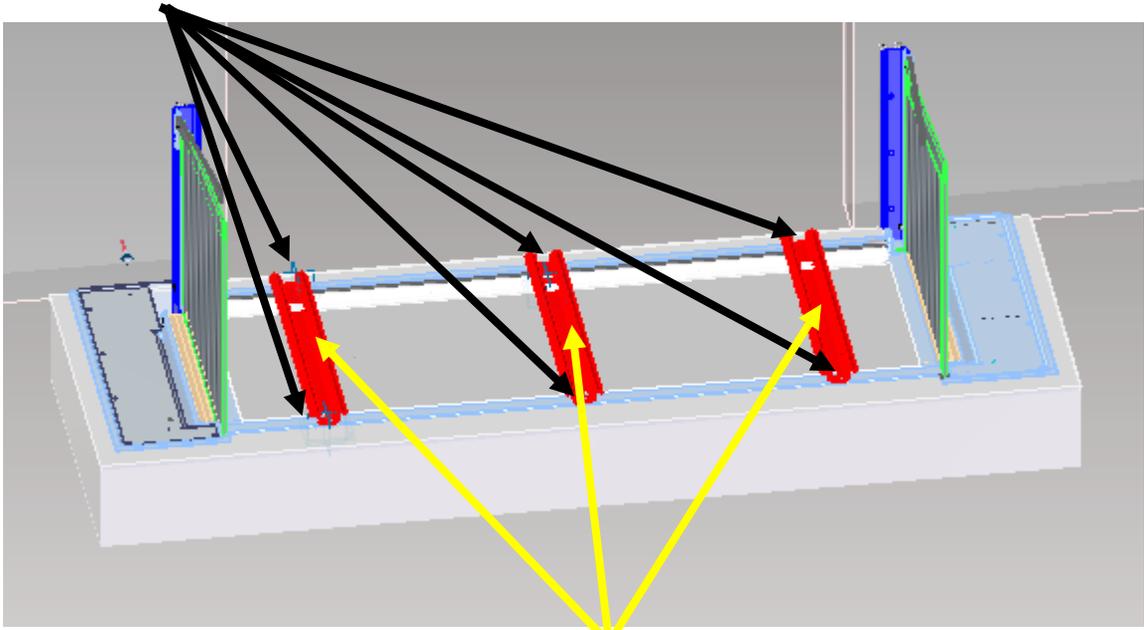


# Step 16



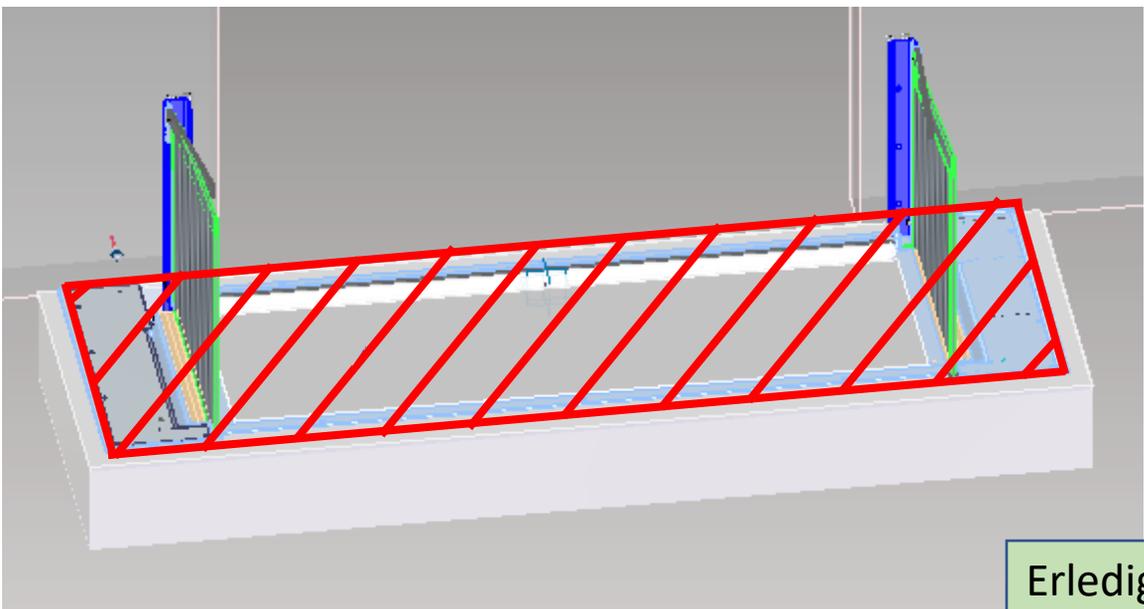
## Überspannwinkel und Verpackung entfernen Remove support-brackets and packaging

