

# Montageanleitung

## Elektorollo ER 2/21 mit Solarmodul

Folgen Sie bitte unbedingt diesen Anweisungen!

### Videoanleitung

Mit QR-Code streamen  
oder in der **NEHER-App**  
als Download verwenden



### Zu Ihrer Sicherheit



- Im Inneren des Rollokastens befinden sich spannungsführende Teile. Stellen Sie unbedingt sicher, dass vor dem Öffnen des Rollokastens die Stromversorgung unterbrochen wurde.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Fensters/der Türe während der Montage nicht betreten werden kann (ggf. absperren).
- Bei Arbeiten unter angehobenen Teilen oder Arbeitseinrichtungen müssen diese mit geeigneten Einrichtungen gegen Herabfallen gesichert werden.
- Das Insektenschutzgitter ist nicht als Absturzsicherung geeignet.



### Allgemeine Hinweise



- Das Rollo darf mit funkgesteuerten Motoren nicht in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden (Krankenhäuser, Flughäfen).
- Am Produkt dürfen keine Änderungen, An- oder Umbauten vorgenommen werden.
- Prüfen Sie die Teile vor der Montage auf ordnungsgemäßen Zustand und Richtigkeit der Lieferung. Es dürfen keine beschädigten, unvollständigen oder offensichtlich mangelhaften Teile montiert werden.
- Der Funkhandsender darf maximal in einer Höhe von 1,3 m angebracht werden.



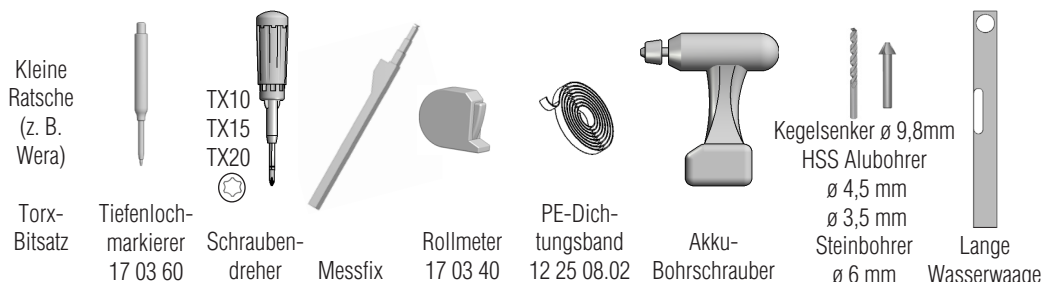
**Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung aufmerksam durch. Für Fehler, die durch falsche Montage entstehen, übernehmen wir keine Haftung!**  
**Zur Montage ausschließlich Edelstahlschrauben verwenden.**

### Zubehör

Montagematerial  
wird nur  
bei Bestellung mit  
Montagebohrungen  
mitgeliefert !



