

# Fixed Frame Screen Instruction Manual

## Bedienungsanleitung Rahmenleinwand



Thank you for choosing to use our product! For your better use of the product, please read and keep this manual carefully before installation and use. Due to the improvement of the product, the product you purchased may not be the same as the description in the manual. We apologize for that!

Vielen Dank das Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie vor der Installation und dem Gebrauch der Leinwand die Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Die Leiwand unterliegt ständiger Verbesserung und Weiterentwicklung, falls also Details anders sind als in der Bedienungsanleitung entschuldigen wir uns dafür vielmals.

Wichtiger Hinweis: Das Tuch kann in seltenen Fällen bei hoher Luftfeuchtigkeit Wellen bilden, deshalb bitte das Tuch gut spannen, oder eventuell falls es Wellen bilden sollte Nachspannen.

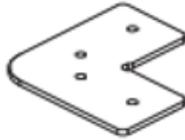
# 1.0 Parts/Zubehör



Inner Frame/  
Innerer Rahmen  
X 6



Outer Frame /  
Äusserer Rahmen  
X 6



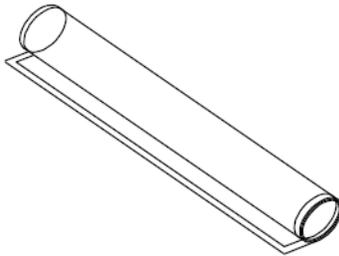
Corner connector /  
Eckverbinder  
X 4



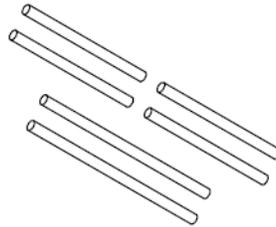
Corner Connector /  
Eckverbinder  
X 4



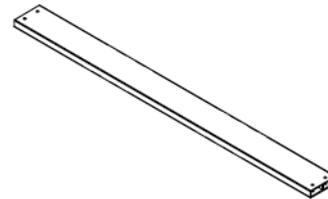
Corner Protection /  
Eckenschutz  
X 4



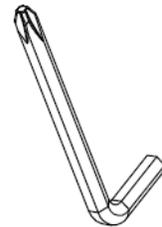
Screen /  
Leinwandtuch  
X 1



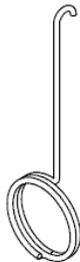
Fiber glass strip /  
Glasfaserstäbe  
X 6



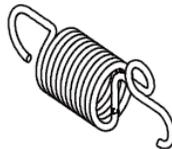
Support rod / Unter-  
stützungsleiste  
X 1  
(optional)



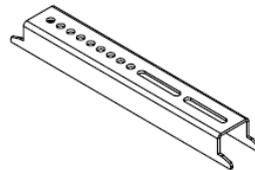
4mm hexagon wrench /  
4mm Sechskantschlüssel  
X 1



Pull hook / Aus-  
ziehhaken  
X 1



Tension Spring /  
Spannfedern  
X N



Top hang piece / Obere  
Einhängleiste des Wandhalters  
X 2



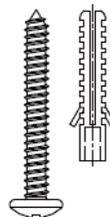
M5 x 5 Pan hat screws /  
M5 x 5 Rundkopfschrauben  
X 16



Gloves /  
Paar Handschue  
X 1



User Manual /  
Bedienungsanleitung  
X 1



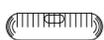
Expansion Screws /  
Schrauben  
X 8



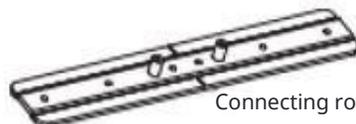
Bottom hang piece / untere  
Einhängleiste d. Wandhalters  
X 2



M4 x 8 Screws /  
M4 x 8 Schrauben  
X 24



Level Ruler x 1



Connecting rod / Verbindungsstück

## 2.0 Precautions / Schutzmaßnahmen

2.1 To ensure the projection effect and quality of this product, please observe the following operating requirements.

2.2 When assembling, find a suitable size floor or table. The surface must be clean and free of any obstacles. The floor or table must be covered with clean materials such as cloth, film, blankets, etc.

2.3 Handle with care during installation to Prevent personal injury or property damage.

2.4 Do not touch the surface of the projection screen with your hand.

2.5 Do not touch the projection surface with sharp or hard objects to prevent damage to the screen material. Don't write or draw on the screen.

2.6 Keep children away from the screen to prevent accidents.

2.7 The surface of the screen must be cleaned and treated regularly, and it take care of it once every two weeks. Please use a soft cotton cloth to gently wipe (dip some water), and it is not advisable to use any chemical cleaners or alcohol.



2.1 Um die einwandfreie Projektion sicherzustellen beachten Sie bitte diese Anleitung und folgende Benutzungs-Anforderungen.

2.2 Beim Aufbau bitte eine ausreichend große Fläche am Boden oder Tisch verwenden. Diese muss sauber und frei zugänglich sein.

2.3 Vorsichtig aufbauen, um Verletzungen und Schaden am Produkt zu vermeiden.

2.4 Die Oberfläche des Leinwandtuches nicht berühren.

2.5 Die Oberfläche des Leinwandtuches nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen berühren. Dies kann zu Schäden des Tuches führen.

2.6 Bitte Kinder von der Leinwand fernhalten

2.7 Die Oberfläche der Leinwand muss regelmäßig mit einem weichen, feuchten Baumwolltuch in Lamellenrichtung gereinigt werden. Keine chemischen Reinigungsmittel/Alkohol verwenden.