1. Schrauben lösen  
Unscrew bolt



2. Überspannwinkel entfernen  
Remove support-brackets

3. Verpackung entfernen  
Remove packaging



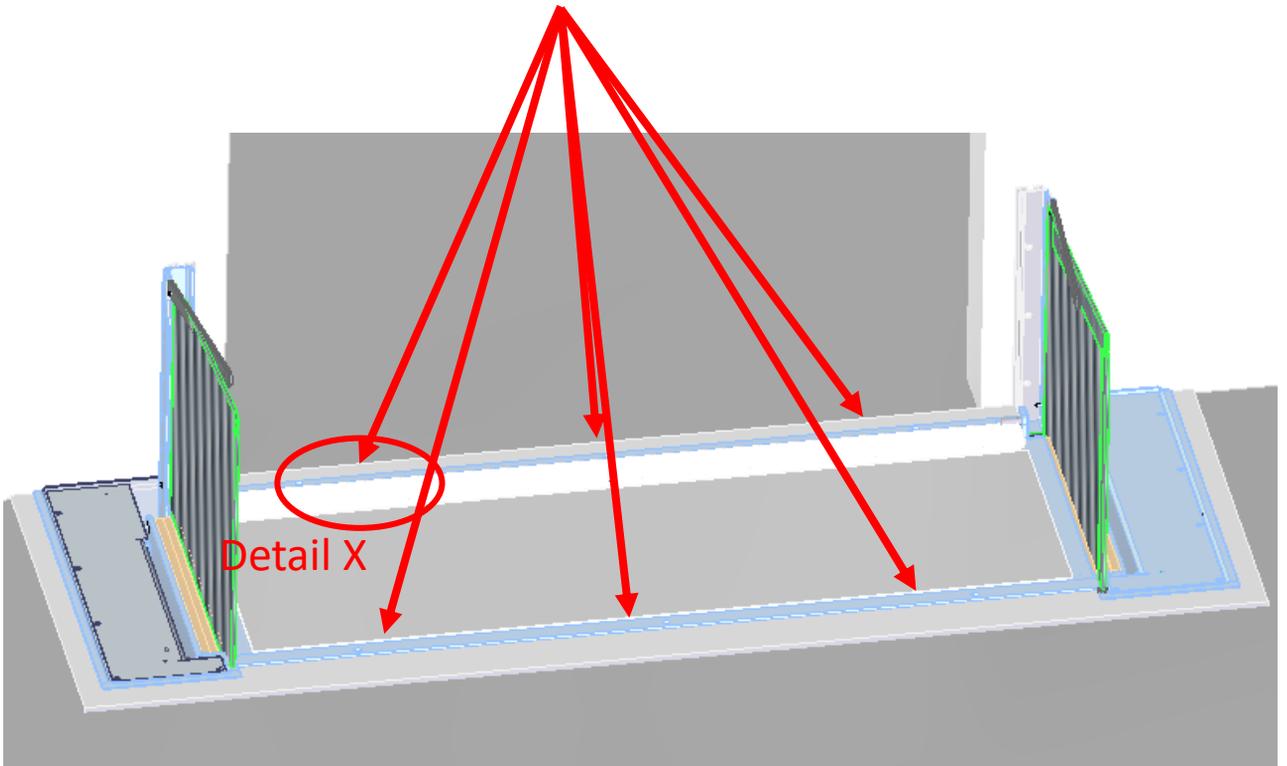
Erledigt  
Done



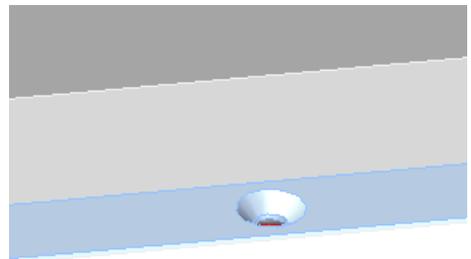
# Step 17



Senkkopfschrauben einschrauben  
Screw in countersunk screws



Detail X



Erledigt  
Done

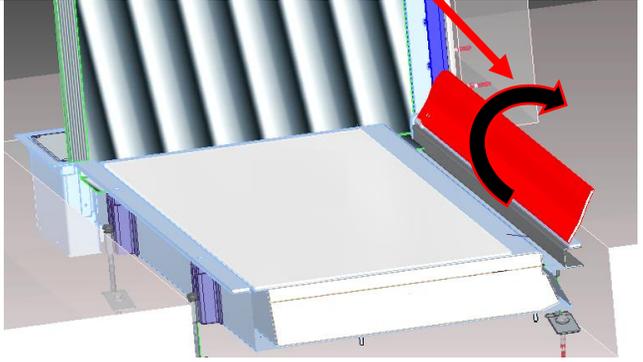
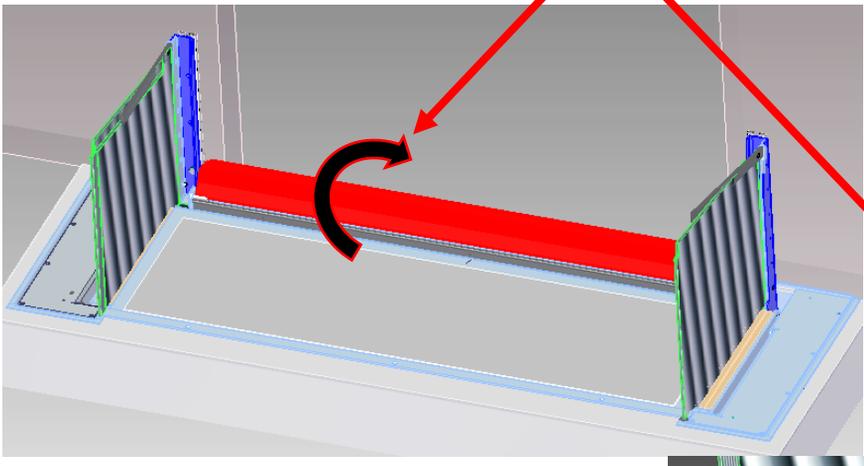