### Empfohlene Werkzeuge



### Gesamtansicht

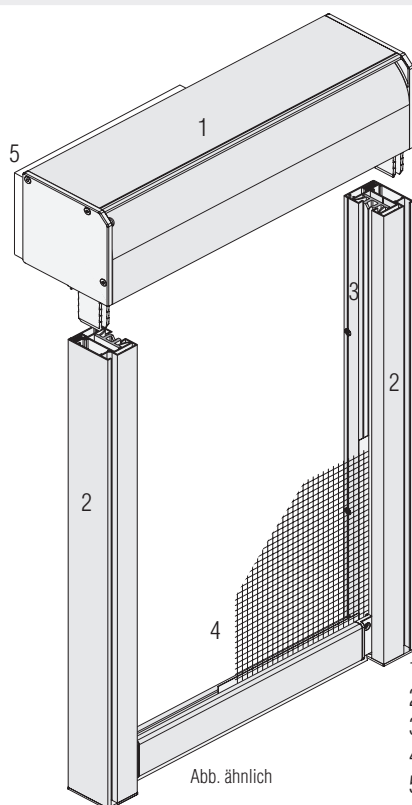


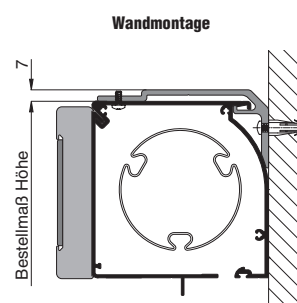
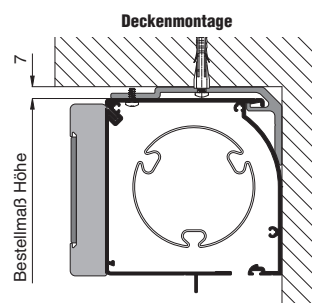
Abb. ähnlich

1. Rollokasten
2. Seitliche Führungsschienen
3. Abdeckprofile
4. Behang mit Gewebeschiene
5. Solarmodul

### Mögliche Montagearten

#### Befestigung mit Montageplatten

Für Montage auf unebenem Untergrund geeignet. Die Montageplatten können entweder an der Wand oder an der Decke befestigt werden.



#### Selbsttragende Montage

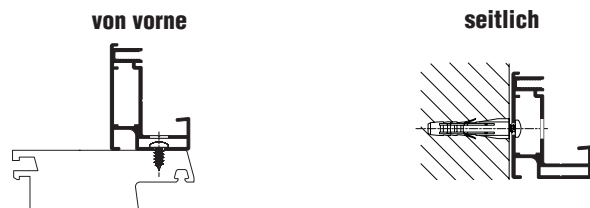
Bis zu einer Breite von 2000 mm ist der Rollokasten über die Führungsschienen selbsttragend und muss nicht extra verschraubt werden.

# Montageanleitung

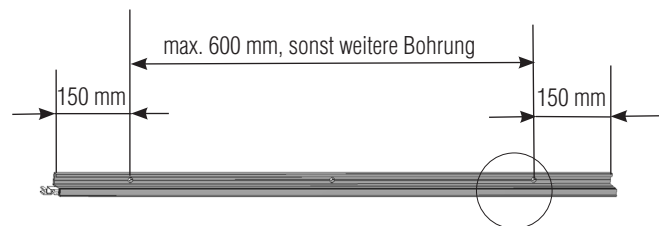
Elektrorollo ER 2/21 **mit Solarmodul**



## 1 Führungsschienen Montagebohrungen (falls mitbestellt, weiter mit Schritt 2)

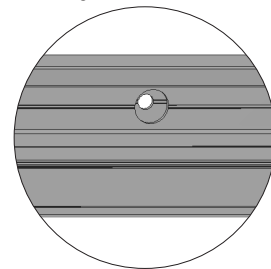


**Beispiel Montagebohrungen von vorne.**



❶ Abdeckprofile von den Grundprofilen der seitlichen Führungsschienen abschrauben und samt Kunststoffführungsprofile auf die Seite legen.

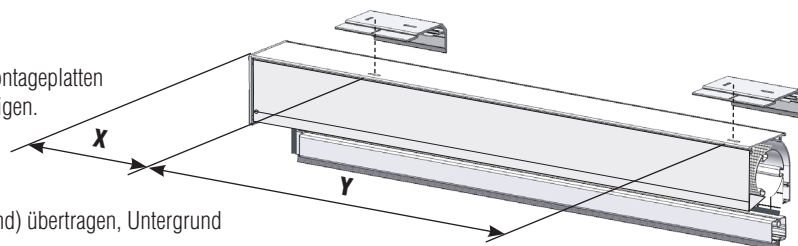
❗ **Kunststoffführungsprofile unbedingt flach und nicht auf die Clips legen!**



❷ Mit Bohrer  $\varnothing 4,5$  mm die seitlichen Führungsschienen nach den angegebenen Maßen von innen an der Bohrrille durchbohren. Danach mit dem Kegelsenker  $\varnothing 9,8$  mm die erste Profilwand durchsenken.