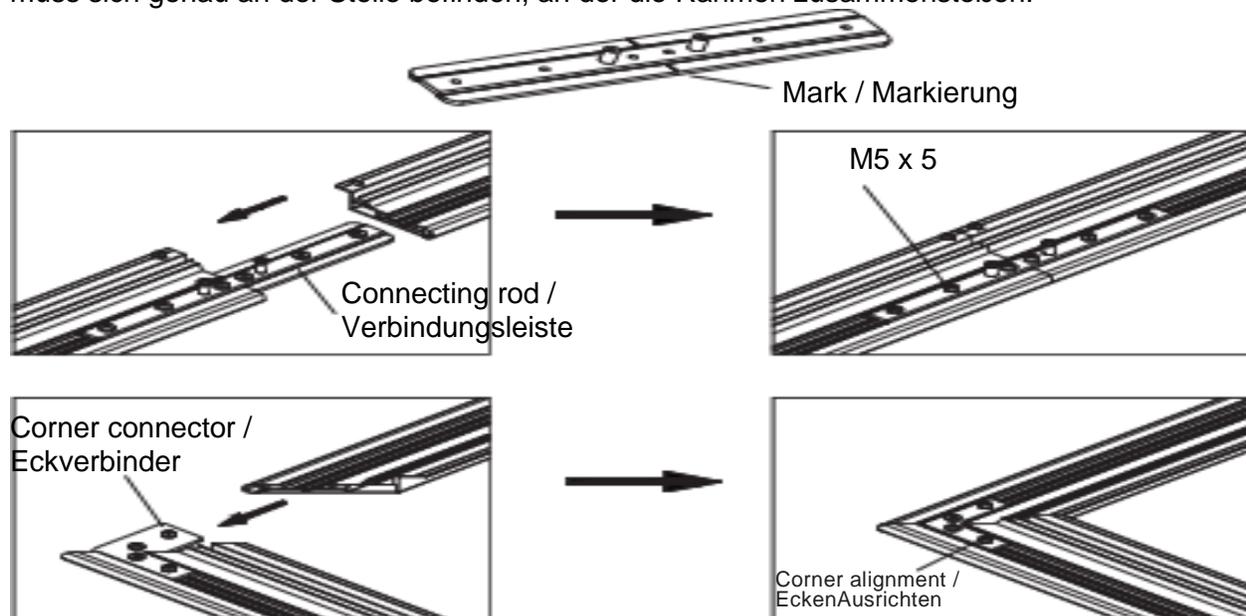
## 3.0 Assemble the frame / Rahmen aufbauen

3.1 Open the packaging box and categorize and arrange the components properly, and cross-reference the quantities with the "1.0 Parts" checklist.

3.2 The horizontal frame is a segmented splicing type, and the two horizontal inner frames are spliced correspondingly as shown in the figure (Note: There is a mark in the middle of the connecting rod of the inner frame, and the splicing position must be guaranteed to be at the mark).

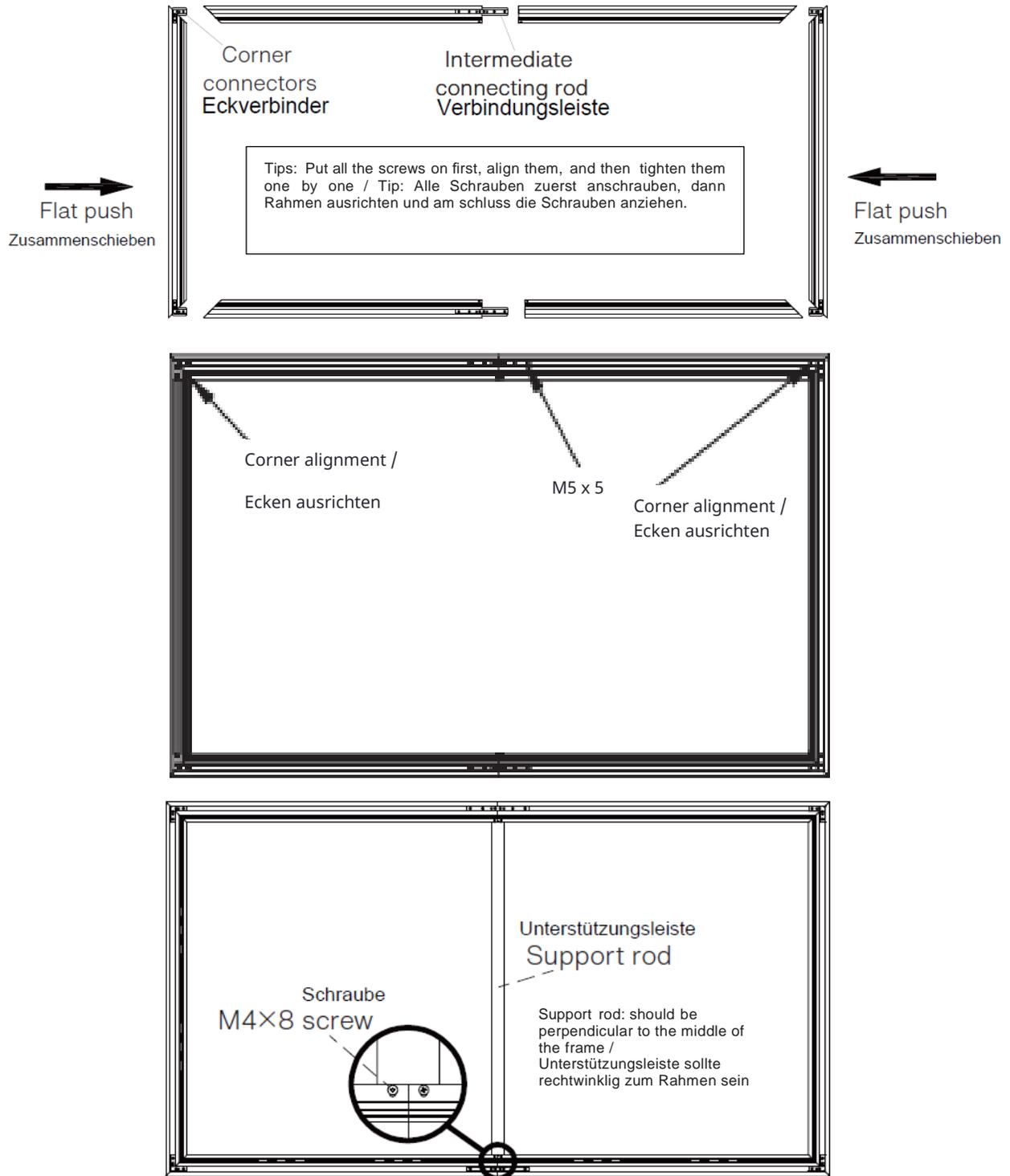
3.1 Verpackung öffnen und die Rahmenteile wie auf dem Bild anordnen.