# Step 18



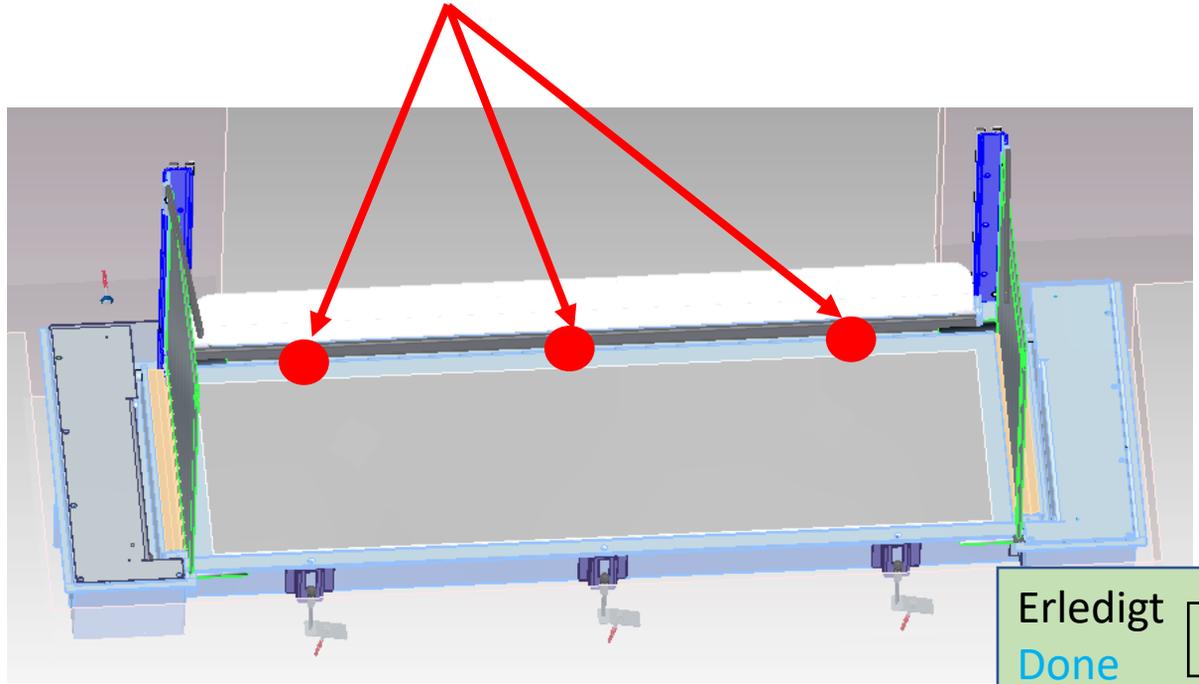
Überfahrblech anheben

Raise the transfersheet



Distanz-Rundstahl Dichtseite entfernen

Remove spacer round steel seal side

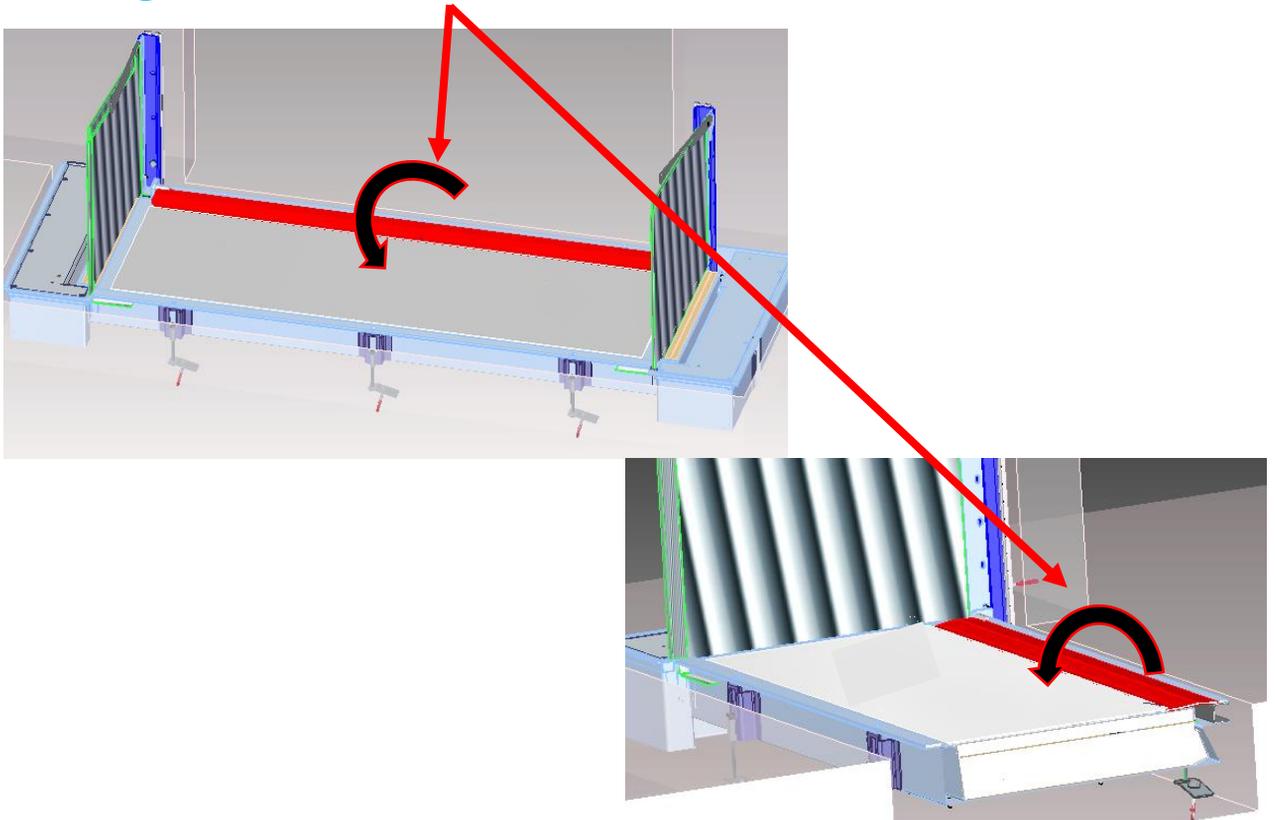


Erledigt   
Done

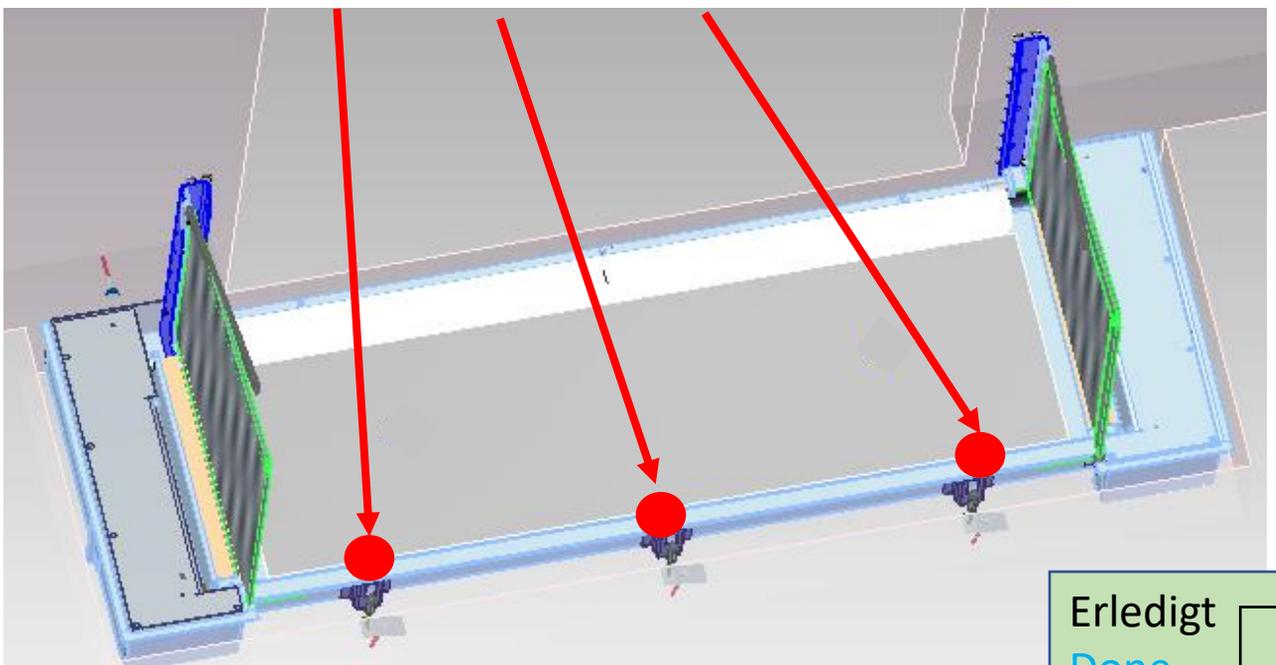