## 2.1 Befestigung mit Montageplatte

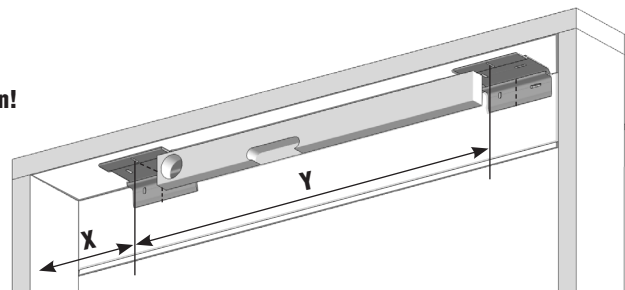
❶ Maße X und Y von Schraubfräsungen am Rollokasten für Montageplatten entnehmen, um die Montageplatten am Mauerwerk zu befestigen.



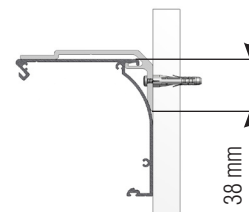
Die entnommenen Maße an das Mauerwerk (Decke oder Wand) übertragen, Untergrund entsprechend vorbohren und bei Bedarf Dübel setzen.

❗ **Montageplatten präzise fluchtend und waagrecht zueinander montieren!**

❷ Montageplatten anschrauben. Mit Hilfe der Langlöcher bei Bedarf nachjustieren.



❗ **Für Befestigung der Montageplatten (Decke oder Wand), immer zwei Schrauben pro Montageplatte benutzen! Auf Schraubenkopf-Höhe achten: max 3mm!**



👍 **Bei Wandmontage, Abstand von Oberkante Bestellmaß Höhe bis Unterkante Montageplatte = 38 mm.**

Äußere Kappe am Solarmodul abschrauben und Steckverbindungen zum Motor trennen.



# Montageanleitung

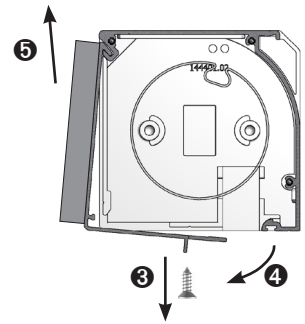
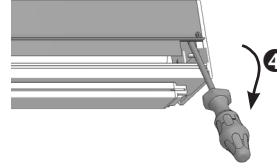
Elektorollo ER 2/21 **mit Solarmodul**



Schrauben links und rechts an der Kastenblende abschrauben ③, Kastenblende ausklipsen ④. Anschließend nach oben wegschieben ⑤, und vorsichtig auf die Seite legen.



**Kastenblende, links und rechts mit einem Schraubendreher mit isolierter Klinge vorsichtig vom Rollokasten anhebeln und ausklipsen. Gewebe nicht beschädigen!**

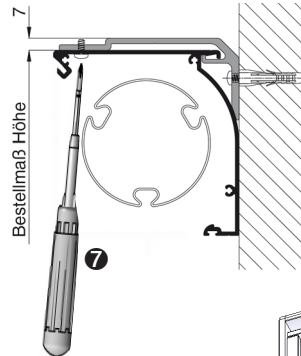


⑥ Rollokasten vorsichtig auf die Montageplatten einhängen, dabei nicht in das Gewebe fassen.



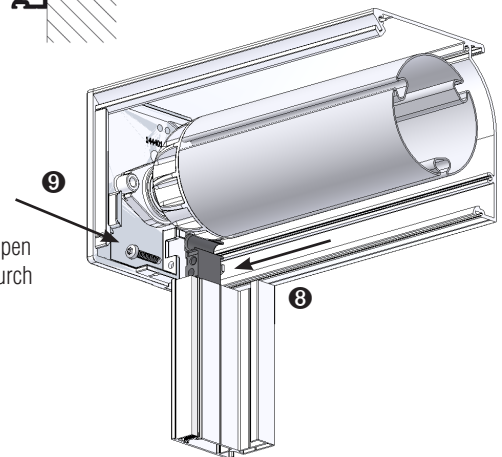
**Um Vibrationsgeräusche zu minimieren, auf der Rückseite des Kastenprofils einen Streifen PE-Dichtungsband aufkleben.**

⑦ Rollokasten von unten nach oben, durch die Schraubfräsungen, mit Schrauben RK 4,2 x 9,5 mm an den Montageplatten festschrauben.