3.2 Der horizontale Rahmen kann auf 2 Teile aufgeteilt sein, dies gilt auch für den inneren Rahmen. Am Verbindungsstück der beiden Rahmenteile befindet sich eine Markierung, diese muss sich genau an der Stelle befinden, an der die Rahmen zusammenstoßen.



- 3.3 Insert the four corners into the vertical inner frame first, as shown in the figure.  
 3.4 Assemble the horizontal and vertical inner frames according to the picture below. After assembling the inner frames, lock the corners with M5X5 screws, then install support rod.

- 3.3 Die vier Eckverbinder wie im Bild unten in den senkrechten, inneren Rahmen einführen.  
 3.4 Die horizontalen und vertikalen inneren Rahmen wie auf den Bildern unten zusammenbauen / schieben und mit M5x5 Schrauben fixieren.



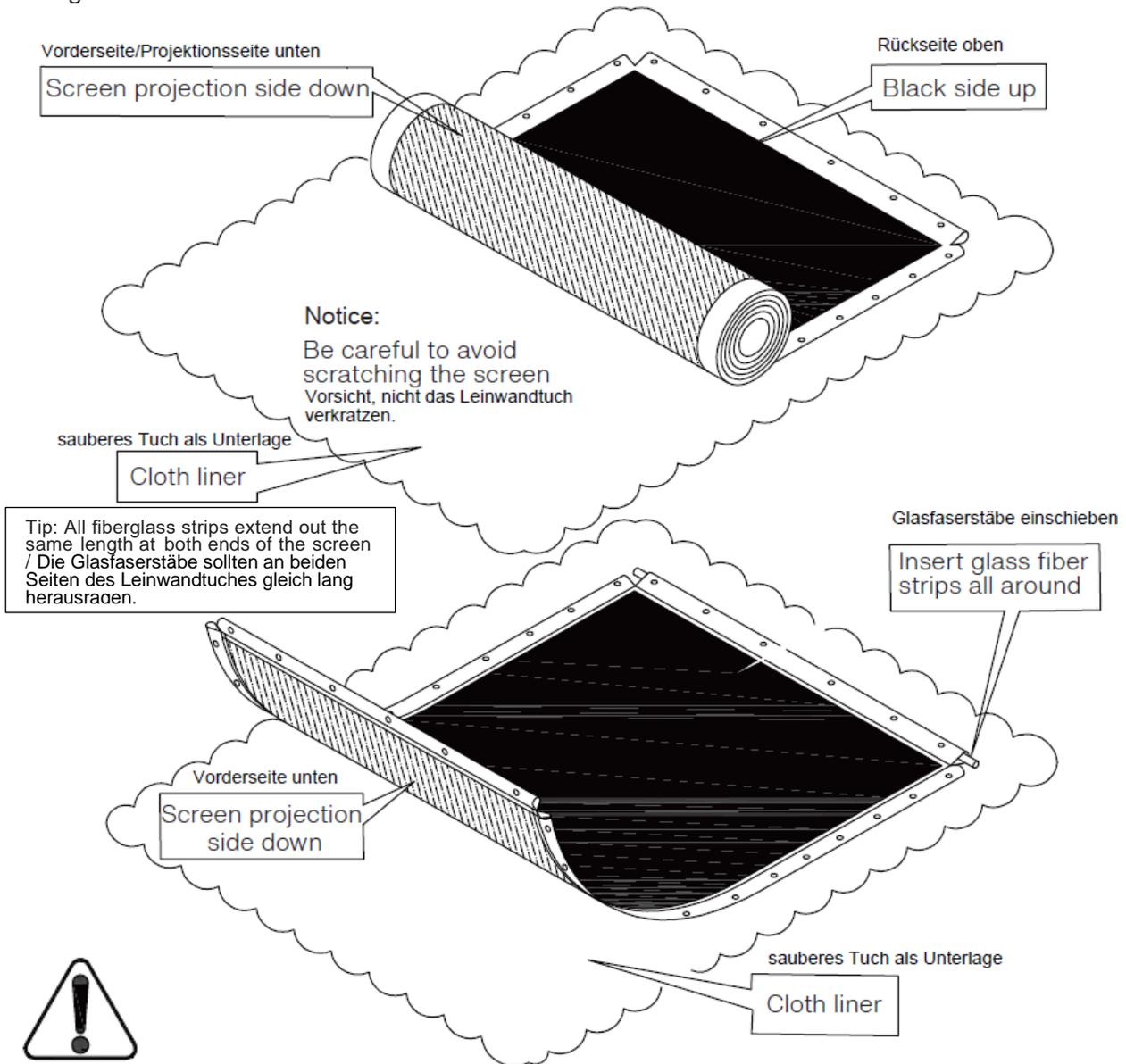
## 4.0 Assemble the screen / Aufbau Rahmenleinwand

4.1 Wear gloves (to avoid fingerprints on the screen that cannot be erased). Lay a clean cloth on a flat, clean level countertop (or floor) that won't hurt the screen.