# Step 19



Überfahrblech zurück klappen  
Folding back the transfersheet



Distanzhalter Anfahrseite entfernen  
Remove the spacer on the approach side

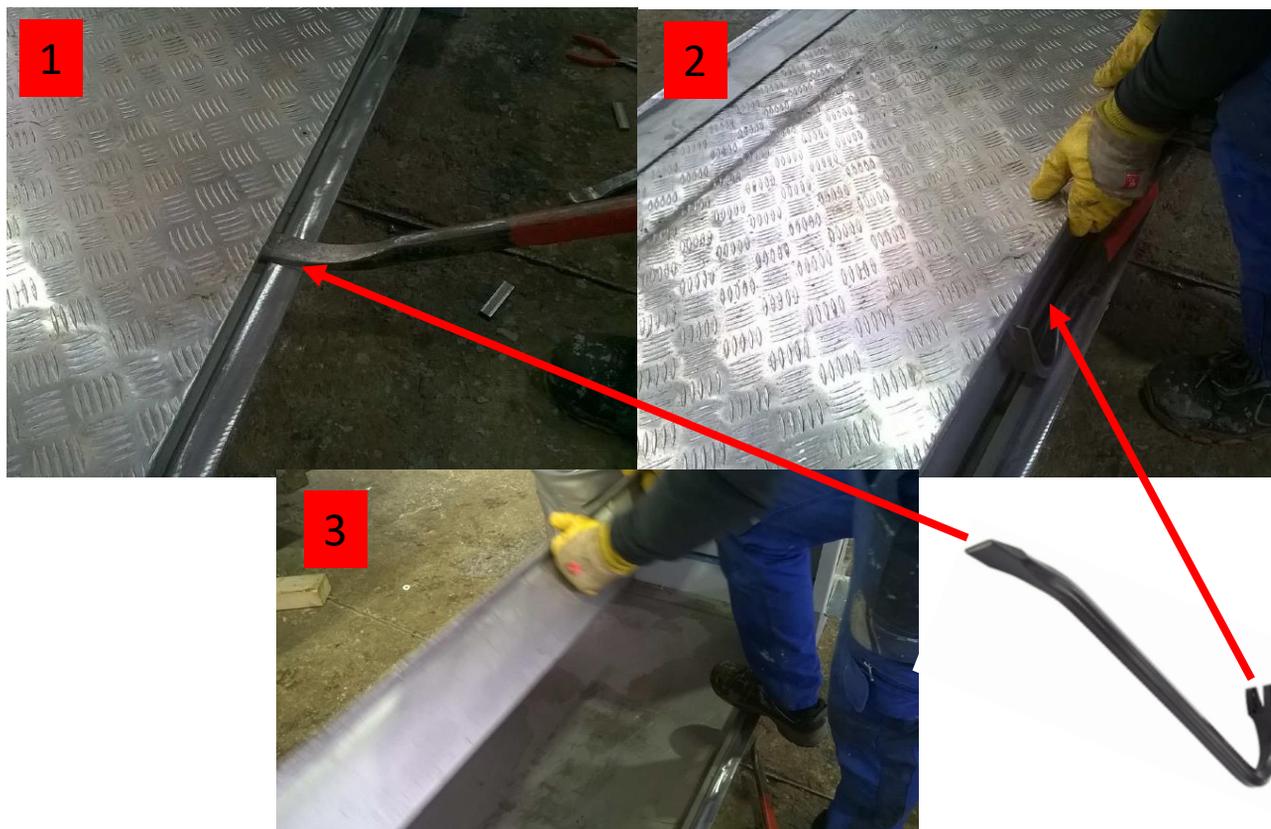


Erledigt  
Done



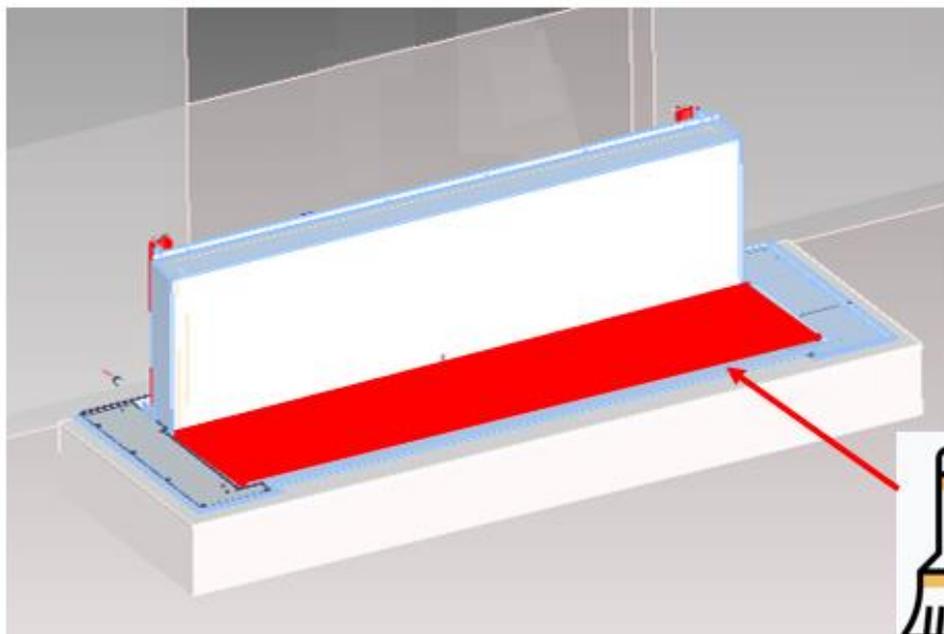