**Handschaubendreher verwenden. Gewebe nicht beschädigen.**

⑧ Grundprofile der seitlichen Führungsschienen mit den Kunststoffzapfen, von innen in die Seitenkappen des Kastenprofils einfahren. ⑨ Rundkopfschrauben RK 4,2 x 25 mm von vorne eindrehen und dadurch Verbindung sichern.



Weiter mit Punkt **3**

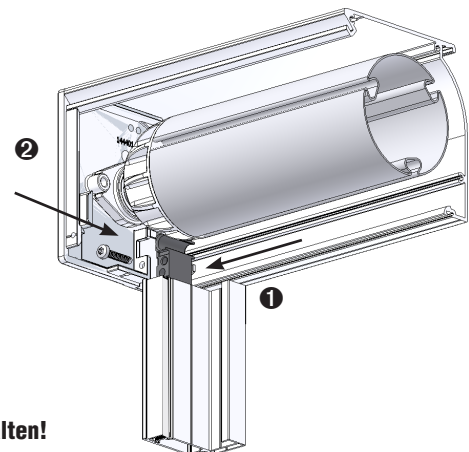
## 2.2 Selbsttragende Montage (Bestellmaß Breite < 2000 mm)



**Um Vibrationsgeräusche zu minimieren, auf der Rückseite des Kastenprofils einen Streifen PE-Dichtungsband aufkleben.**

Kastenblende wie unter Punkt **2.1**, Schritte ③ bis ⑤ beschrieben abschrauben.

① Grundprofile der seitlichen Führungsschienen mit den Kunststoffzapfen, von innen in die Seitenkappen des Kastenprofils einfahren. ② Rundkopfschrauben RK 4,2 x 25 mm von vorne eindrehen und dadurch Verbindung sichern.



③ Fertig zusammengebauten Elektorollo aufrichten und in Montageposition bringen.



**Führungsschienen dürfen nicht zur Seite wegkippen! Führungsschienen parallel halten!**

# Montageanleitung

Elektorollo ER 2/21 **mit Solarmodul**



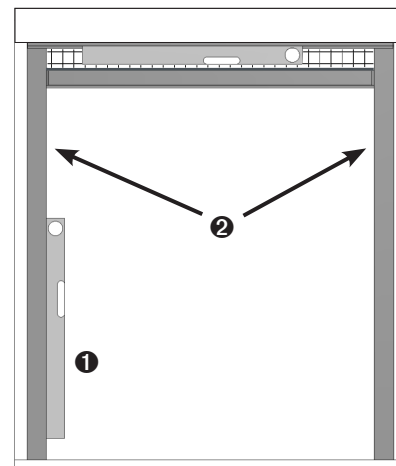
## 3 Elektorollo anschrauben (von vorne)

 Die Endlageneinstellung, mit Hilfe des Funkhandsenders, kann erst nach erfolgreicher Montage, anhand der beiliegenden Einstellanleitung durchgeführt werden.

❶ Rollokasten horizontal und Grundprofile vertikal zum Mauerwerk ausrichten.

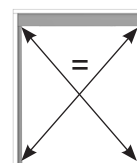
 Um eine genaue Ausrichtung zu erreichen, Messfix und lange Wasserwaage benutzen.

❷ Bohrpositionen oben und unten mit dem Tiefenlochmarkierer 17 03 60 anzeichnen, den Untergrund entsprechend vorbohren und mit entsprechenden Montageschrauben anschrauben.



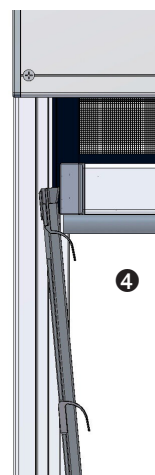
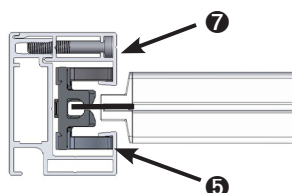
 Bei Holz und Kunststofffenster mit Bohrer  $\varnothing$  2,2 mm vorbohren.