4.2 Take out the screen from the package, put the screen face down, to unfold the curtain roll, spread it flat on the cloth on the table, and then insert the glass fiber strips around the screen according to the length as shown below.

4.1 Bitte Handschuhe tragen, um Fingerabdrücke auf dem Leinwandtuch zu vermeiden. Ein sauberes Tuch auf einen flachen glatten sauberen Untergrund legen welches das Leinwandtuch nicht beschädigt.

4.2 Das Leinwandtuch aus der Verpackung nehmen mit der Vorderseite nach unten abrollen und auf dem sauberen Tuch ausbreiten. Dann die Glasfaserstäbe in die Laschen mit passender Länge einführen.



### Important Note:

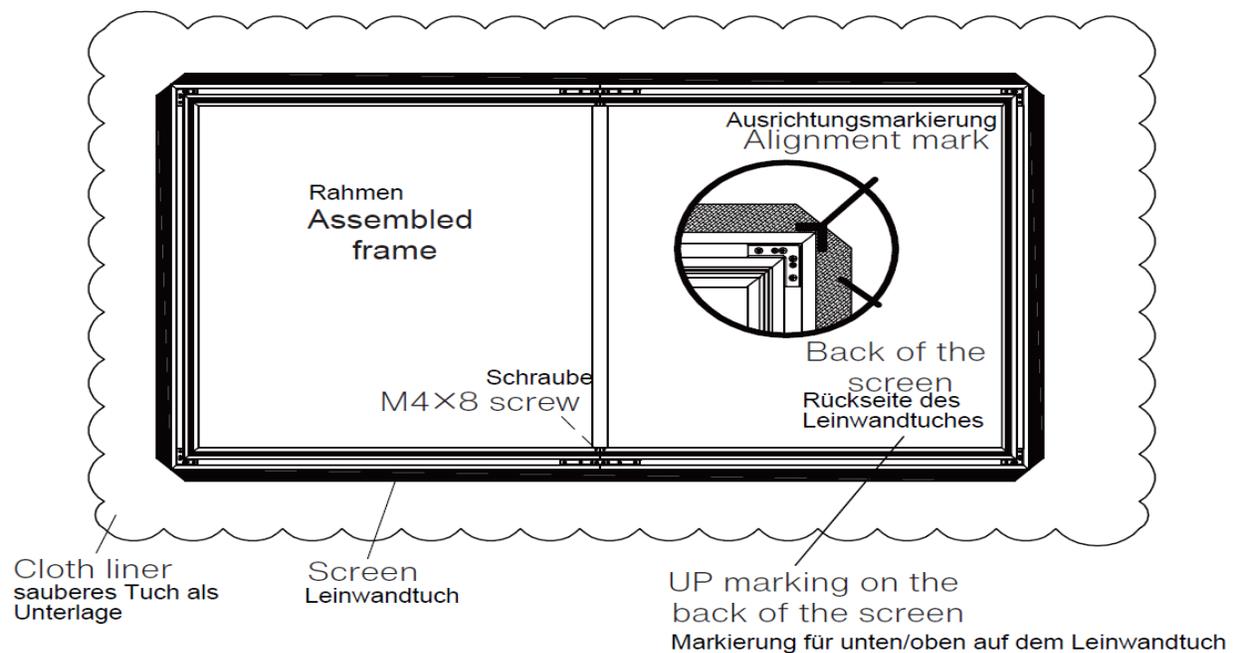
If it is an ultra-short throw ambient light rejecting screen, please cooperate with two people during assembly, avoid screen folding or hard object friction impact action.

### Wichtiger Hinweis:

Dies ist ein Ultrakurzstanzleinwandtuch. Bitte zu zweit aufbauen. Nicht falten und keine spitzen oder scharfen Gegenstände mit dem Tuch in Berührung kommen lassen.