# Step 20

## Klappe manuell anheben Lift the flap manually



Verschmutzungen in der Klappenwanne entfernen und reinigen, roter Bereich

Remove and clean dirt in the flap tray, red area



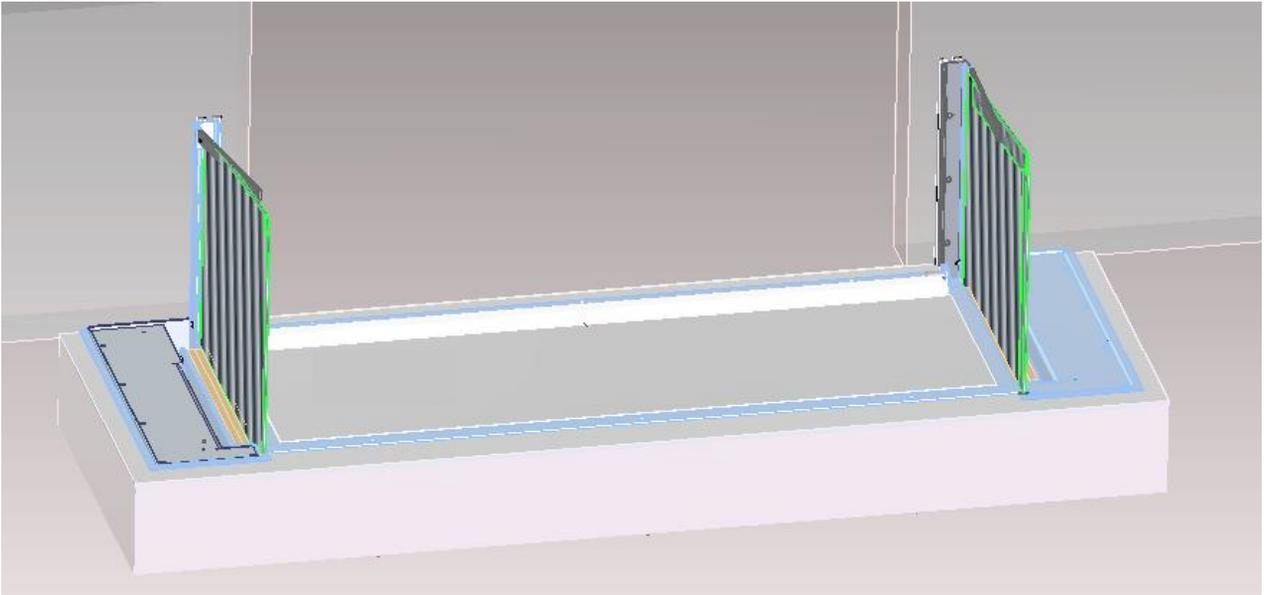
Erledigt  
Done