❗ Auf parallele Ausrichtung der Führungsschienen achten! Längen der Diagonalen abgleichen!

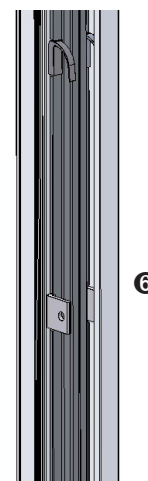


❸ Montageschrauben fest anziehen. Anschließend nochmals das lichte Maß zwischen den Führungsschienen, kontrollieren  $\pm$  1mm.

❹ Kunststoffführungsprofil mit den Endstücken voraus in die Zips (Reißverschlüsse) einführen und in das Grundprofil der seitlichen Führungsschienen stellen.



❗ Dabei darauf achten, dass die hinteren Clips in der vorderen Nut des Grundprofils einklippen ❺ und mit einer freien Ausstanzung im Höhenfixierungsteil hängt ❻.



❺ Die Abdeckprofile, unten bündig mit dem Grundprofil, wieder anschrauben.

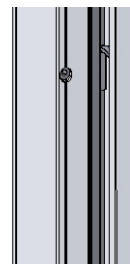
# Montageanleitung

Elektrorollo ER 2/21 **mit Solarmodul**



❗ Dabei darauf achten, dass die vorderen Clips in der vorderen Nut des Grundprofils einklippen und das Kunststoffführungsprofil mit einer freien Ausstanzung im Höhenfixierungsteil hängt.

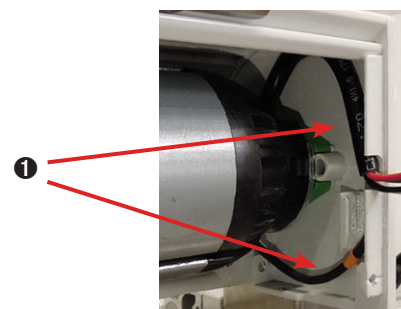
❗ Alle Clips müssen in der jeweiligen Nut federnd sitzen und das Kunststoffführungsprofil muss gerade stehen.



## 4 Kabel-Prüfung

⚠ GEFAHR - Richtige Lage des Motorkabels ⚠

❶ Prüfen ob das ummantelte Kabel an der Kastenkappen-Innenwand **anliegt** und erst die einzelnen Adern aus dem Kabeldurchgang nach vorne raus verlegt sind. Ggf. korrigieren (siehe Bild).



## 5 Endlagen einstellen

Kastenblende wieder einsetzen, einrasten und links und rechts anschrauben. Darauf achten, dass die Kabel nicht beschädigt werden und durch beide deckenden Kabeldurchgänge verlegt sind.

❗ Beim Einsetzen der Kastenblenden darauf achten, dass die seitlichen Führungsschienen nicht verkratzt werden.

Steckverbindungen von Solarmodul zu Motor verbinden.

Untere und obere Endlage der Gewebeschiene anhand der beiliegenden Einstellanleitung ausführen.



## 6 Bediensystem für Solarmodul

Durch abschnappen des QR\_Codes können Sie:

- Bedienung
- Schaltplan/Anschlusskizze Solarmodul-Motor
- Endlagen einstellen
- Einlernen zusätzlichen Handsender

in einem Video einsehen.