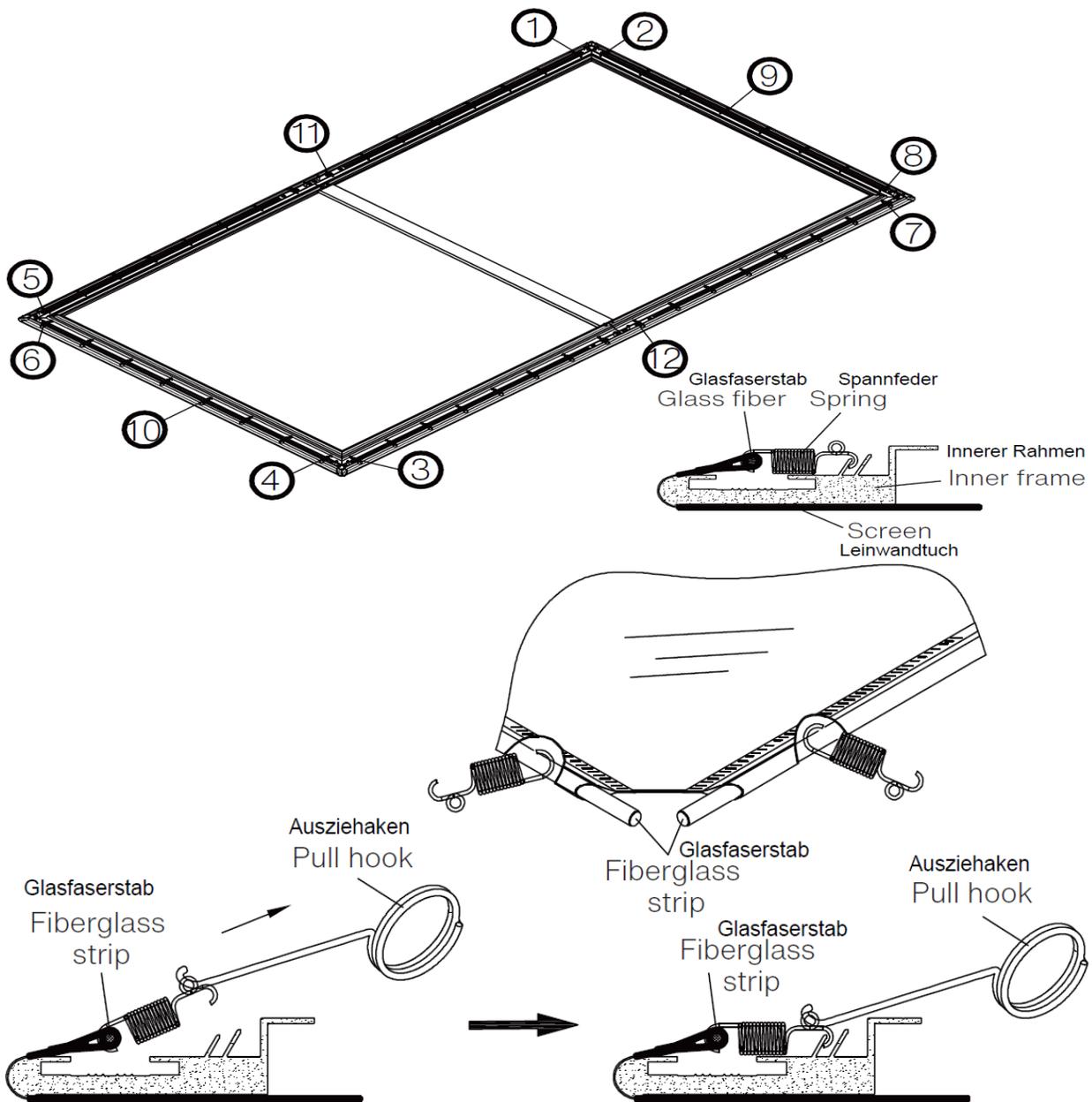
4.3 Place the assembled frame on the screen. Note: This projector screen has up and down directions. The screen should match the direction of the frame. Place the frame at the marking on the four corners of the backside of the screen and adjust the position of the frame.

4.3 Den zusammengesteckten Rahmen auf das Leinwandtuch legen. Hinweis: Das Leinwandtuch hat ein Oben und ein Unten. Dies ist auf der Rückseite markiert. Die Ecken des Rahmens müssen mit den Markierungen auf der Rückseite des Tuches korrelieren.



4.4 Hook the screen on the frame with a tension spring. To hook the tension spring, please follow the following sequence, first, hook 1~8 springs; then hook springs 9~12, and then hook other springs from the middle spring to both sides in turn. Please refer to the attached drawing next page for the installation method of the tension spring.

4.4 Die Spannfedern am Rahmen einhängen. Bitte folgende Reihenfolge einhalten, zuerst Spannhaken 1-8, dann 9-12 einhängen. Dann die anderen Spannfedern von der Mitte nach außen hin ringsum einhängen. Auf der nächsten Seite oben ein Bild wie das Einhängen von statten gehen kann.



4.5 After hanging the spring, stand the screen up and check the overall flatness of the screen. If there is unevenness, the spring needs to be adjusted locally until it is level.

4.6 is restored to the position of 4.4, ready to install the frame.

4.5 Nach dem Spannen der Federn, die Leinwand aufstellen und die Vorderseite begutachten, ob diese auch glatt ist. Falls nicht müssen die Spannfedern lokal nachjustiert werden, bis die Vorderseite glatt ist.

4.6 Nun sind wir soweit den äußeren Rahmen zu montieren.

## 5.0 Outer Frame Installation / Montieren des äußeren Rahmens

5.1 Place the outer frame against the frame screen, align the four corners, and lock the inner and outer frames with M4×8 screws.

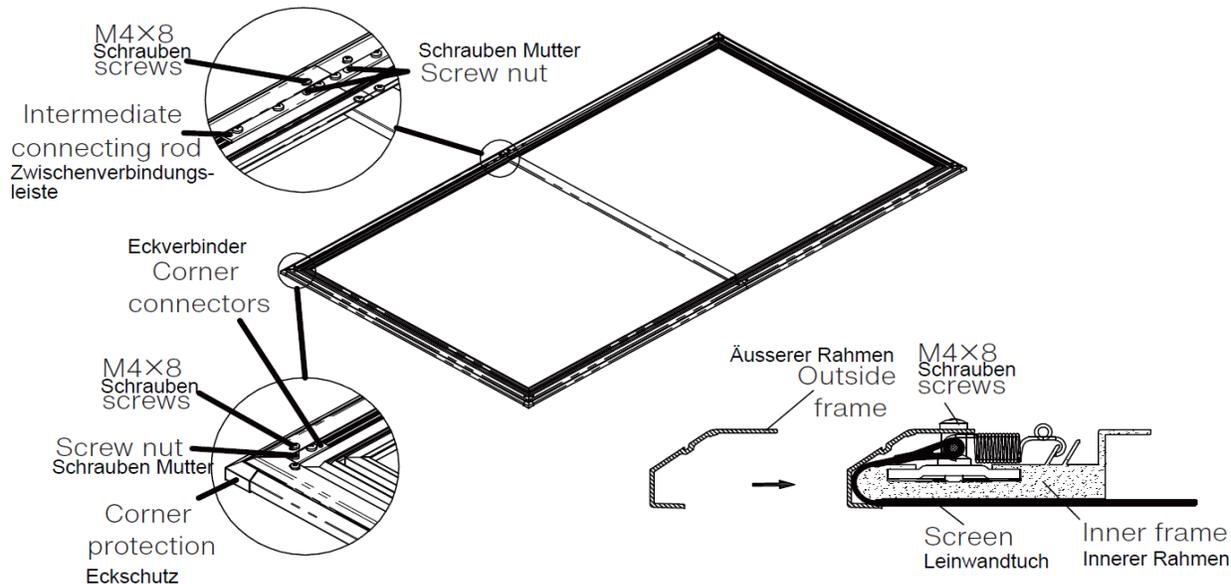
5.2 Adjust the outer frame at the corner to the smallest gap, and then tighten the screws. Lock the corners one by one according to this method, and finally deal with the splicing of the horizontal outer frame (if the gap is found to be too large, you can push the left and right outer frames inward)