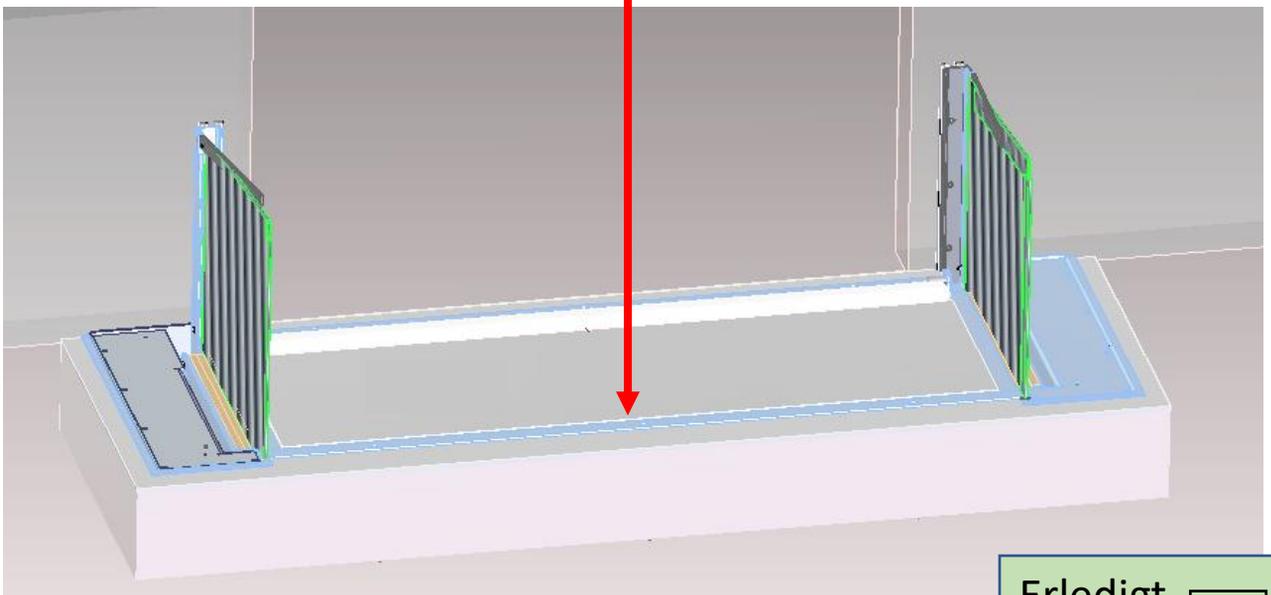
# Step 21



Klappe manuell ablassen  
Lower the flap manually



Funktionstest mit Wasser durchführen  
Carry out a function test with water



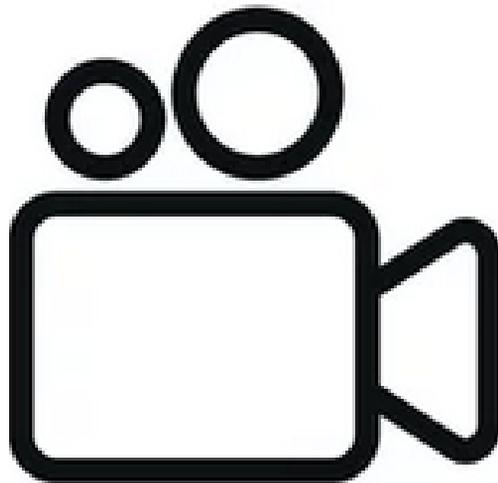
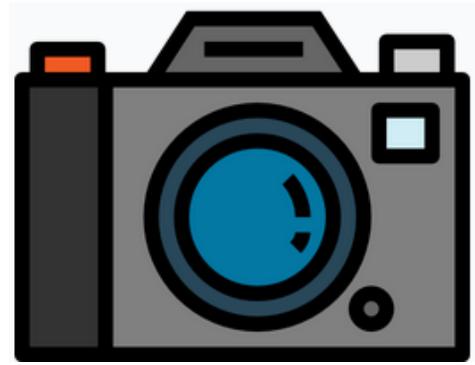
Erledigt  
Done





Funktionstest dokumentieren, am besten  
mit Bilder und Video

Document function test, best  
with pictures and video



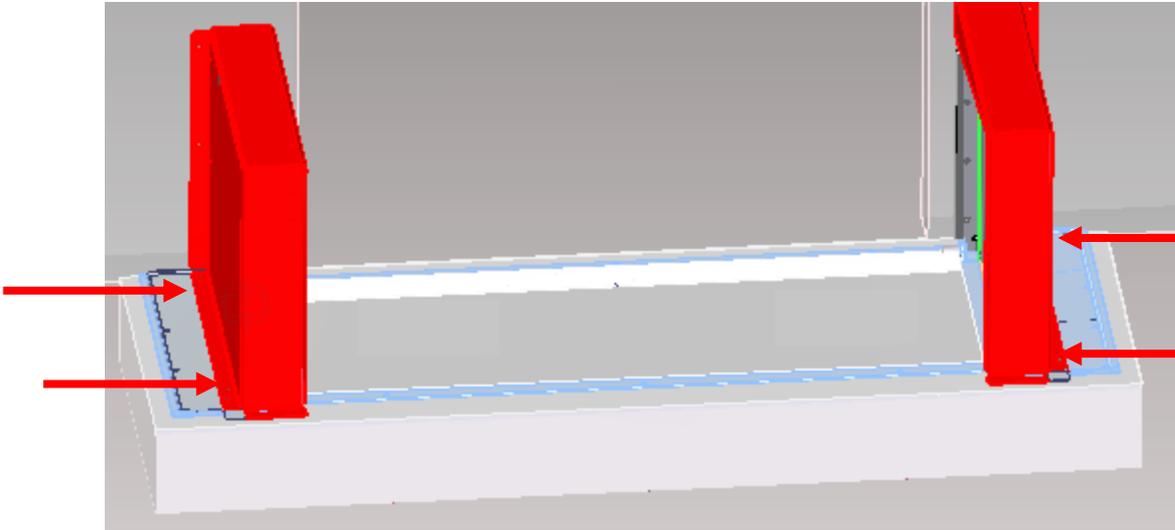
Erledigt  
Done

# Step 23



## Hauben montieren Installing the post shroud

1. Schrauben verschrauben  
Screwing the screws



## Hauben rechtwinklig ausrichten Align the post shroud at right angles



Erledigt  
Done

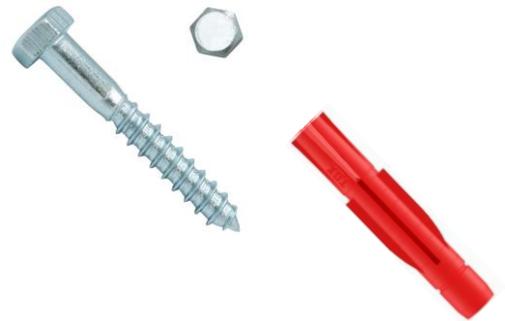
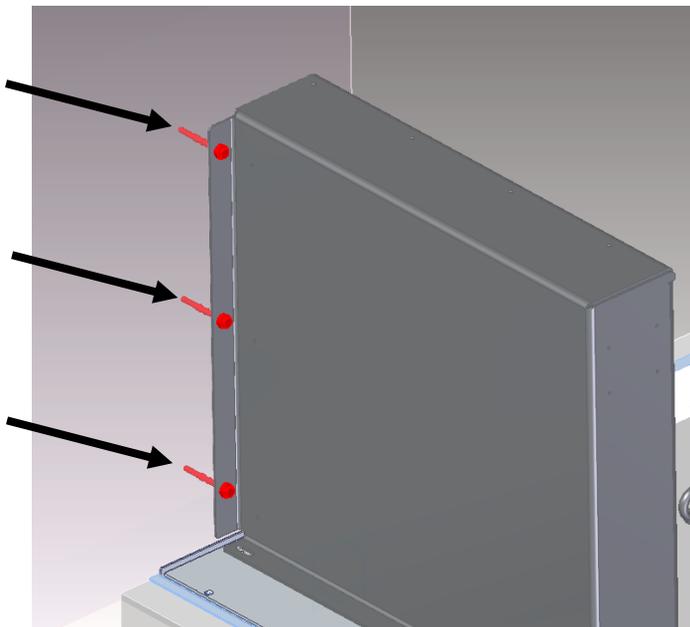
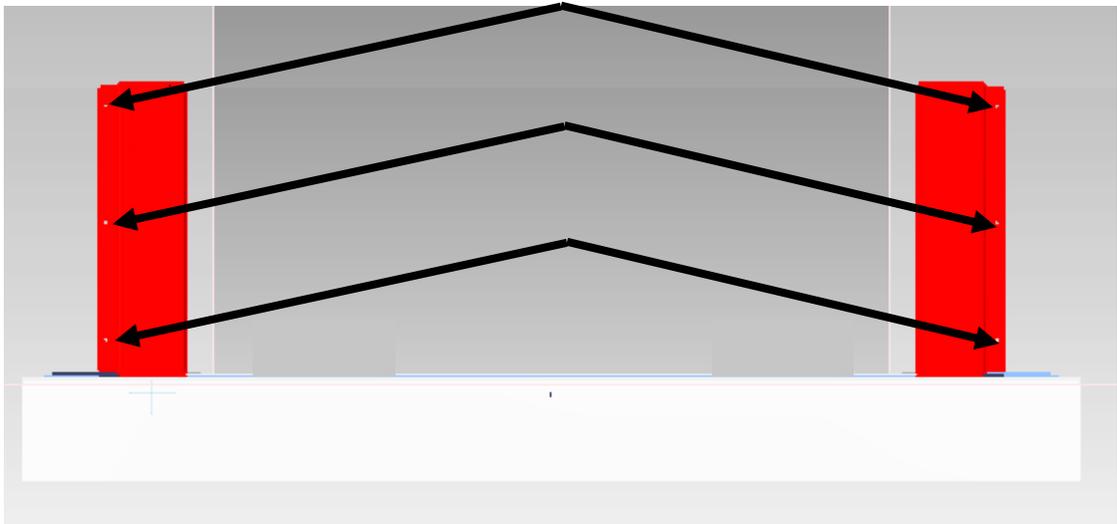


# Step 24



Löcher für Dübel bohren, Dübel einsetzen und Pfosten mit Schrauben befestigen

Drill holes for dowels, insert dowels and fix the posts with screws



Oder / or



Erledigt  
Done



# Contact Info



## Anhamm Liquid Barrier Products GmbH

Franz-Haniel-Str. 47

47443 D-Moers

T: +49 (0) 2841/889009-0

F: +49 (0) 2841/8890099

Esther Anhamm

T: +49 (0) 2841 / 8890090

E: [sales@spillbarrier.com](mailto:sales@spillbarrier.com)

## Visit us



**Homepage**

[www.spillbarrier.com](http://www.spillbarrier.com)



**Facebook**

<https://www.facebook.com/anhammLBP>



**Instagram**

<https://www.instagram.com/anhamm.spillbarrier/>



**Youtube**

<https://www.youtube.com/channel/UC7duCyOmsAqDFy1K8oRKzlw>