**Funkgesteuerter F Motor 12V (DC) mit Funkhandsenderbedienung innen und außen (mit Solarmodul)**



## 7 Kontrolle - Gewebeschiene in oberer Endlage

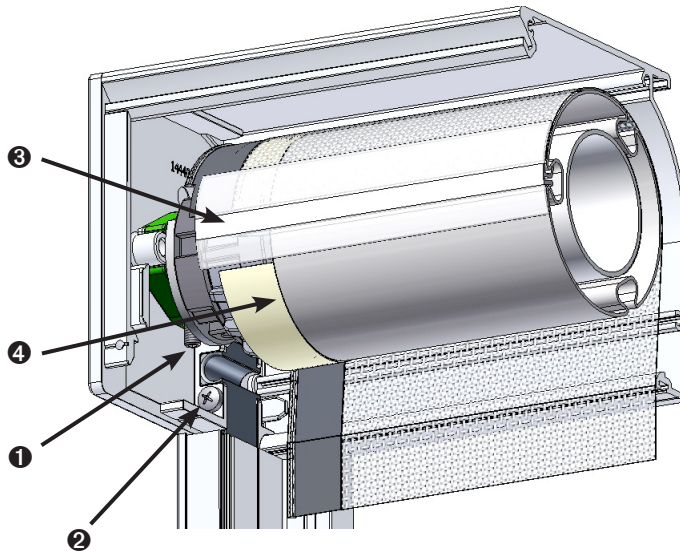
❗ Nach dem Einstellen der Endlagen prüfen Sie, ob die Gewebeschiene in der oberen Endlage gerade abschließt oder evtl. auf einer Seite weiter unten hängt.

**Sollte die Gewebeschiene auf einer Seite weiter unten hängen (>4mm), prüfen Sie bitte folgende Zusammenhänge:**

- Kleine Unterschiede von **<4mm** können über die Stellschraube am grünen Motorzapfenadapter korrigiert werden. Hierzu Stellschraube ❶ mit einem Innensechskant SW 2,5 mm nach oben bzw. unten drehen. Maximaler Stellbereich = **4 mm**.
- Die seitliche Führungsschiene muss beidseitig durch die Rundkopfschraube RK 4,2x25 mm ❷ in der Kastenkappe mit dem Kunststoffzapfen gesichert sein. Siehe **2.1** Unterpunkt ❸ und ❹.
- Seitliche Führungsschienen müssen außen mit der Kastenkappe fluchten.
- Das Gewebe muss in der Breite auf dem Stahlwellenprofil exakt vermittelt sein. Die Spirale des seitlichen Reißverschlusses steht ca. **2 mm** über die Wellenadapter außen über. Um dies zu korrigieren, Endlagen löschen und die Gewebeschiene so weit abfahren, dass das obere Gewebeende mit dem Klickeder sichtbar und zugänglich ist. Gewebe vermitteln, ggf. Klickeder ❸ hierzu lösen. Endlagen neu einstellen.
- Kasten muss exakt waagrecht montiert sein.
- Seitliche Führungsschienen müssen exakt lotrecht montiert sein und das Lichte Maß darf maximal eine Toleranz von **+/-1mm** aufweisen.
- Alle Clipfedern der innenliegenden Kunststoffführungsprofile müssen sauber eingeklickt sein.
- Innenliegende Kunststoffführungsprofile sind unten mit der seitlichen Führungsschiene bündig und haben oben ca. **4-5 mm** Abstand zum Kasten.

**Wenn die Gewebeschiene trotz dieser geprüften und ggf. korrigierten Zusammenhänge schräg steht, empfehlen wir folgende Maßnahme:**

- Kastenblende ggf. entfernen.
- Endlagen löschen und die Gewebeschiene so weit abfahren, dass das obere Gewebeende mit dem Klickeder sichtbar und zugänglich ist.



- Auf der herabhängenden Seite muss nun der Wickeldurchmesser auf dem Wellenadapter erhöht werden.
- Pro **5 mm**, welche in der Höhe korrigiert werden müssen, kleben Sie eine Lage (Umdrehung) des Gewebeklebebandes 213401.19, auf den Wellenadapter.
- Kante des Klebebandes bündig am Ende des Stahlwellenprofils ausrichten ❹. Die jeweilige Lage wird vom oberen Gewebeende (Klickeder ❸) unterbrochen. Endlagen neu einstellen.
- Der Schrägstand der Gewebeschiene kann erst nach der zweiten Hochfahrt bewertet werden.