5.3 Install the corner protection at the four corners of the screen.

5.1 Den äußeren Rahmen an den 4 Ecken ausrichten und den inneren Rahmen mit den M4 x 8 Schrauben mit dem äußeren Rahmen verbinden.

5.2 Richten Sie den äußeren Rahmen an der Ecke mit dem kleinsten Spalt aus und ziehen die Schrauben an. Auf diese Art eine nach der anderen Ecke festschrauben. Kümmern Sie sich am Schluss um die beiden horizontalen Verbindungsstellen des äußeren Rahmens. Wenn die Lück zu groß ist, dann den linken und rechten äußeren Rahmen zusammen schieben.

5.3 Die Eckverbinder an den vier Ecken installieren.



## 6.0 Screen Installation / Leinwand aufhängen

6.1 First confirm the upper and under wall bracket and the installation direction

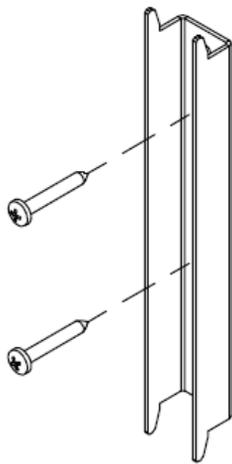
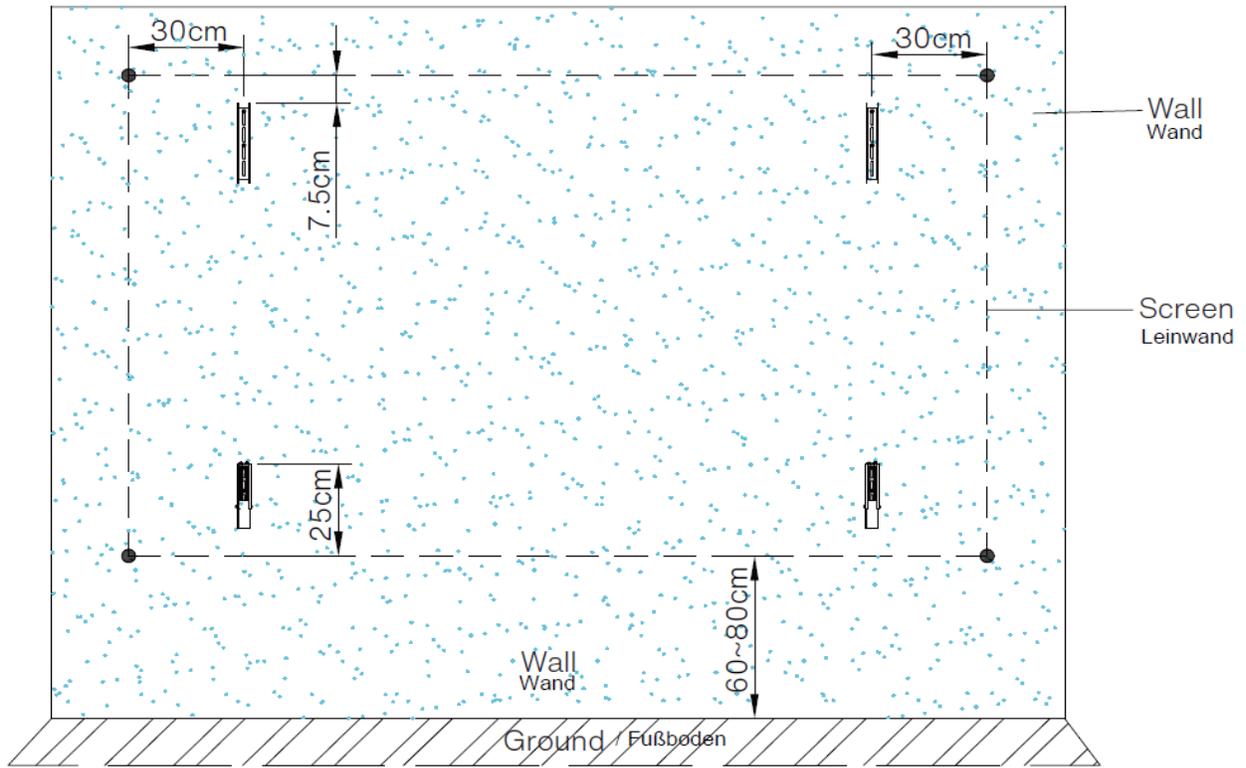
6.2 Install wall hangers on the wall according to screen size. Required tools: level, hammer, drill, pencil, ladder, etc. As shown below, the horizontal direction is about 30cm away from both sides of the screen. Please estimate the installation position of the screen before installing the wall pendants. The height of the lower edge of the screen from the ground is generally, about 600 to 800mm.

6.3 Hang the screen on the wall as illustrated.

6.1 Zuerst die Einbau-Ausrichtung der oberen und unteren Wandhalter checken.

6.2 Die Wandhalter an der Wand befestigen (sh. Bild unten). Notwendiges Werkzeug: Wasserwaage, Hammer, Bohrer, Stift, Leiter, usw. Wie unten im Bild sind die Abstände ca. 30 cm von der Leinwandkante entfernt. Bitte vorher die Position der Leinwand bestimmen, bevor die Wandhalter installiert werden. Die Höhe der Leinwand sollte ca. 60-80cm Unterkante zum Boden sein.

6.3 Die Rahmenleinwand wie im Bild an die Wand hängen.

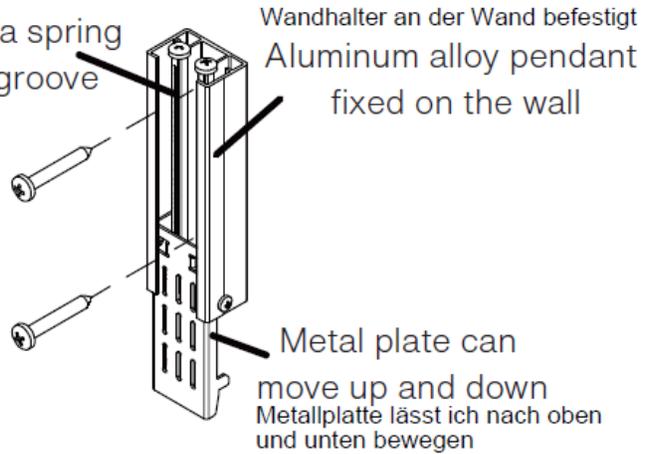


Obere Wandhalter

Top hanging piece fixed

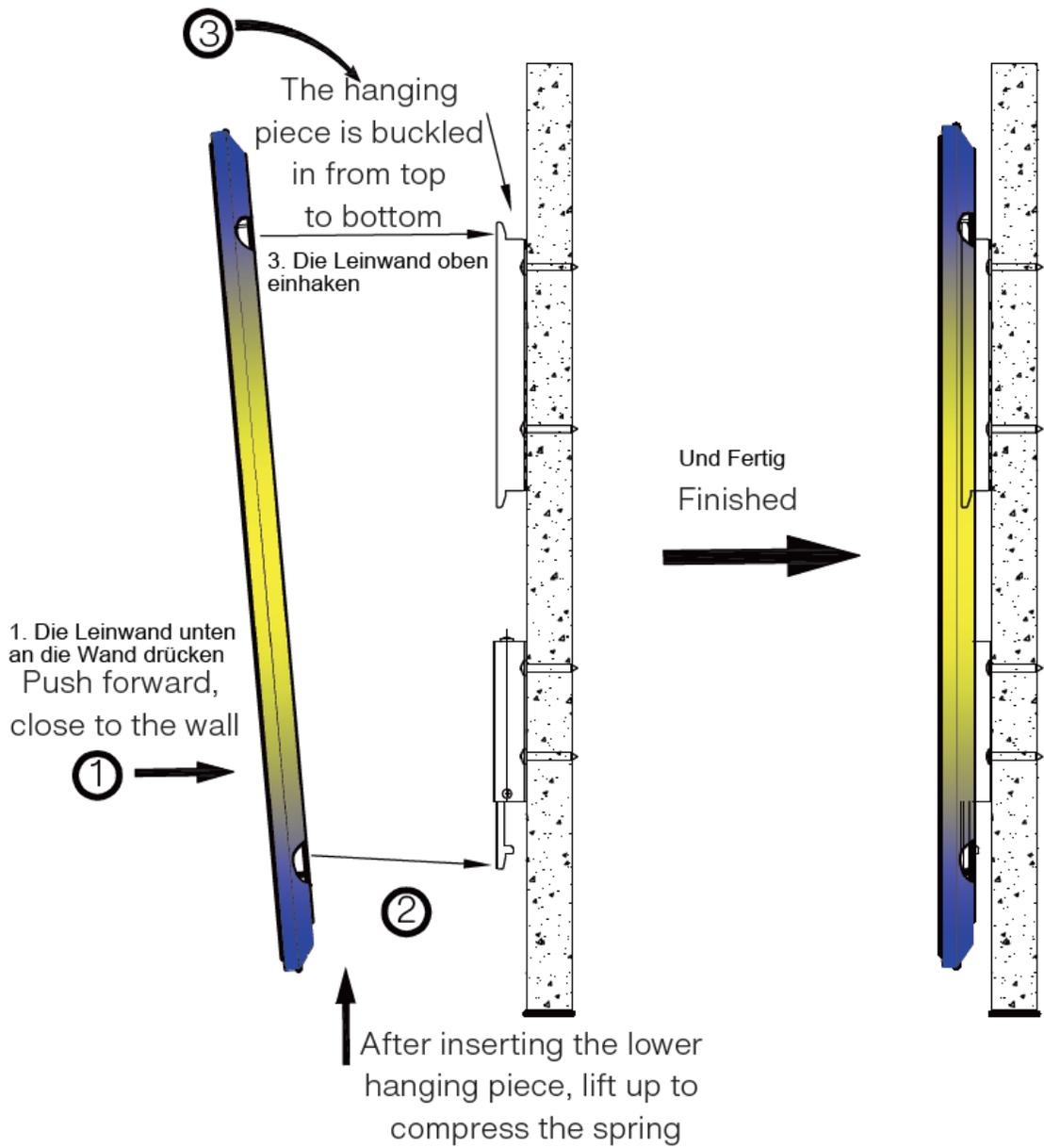
Hier ist eine Feder

There is a spring  
in the groove



Untere Wandhalter

Under hanging piece fixed



2. nach dem Einhaken der Leinwand unten die Leinwand mit der Feder nach oben schieben.

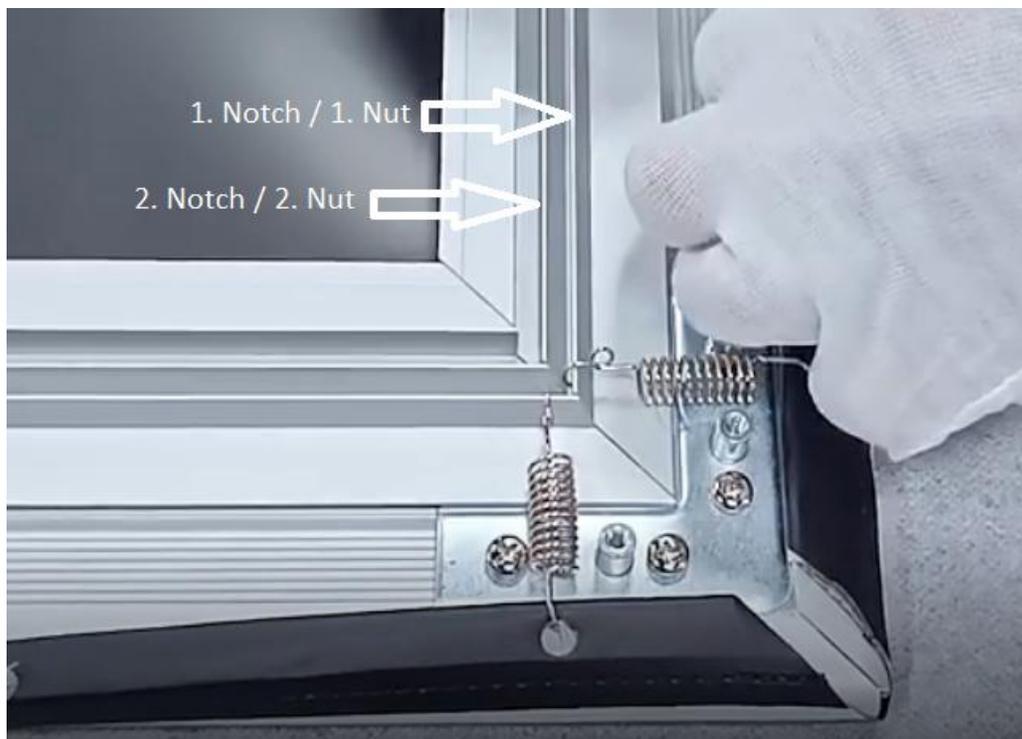
## 7. Troubleshooting in case of waves / Fehlerbehebung, falls Wellen nach dem Spannen des Leinwandtuches auftreten

1. Remove the outer frame and use your gloves to pull the screen fabric from the center outwards along the edges of the frame to smoothing it.

Äußeren Rahmen abnehmen und mit den Handschuhen an den Kanten der Leinwand das Leinwandtuch von der Mitte nach außen streifen.

2. Please check if the screen fabric is tensioned into the 2. Notch with the springs. If not, please tension to the 2. Notch. This will strengthen the screen fabric to the frame.

Bitte checken, ob das Leinwandtuch mit den Federn in die 2. Nut gespannt ist. Falls nicht, bitte auf die 2. Nut spannen. Hier wird das Tuch straffer gespannt.

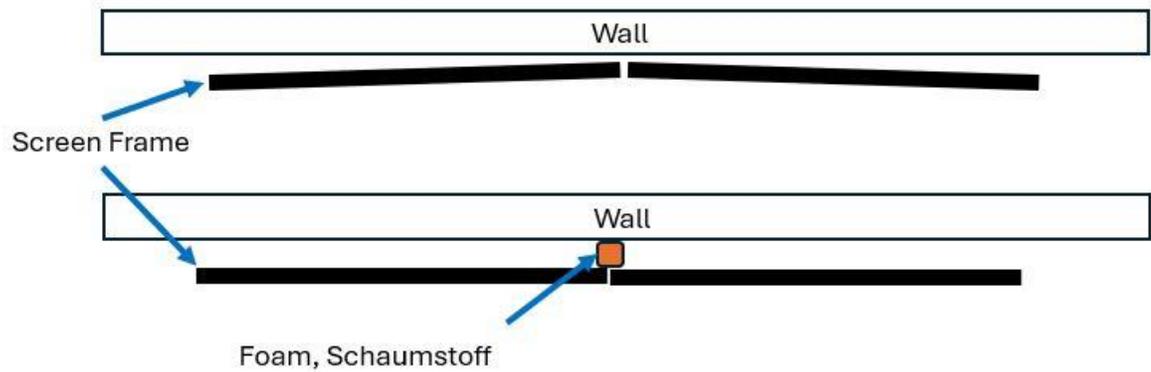


3. If there will be waves after a few months, this is very likely because of humidity changes / temperature changes. Please retention the screen fabric. See 1.

Wenn die Leinwand nach Monaten auf einmal Wellen bekommt, liegt dies an Luftfeuchtigkeits- bzw. Temperaturschwankungen. Die Leinwand bitte Nachspannen, bzw. mit den Handschuhen an den Kanten der Leinwand das Leinwandtuch von der Mitte nach außen streifen. Siehe 1.

4. If there are waves in the top middle, this is very likely because the top frame is a bit bent at the point of connection. If you will put a foam behind the frame at this point, these waves will very likely be gone.

Wenn sich in der oberen Mitte Wellen bilden, liegt das höchstwahrscheinlich daran, dass der obere Rahmen an der Verbindungsstelle (Verbindungsstück) etwas verbogen ist. Wenn Sie an dieser Stelle ein Stück Schaumstoff hinter den Rahmen stecken. Werden diese Wellen wahrscheinlich verschwinden.



5. If you see waves at all, use 2 springs in all edges, this should solve the problem to the inner notch. See photo:

Wenn Sie Wellen in der Leinwand sehen, dann spannen Sie bitte in allen Ecken 2 Federn auf die innere Nut. Siehe Foto:

