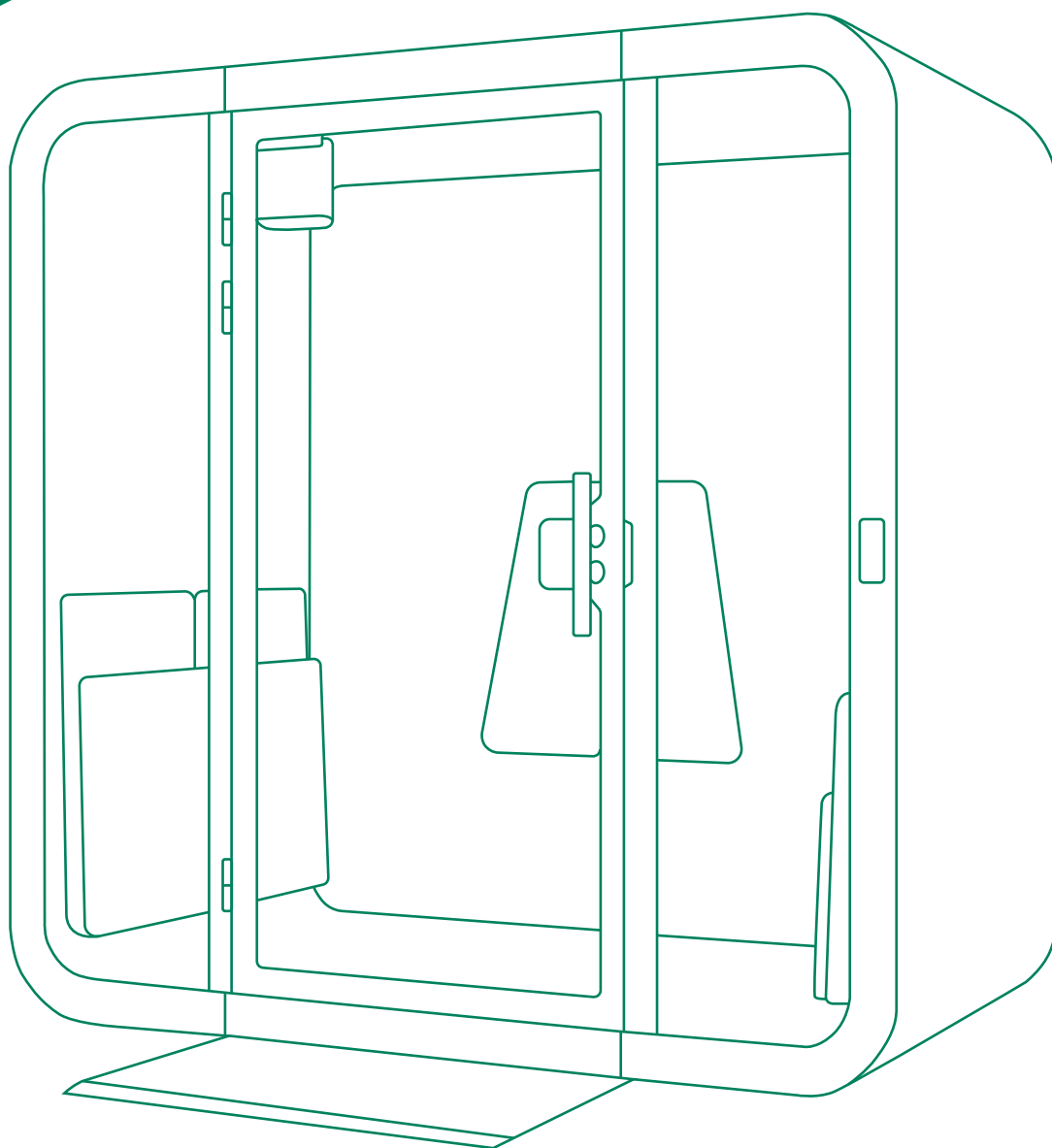


framery

SERIOUS ABOUT HAPPINESS



Framery Q Flip 'n Fold
Montageanleitung

Deutsch
Version 1.1
Tampere, Finland 06.03.2023

Inhalt

1 Garantie-Checkliste.....	7
2 Wichtige Sicherheits- und Produkthinweise.....	8
2.1 Vorwort.....	8
2.2 Informationen zum Produkt.....	8
2.3 Urheberrecht.....	8
2.4 Inhalt des Handbuchs.....	8
2.5 Verwendungszweck.....	8
2.5.1 Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung.....	9
2.5.2 Umgebungsbedingungen für die Verwendung.....	9
2.6 Warn-, Informations- und Sicherheitssymbole in diesem Handbuch.....	9
2.7 Größte Sicherheitsrisiken im Zusammenhang mit der Installation, Wartung, Demontage und Verwendung des Produktes.....	10
2.7.1 Installation, Wartung und Demontage.....	10
2.7.2 Elektrische Sicherheit.....	10
2.7.3 Brandschutz.....	11
2.7.4 Verwendung.....	12
2.7.5 Bewegung des Produktes auf Rollen (optional).....	13
3 Installationsanforderungen.....	14
3.1 Werkzeuge und Zubehör.....	14
3.2 Hauptabmessungen.....	15
3.3 Einbauraum.....	15
3.4 Betriebsfläche.....	16
3.5 Anforderungen an die seismische Verankerung.....	17
4 Boden.....	18
4.1 Verlegung des Bodens.....	18
5 Montage der Wandmodule.....	25
5.1 Entfernen der Wandinnenverkleidungen.....	25
5.2 Verbinden der Wandmodule mit dem Boden.....	25
6 Dach.....	29
6.1 Anschluss der Deckenmodule.....	29
6.2 Montage der oberen Rahmen.....	31
6.3 Montage des Daches.....	35
7 Hintere Rahmen und Gläser.....	39
7.1 Montage der optionalen seismischen Halterungen an der Rückwand.....	39
7.2 Montage eines Seitenrahmens und von zwei hinteren Glasscheiben.....	39
7.3 Montage der restlichen Seitenrahmen und Glasscheiben.....	42

8 Frontrahmen und Glasscheiben.....	45
8.1 Montageträger ausbauen.....	45
8.2 Montage der optionalen seismischen Halterungen an der Frontwand.....	45
8.3 Montage der Frontrahmen mit Glasscheiben.....	46
9 Kabine begradigen.....	51
10 Befestigung der optionalen seismischen Halterungen.....	55
11 Einbau der Dichtungen.....	57
12 Einbau der Innenausstattung.....	58
12.1 Einbau der Sitze.....	58
12.2 Verlegen des Teppichs.....	61
12.3 Montage der Stromsäule.....	62
13 Einbau der Deckenanschlussleiste.....	72
14 Montage der Rampe.....	74
15 Montage der Tür.....	78
15.1 Montage der Tür.....	78
15.2 Montage des Schlosskastens.....	80
15.3 Montage des Türgriffs.....	81
15.4 Montage des Drucktasters.....	82
16 Montage des Türöffners.....	86
16.1 Montage des Kabelkanals.....	86
16.2 Montage des Türöffner-Motors.....	89
16.3 Montage der Türöffner-Armhalterung.....	91
16.4 Montage des Türöffner-Arms.....	93
16.5 Montage des Türöffner-Arms an der Türöffner-Armhalterung.....	94
17 Elektroinstallation.....	97
17.1 Montage der Türöffner-Elektrik.....	97
17.2 Montage der Steuereinheit.....	104
17.3 Montage von Bewegungsmelder und Leuchte.....	109
17.4 Abschluss der Elektroinstallation.....	113
18 Montage des Tisches.....	114
19 Anbringen der Kleiderhaken.....	115
20 Einstellen der automatischen Türdichtung.....	116

21 Montage der Innenverkleidungen und Platten.....	118
21.1 Montage von Dachplatte und Verkleidungen.....	118
21.2 Montage der Wandinnenverkleidungen.....	119
22 Montage der Außenverkleidungen.....	121
22.1 Montage der unteren Außenverkleidungen.....	121
22.2 Montage der Dachaußenverkleidungen.....	122
22.3 Montage der Wandaußenverkleidungen.....	125
23 Programmierung des Türöffners.....	127
23.1 Programmierung der Grundeinstellungen.....	127
23.2 Aktivieren der Abschaltfunktion.....	130
24 Abschluss der Montagearbeiten.....	135
25 Fehleranalyse und Fehlerbehebung.....	137

1 Garantie-Checkliste

Damit die Produktgarantie gültig ist:

Füllen Sie diese Checkliste aus und senden Sie sie nach der Montage der Kabine an Framery. Machen Sie ein Foto oder scannen Sie die ausgefüllte Liste und senden Sie sie an Framery unter warranty@frameryacoustics.com. Lassen Sie die ausgefüllte Liste in der Kabine.

Land: _____

Stadt: _____

Kunde: _____

Seriennummer der Kabine: _____

SO-Nummer: _____

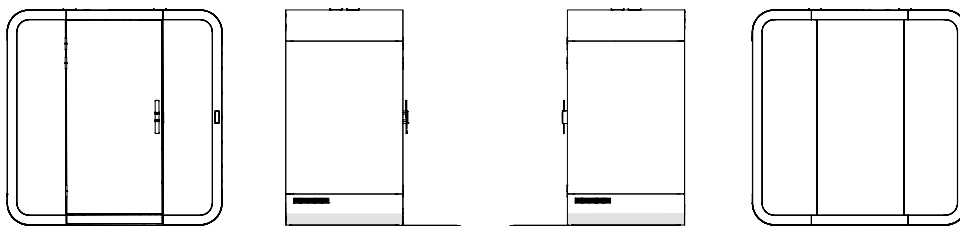
Montageunternehmen: _____

Name des Technikers: _____

JA

- ☐ Alle Schrauben sind gemäß den Anweisungen angezogen.
- ☐ Die Kabine ist nivelliert und steht auf den Füßen der Stellgleiter
- ☐ Wird die Tür offengelassen, steht sie entweder still oder sie schließt sich
- ☐ Die Tür befindet sich in der Mitte der Öffnung
- ☐ Der Türgriff ist nicht lose und wurde gemäß den Anweisungen montiert.
- ☐ Das Netzkabel der Kabine wurde entsprechend der Anleitung angeschlossen
- ☐ Das Licht und die Gebläse schalten sich ein, wenn eine Person die Kabine betritt
- ☐ Das Gebläse arbeitet leise und gleichmäßig.
- ☐ Luft strömt aus den Lüftungskanälen des Dachmoduls in die Kabine
- ☐ Alle Möbel wurden sicher und gemäß den Anweisungen montiert
- ☐ Bei geschlossener Tür strömt Luft aus den Lüftungskanälen der Kabine.
- ☐ Die Außenverkleidung der Kabine wurde gemäß der Anleitung angebracht.
- ☐ Das Licht im Inneren der Kabine schaltet sich nach etwa 8 Minuten Inaktivität aus
- ☐ Alle Glasscheiben wurden gleichmäßig und gemäß den Anweisungen angebracht
- ☐ Alle Glasdichtungen wurden gemäß den Anweisungen eingebaut

Kreuzen Sie unten die Stelle an, an der sich Kratzer oder andere optische Mängel befinden. Fügen Sie der Garantie-E-Mail Bilder und Beschreibungen der Mängel bei.



Ich bestätige, dass die Kabine gemäß den Installationsanweisungen von Framery installiert wurde und dass die korrekte Funktion der Kabine überprüft wurde.

Unterschrift und Datum: _____

2 Wichtige Sicherheits- und Produkthinweise

2.1 Vorwort

Dieses Handbuch beschreibt die Montage des Produktes. Alle Personen, die an der Installation des Produktes beteiligt sind, müssen den Inhalt der Installations- und Sicherheitsanweisungen lesen und verstehen.

Diese Bedienungsanleitung enthält alle erforderlichen Informationen für die korrekte Montage des Produktes.

2.2 Informationen zum Produkt

Die Informationen in diesem Handbuch entsprechen dem Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung. Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gültig.

2.3 Urheberrecht

Dieses Dokument darf ohne ausdrückliche Erlaubnis von Framery nicht kopiert, präsentiert oder an Dritte weitergegeben werden. Die Verwendung dieses Dokuments für andere als die von Framery erlaubten Zwecke ist verboten. Framery behält sich das Recht vor, die mit dem Produkt verbundenen Anweisungen ohne gesonderte Ankündigung zu ändern.

2.4 Inhalt des Handbuchs

Die Montageanleitungen enthalten die folgenden Informationen:

- Allgemeine Informationen über den Zweck und den Inhalt der Anleitung
- Sicherheitsinformationen
- Montageanleitung

2.5 Verwendungszweck

Die Framery Q ist eine Kabine, die für die kurzzeitige Nutzung in Innenräumen für ein bis vier (1-4) Personen bestimmt ist.



WARNUNG: WARNUNG – Um das Risiko von Verbrennungen, Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern:

Verwenden Sie dieses Produkt nur für den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Verwendungszweck. Verwenden Sie keine Anbaugeräte, die nicht vom Hersteller empfohlen werden.

2.5.1 Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung

Jegliche Verwendung oder Wartung des Produktes, die nicht ausdrücklich in den Installations-, Wartungs-, Fehlerbehebungs- oder Benutzeranweisungen erlaubt ist, ist verboten, einschließlich der folgenden:

- Installation, Wartung oder Demontage der Kabine ohne Lesen und Verstehen der Anweisungen für diese Handlungen
- Nutzung der Kabine über die Grenzen der Nutzung hinaus
- Änderungen an der Kabine
- Verwendung der Kabine trotz offensichtlicher Mängel oder Schäden
- Verwendung der Kabine im Freien oder unter Bedingungen, bei denen die Temperatur oder Luftqualität nicht sicher ist
- Klettern auf das Produkt oder Abstellen von Lasten auf dem Dach des Produktes
- Rauchen in der Kabine

2.5.2 Umgebungsbedingungen für die Verwendung

Die Kabine ist für die Verwendung unter den folgenden Bedingungen ausgelegt:

- Umgebungstemperatur: +15 °C ... +30 °C (59 °F ... 86 °F)
- Luftfeuchtigkeit: max. 50 %
- Ausreichende Luftqualität in der Umgebung des Produktes

2.6 Warn-, Informations- und Sicherheitssymbole in diesem Handbuch

Die Warnhinweise in diesem Handbuch sind in die folgenden zwei Kategorien unterteilt:

- Der Begriff „GEFAHR“ weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
- Der Begriff „WARNUNG“ weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu Verletzungen führen kann.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Sicherheitssymbole können auch auf dem Produkt angebracht sein. Alle Personen, die das Produkt installieren, demontieren, warten oder benutzen, müssen mit allen Sicherheitssymbolen, Aufklebern und Anweisungen für die von ihnen ausgeführte Tätigkeit vertraut sein und diese beachten.

Tabelle 1: Gefährdung

	Ein Ausrufezeichen in einem farbigen Dreieck weist auf eine gefährliche Situation hin.
	

Tabelle 2: Obligatorische Maßnahmen

	Ein weißes Symbol innerhalb eines farbigen Kreises weist auf eine Maßnahme hin, die ergriffen werden muss, um eine gefährliche Situation zu vermeiden.
---	--

Tabelle 3: Verbotene Handlung

	Ein Ring mit einem diagonalen Balken zeigt eine Handlung an, die nicht erlaubt ist.
---	---

2.7 Größte Sicherheitsrisiken im Zusammenhang mit der Installation, Wartung, Demontage und Verwendung des Produktes

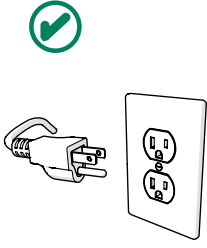
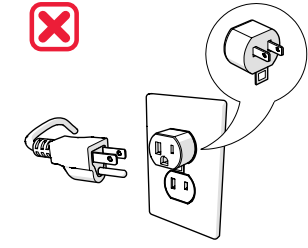
2.7.1 Installation, Wartung und Demontage

	WARNUNG! Um die Gefahr von Verbrennungen, Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:
	Tragen Sie bei der Installation, Wartung oder Demontage des Produktes schnittfeste Schutzhandschuhe.
	Tragen Sie bei der Installation, Wartung oder Demontage des Produktes Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen.
	Tragen Sie bei der Installation, Wartung oder Demontage des Produktes eine Schutzbrille.
	Lesen und verstehen Sie die Anweisungen und planen Sie Ihre Arbeit im Voraus.
	Befolgen Sie alle örtlichen Vorschriften und Bestimmungen zur Sicherheit am Arbeitsplatz.
	Halten Sie den Arbeitsplatz während des gesamten Installations-, Wartungs- oder Demontageprozesses sauber und frei von Verunreinigungen.
	Klettern Sie nicht auf das Produkt und belasten Sie das Dach des Produktes nicht.
	Schieben Sie das fertige Produkt nicht, um es zu bewegen, ohne die optionalen Rollen zu aktivieren. Das Produkt ist sehr schwer. Die Bewegung des Produktes nach der Montage ohne Aktivierung der Rollen erfordert einen erheblichen Kraftaufwand. Der Transport eines fertigen Produktes (ohne Verwendung der optionalen Rollen) ohne Demontage und Wiedermontage erfordert eine Risikobewertung vor Ort. Diese muss von der für den Transport des Produktes verantwortlichen Partei durchgeführt werden.

2.7.2 Elektrische Sicherheit

Eingang für die elektrische Anlage: 100-240 VAC (10 A) 50-60 Hz

Die maximale Belastung der elektrischen Anlage beträgt 6,6 A.

	GEFAHR! Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu verringern, beachten Sie die folgenden Hinweise:
	Ziehen Sie das Netzkabel vor dem Beginn von Reinigungs-, Wartungs- oder Demontearbeiten von der Steckdose ab. Das Netzkabel dient als Stromunterbrechungsvorrichtung für steckbare Geräte. Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
	WARNUNG! Um die Gefahr von Verbrennungen, Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:
	Schließen Sie das Netzkabel nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an.
	Dieses Produkt ist für den Betrieb in einem Netz mit 120-V-Bemessungsspannung ausgelegt und verfügt über einen geerdeten Stecker. Der Stecker ist in der Abbildung dargestellt. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an eine Steckdose angeschlossen ist, die die gleiche Konfiguration wie der Stecker hat. Für dieses Produkt sollte kein Adapter verwendet werden.  
	Halten Sie das Netzkabel des Geräts von Wärmeflächen fern.
	Verwenden Sie die Kabine nicht bei Mängeln oder Schäden der elektrischen Ausrüstung.
	Schließen Sie keine Verlängerungskabel an die Steckdose(n) des Geräts an.

2.7.3 Brandschutz

Die Brandlast für die Framery Q beträgt ca. 5200 MJ.

	WARNUNG! Um die Gefahr von Verbrennungen, Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:
---	--

	Bei einem Brand im Inneren des Gerätes ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn dies gefahrlos möglich ist. Das Netzkabel dient als Stromunterbrechungsvorrichtung für steckbare Geräte. Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
---	--

Brandschutzvorrichtungen (Alarmer, Sprinkler usw.) können auch im Inneren der Kabinen installiert werden (Anleitungen sind auf Anfrage erhältlich). Die Notwendigkeit von Endgeräten im Inneren der Kabine wird immer von den zuständigen örtlichen Behörden festgelegt.

2.7.4 Verwendung

Die maximale Belastung für den Framery Q Flip 'n' Fold-Tisch beträgt 60 kg.

Die maximale Belastung der Monitorhalterung beträgt 10 kg.

	WARNUNG! Um die Gefahr von Verbrennungen, Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:
	Lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Produktes.
	⚠ Anmerkung: Die folgende Erklärung gilt für die Verwendung in Japan. Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung an Orten geeignet, an denen sich Kinder aufhalten können.
	⚠ Anmerkung: Die folgenden Angaben gelten für die Verwendung in allen anderen Ländern. Wenn dieses Produkt von oder in der Nähe von Kindern, Invaliden oder Personen mit Behinderungen benutzt wird, ist eine strikte Überwachung erforderlich. Halten Sie Kinder von der verlängerten Fußstütze (oder anderen ähnlichen Teilen) fern.
	Es besteht Verletzungsgefahr! Halten Sie beim Anheben oder Absenken der elektrisch höhenverstellbaren Tischplatte Hände und andere Körperteile von den Seitenkanten des Tisches fern. Dies gilt für alle Framery-Kabinen mit einem elektrisch höhenverstellbaren Tisch.
	Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Umgebungsbedingungen in irgendeiner Weise gefährlich sind. Die Luft, die im Inneren der Kabine zirkuliert, stammt aus dem umgebenden Raum.
	Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Belüftung nicht funktioniert.

	Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Lüftungskanäle blockiert sind. Halten Sie die Lüftungskanäle frei von Flusen, Haaren usw.
	Benutzen Sie die Kabine nicht, wenn Sie einen Defekt an der elektrischen Ausrüstung feststellen oder wenn das Produkt nicht richtig funktioniert. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich sofort an Ihren Fachhändler oder den Hersteller.
	Lassen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen fallen und stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen, wenn Sie nicht ausdrücklich in dieser Anleitung dazu aufgefordert werden.
	Nicht im Freien verwenden.
	Nicht dort verwenden, wo Aerosolprodukte (Sprays) verwendet werden oder wo Sauerstoff verabreicht wird.
	Klettern Sie nicht auf das Produkt und belasten Sie das Dach des Produktes nicht.
	Lehnen Sie sich nicht gegen das Produkt.
	Rauchen Sie nicht im Inneren des Produktes.
	Die Sicht durch die vorderen und hinteren Scheiben darf nicht durch Schilder, Dekorationen, Jalousien oder Vorhänge behindert werden, die den Benutzern die Sicht auf die sichtbaren Alarmgeräte in dem Gebäude, in dem die Kabine installiert ist, verwehren würden.

2.7.5 Bewegung des Produktes auf Rollen (optional)

	WARNUNG! Das Produkt ist sehr schwer. Die Bewegung des Produktes auf den Rollen erfordert Planung und Sorgfalt. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt während des Transports nicht umkippen kann.
	Bewegen Sie das Produkt nur auf ebenen Flächen: keine Risse oder Schwellen über 3 mm auf dem vorgesehenen Weg.
	Schieben Sie das Produkt beim Bewegen nur unterhalb der vertikalen Mitte. Schleppen Sie das Produkt nicht.
	Betreten Sie das Produkt nicht, wenn es auf den Rollen steht. Die Rollen dürfen ausschließlich für die Bewegung des Produktes verwendet werden. Belasten Sie die Nivellierfüße sofort nach dem Umsetzen mit dem vollen Gewicht des Produktes und ebenen Sie den Boden.

3 Installationsanforderungen

3.1 Werkzeuge und Zubehör

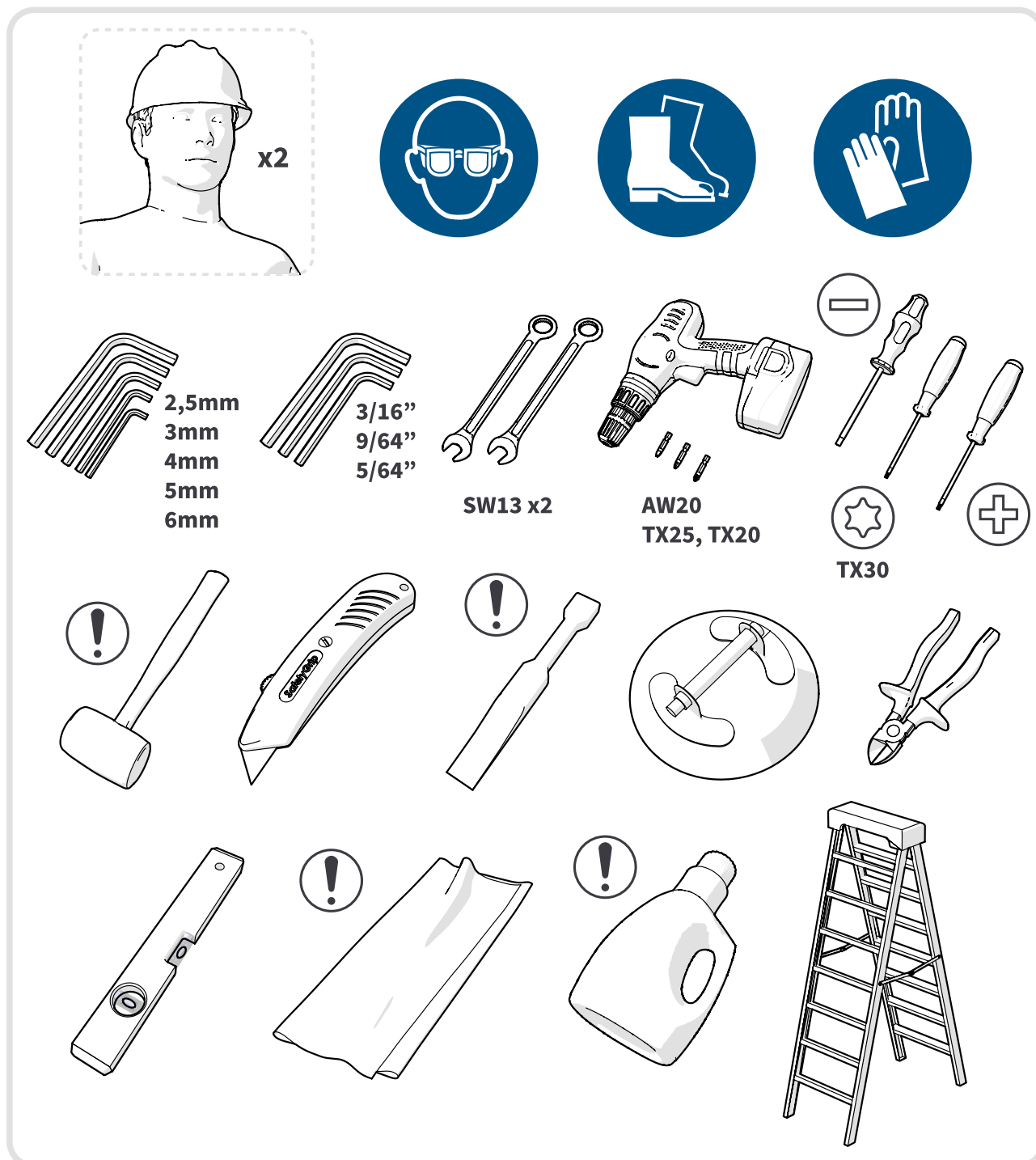


Abbildung 1: Für die Montage und Wartung benötigte Werkzeuge und Zubehör

- ⚠ **Anmerkung:** Verwenden Sie einen weißen Gummihammer, um Abdrücke auf den Verkleidungen zu vermeiden.
- ⚠ **Anmerkung:** Verwenden Sie einen Kunststoffmeißel, um die Außenverkleidung zu entfernen.

- ❗ **Anmerkung:** Verwenden Sie für die Elektroinstallation einen Seilzug.
- ❗ **Anmerkung:** Verwenden Sie ein separates Stück Teppich für den Türeinbau.
- ❗ **Anmerkung:** Verwenden Sie ein fusselfreies Tuch, um die Kabine zu reinigen.
- ❗ **Anmerkung:** Verwenden Sie zum Reinigen der Kabine eine milde Reinigungslösung auf Alkoholbasis.
- ℹ **Tipp:** Verwenden Sie Fensterreinigungsmittel als Schmiermittel, um den Einbau der Dichtung zu erleichtern.

3.2 Hauptabmessungen

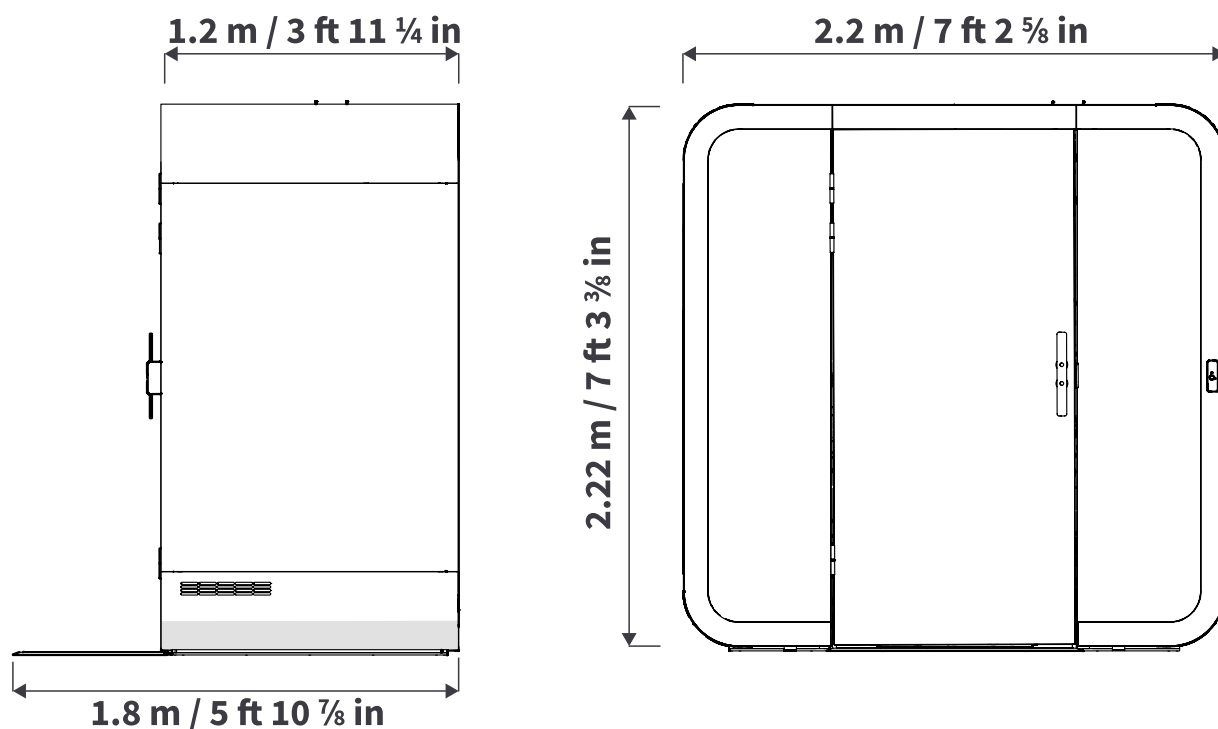


Abbildung 2: Hauptabmessungen der Kabine

3.3 Einbauraum

Vergewissern Sie sich, dass Sie genügend Platz haben, bevor Sie mit der Installation beginnen. Der Mindest-Montageabstand beinhaltet 0,5 m hinter der Kabine.

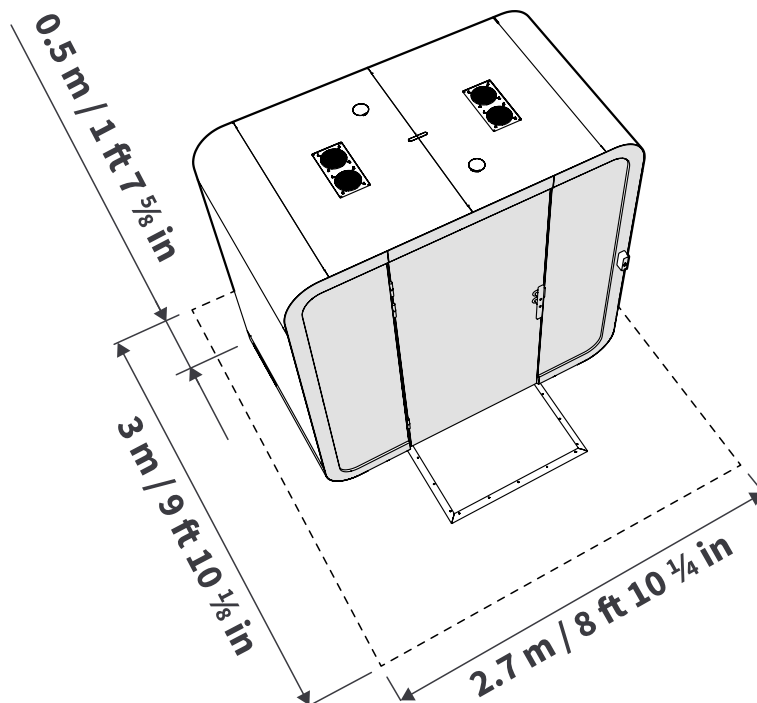


Abbildung 3: Maße des Montageraums

3.4 Betriebsfläche

Vergewissern Sie sich, dass die Kabine genügend Platz hat, damit die Luft richtig zirkulieren kann.

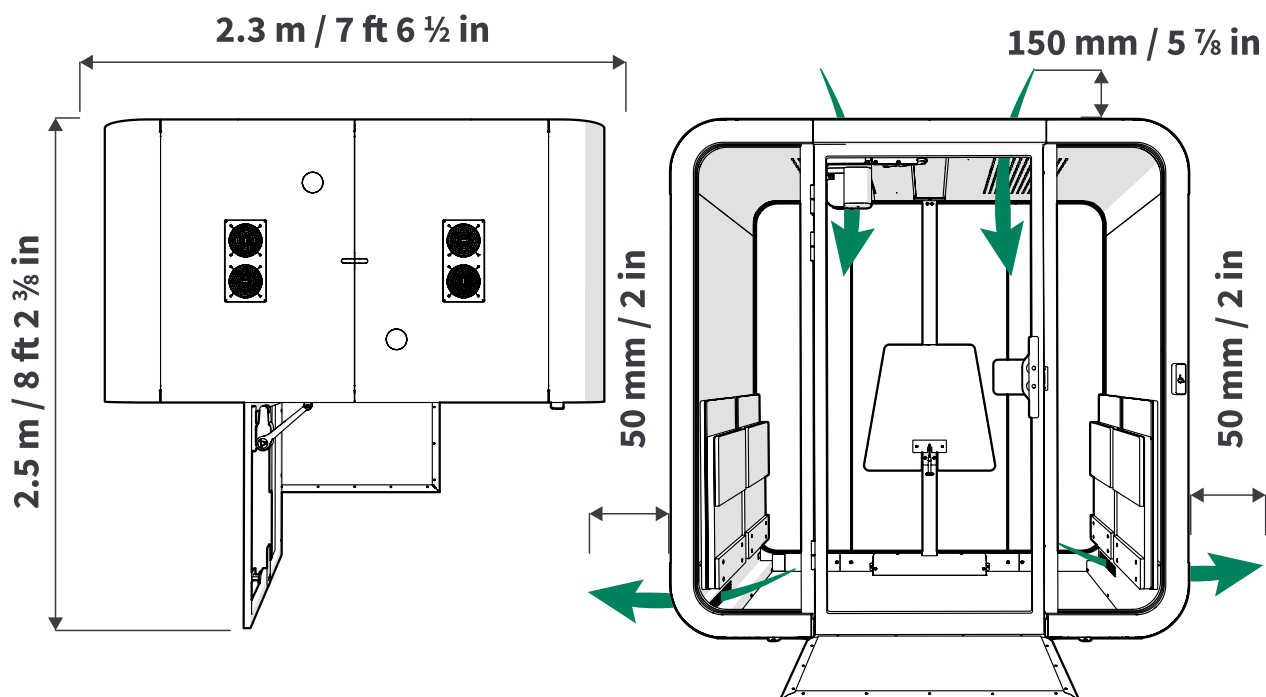


Abbildung 4: Maße der Betriebsfläche

3.5 Anforderungen an die seismische Verankerung



Anmerkung: Berücksichtigen Sie bei der Installation des Produkts alle örtlichen Gesetze, Regeln und Vorschriften bezüglich seismischer Verankerung und Erdbebensicherheit.

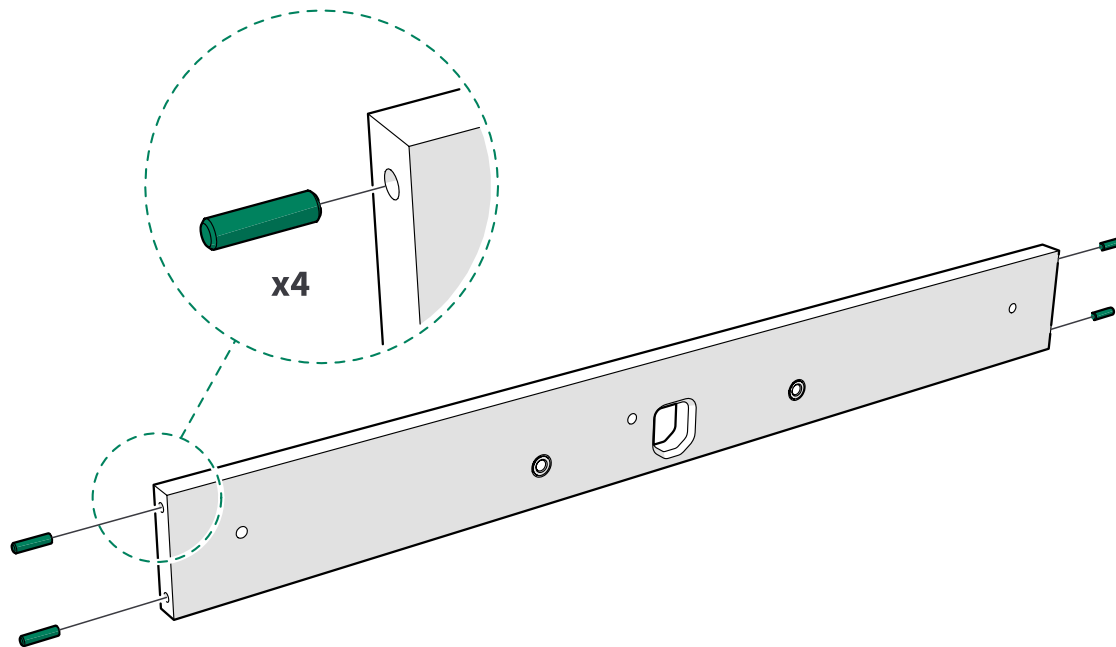
Für Installationen in den USA in Gebäuden der Erdbebenkategorien A und B ist die Verankerung im Boden optional. In Gebäuden der Erdbebenkategorien C, D, E oder F ist eine Verankerung im Boden erforderlich.

Bei der Verankerung im Boden müssen Pläne, die die seismischen Auslegungskategorien berücksichtigen, von einem zugelassenen Planer erstellt werden. In den von einem zugelassenen Planer erstellten Plänen müssen auch Art, Größe und Lage der Verankerungen sowie die Installationsbeschränkungen angegeben sein. Darüber hinaus muss die Installation in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften [IBC, IFC, IMC, NFPA 70 und, bei Installation mit einem Sprinkler, NFPA 13] erfolgen.

4 Boden

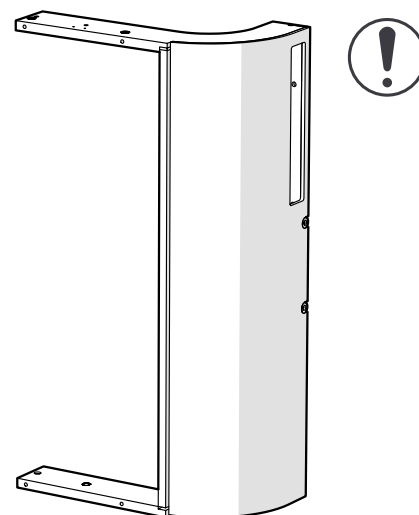
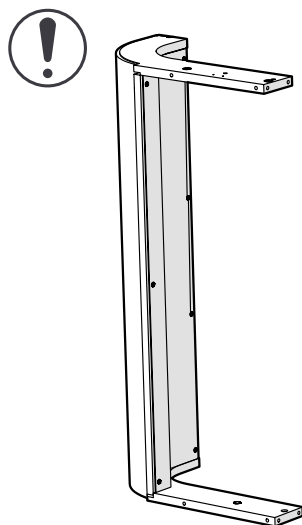
4.1 Verlegung des Bodens

1. Drücken Sie Holzstifte (4 Stk.) in die Bohrungen an der Rückseite des I-Trägers.



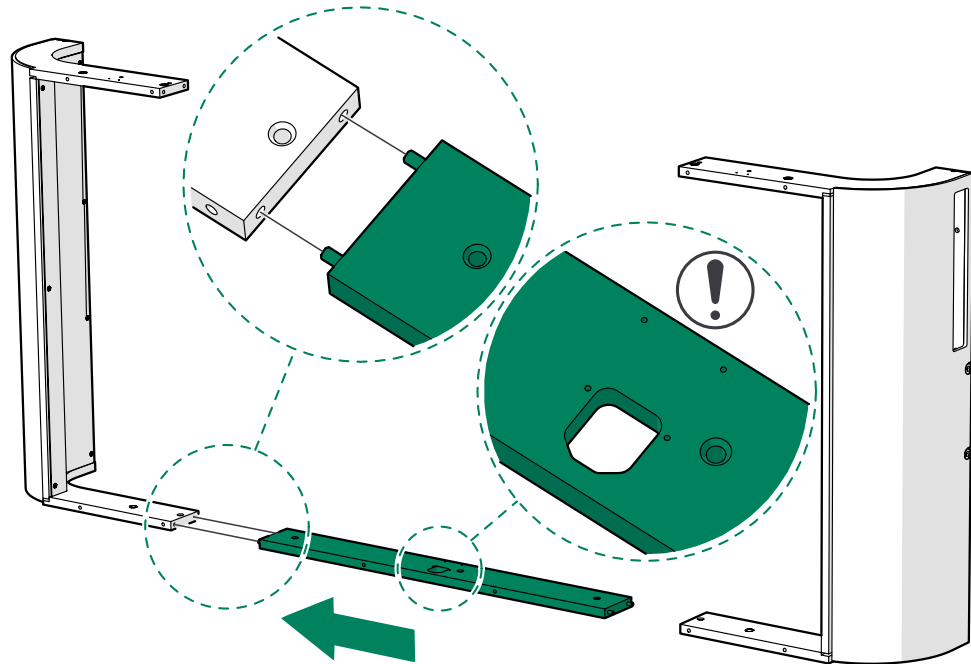
2. Legen Sie die Bodenmodule auf die Seite.

⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie diese Teile zu allen Zeiten ab.

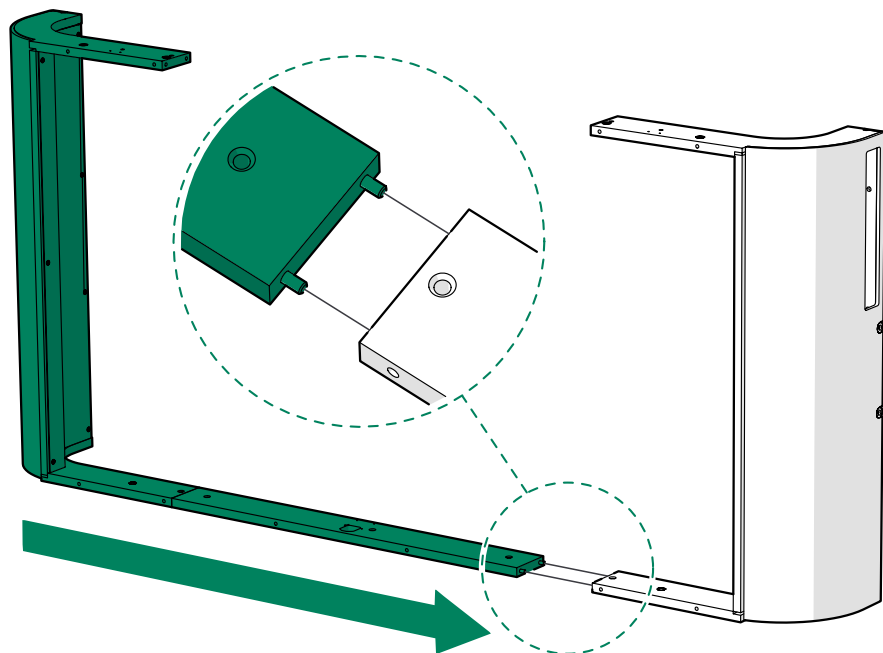


3. Verbinden Sie den I-Träger mit einem der Bodenmodule.

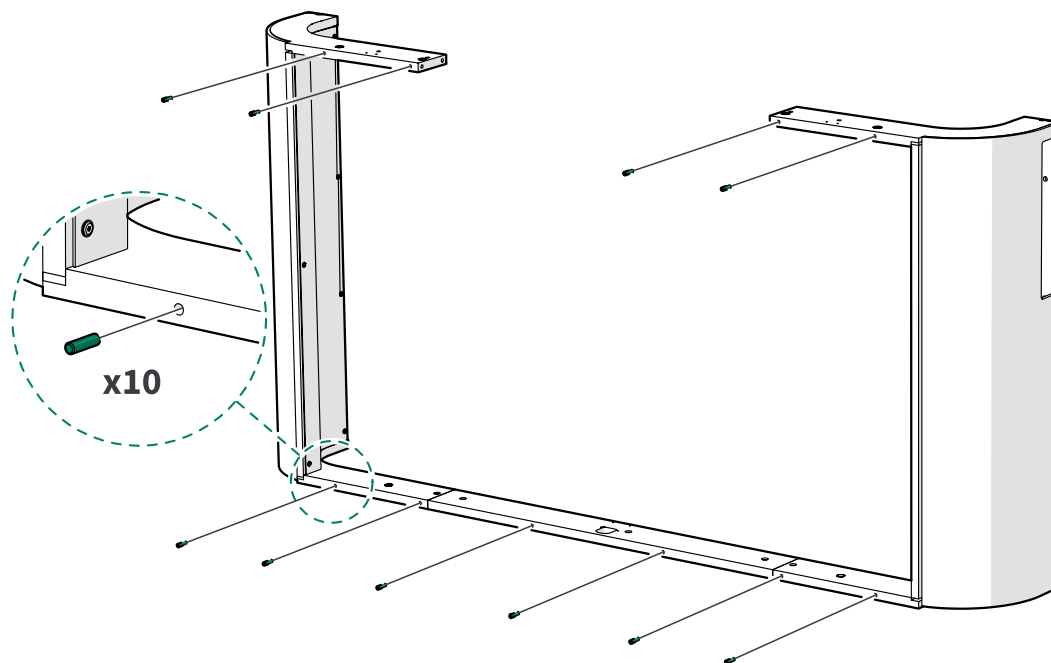
- ⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Senkbohrungen nach oben gerichtet sind.
- ⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass sich die Senkbohrung auf der rechten Seite der größeren Öffnung in der Mitte des I-Trägers befindet.



4. Verbinden Sie das zweite Bodenmodul mit dem I-Träger.



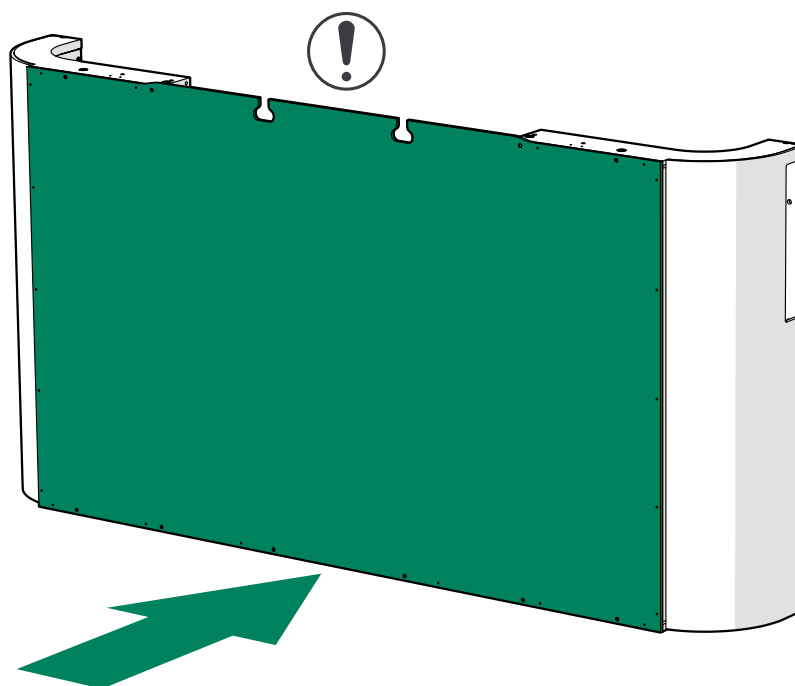
5. Drücken Sie Holzstifte (10 Stk.) in die Bodenmodule.



6. Drücken Sie die Bodenplatte auf die Bodenmodule.

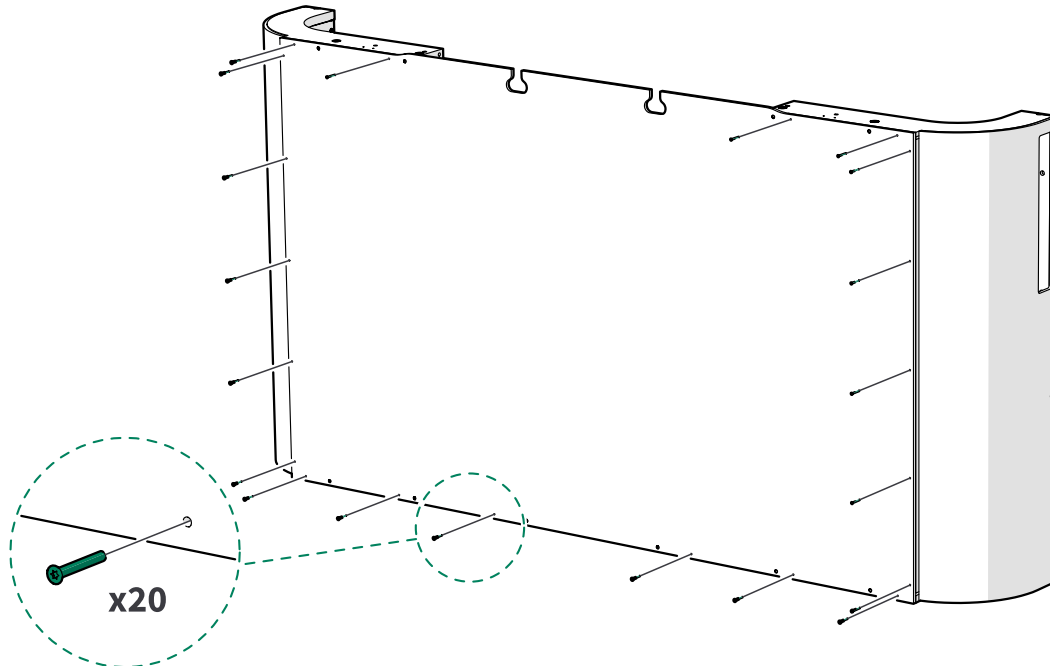


Anmerkung: Achten Sie darauf, dass die Schlitz für die Bodenplattenverbinder in der Türöffnung liegen.

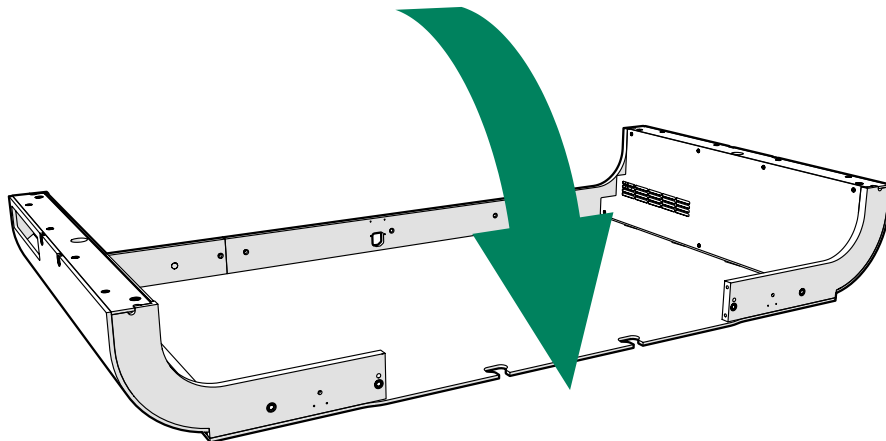


7. Montieren Sie 4x30-Schrauben (20 Stk.).

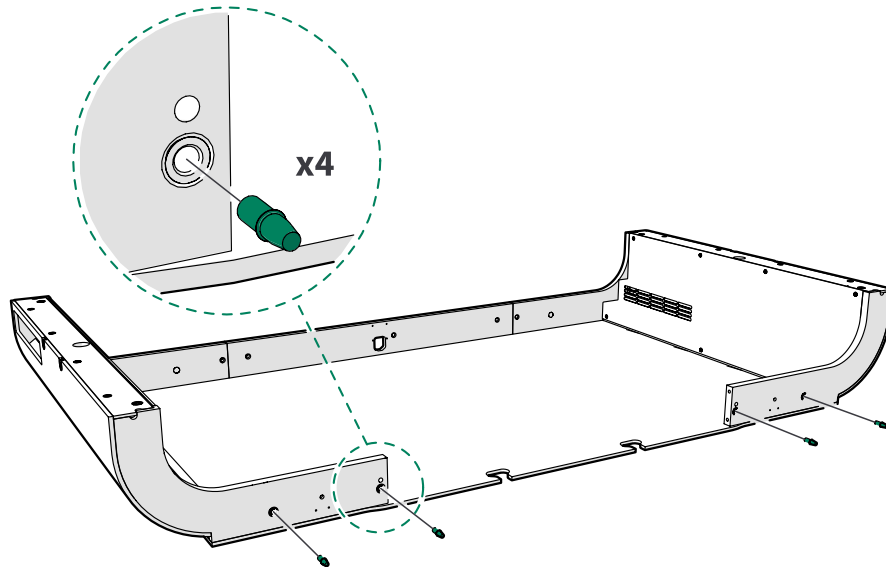
- ❗ **Anmerkung:** Bringen Sie die Schrauben von den Enden der Bodenmodule zur Mitte hin an. Vergewissern Sie sich, dass die Holzstifte an ihrem Platz sind.
- ❗ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass die Schraubenköpfe auf gleicher Höhe mit dem Boden oder tiefer liegen.



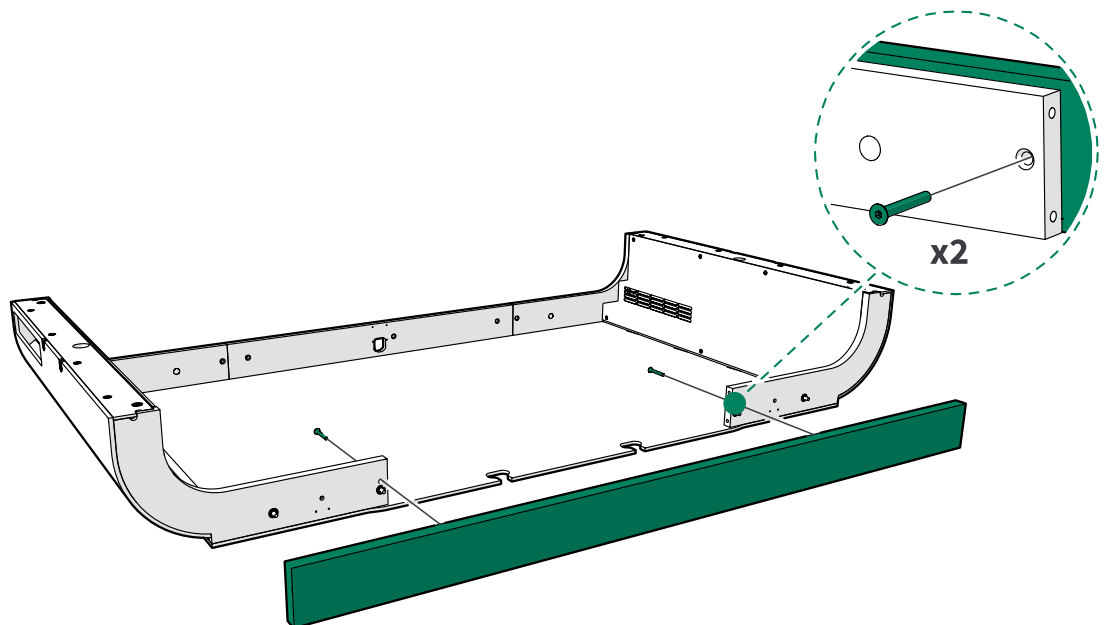
8. Legen Sie den Boden aus.



9. Setzen Sie die Führungsstifte (4 Stk.) in die Montagebohrungen an der Vorderseite der Kabine ein.



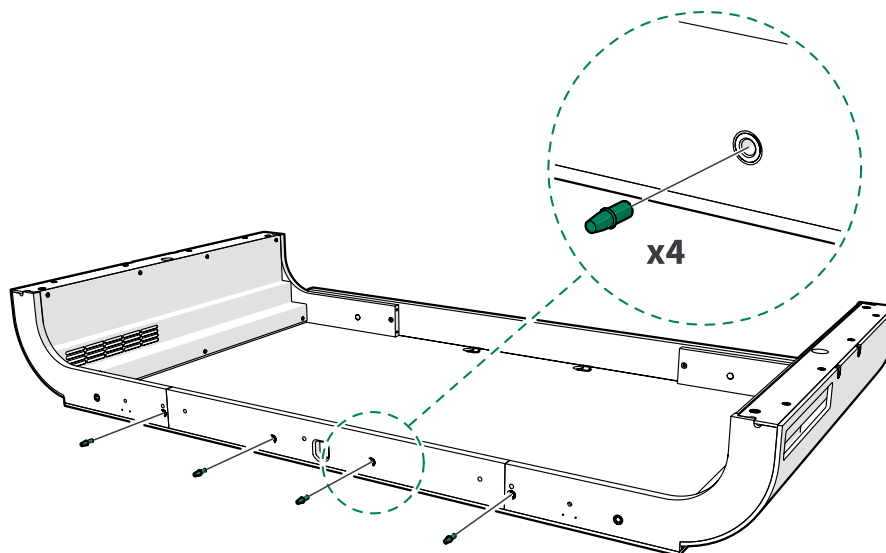
10. Befestigen Sie den Stützbalken mit M8x40-Senkschrauben (2 Stk.) an der Vorderseite der Kabine.



11. Setzen Sie die Führungsstifte (4 Stk.) in die Montage von Bewegungsmelder und Leuchte an der Rückseite der Kabine ein.

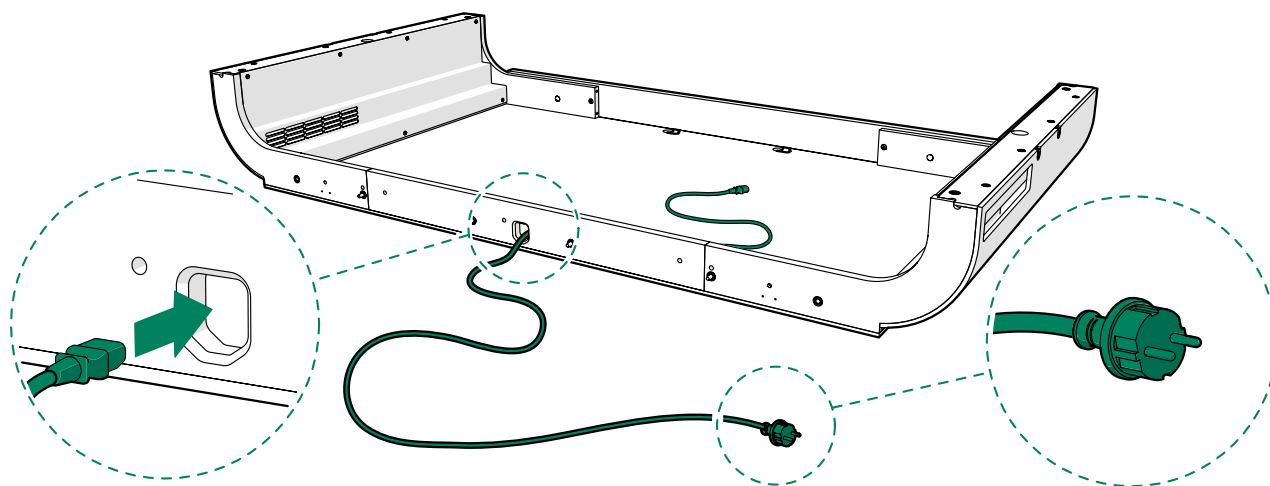


Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass die flache Seite des Führungsstiftes in die Montagebohrung passt.



12. Führen Sie das Netzkabel durch den I-Träger.

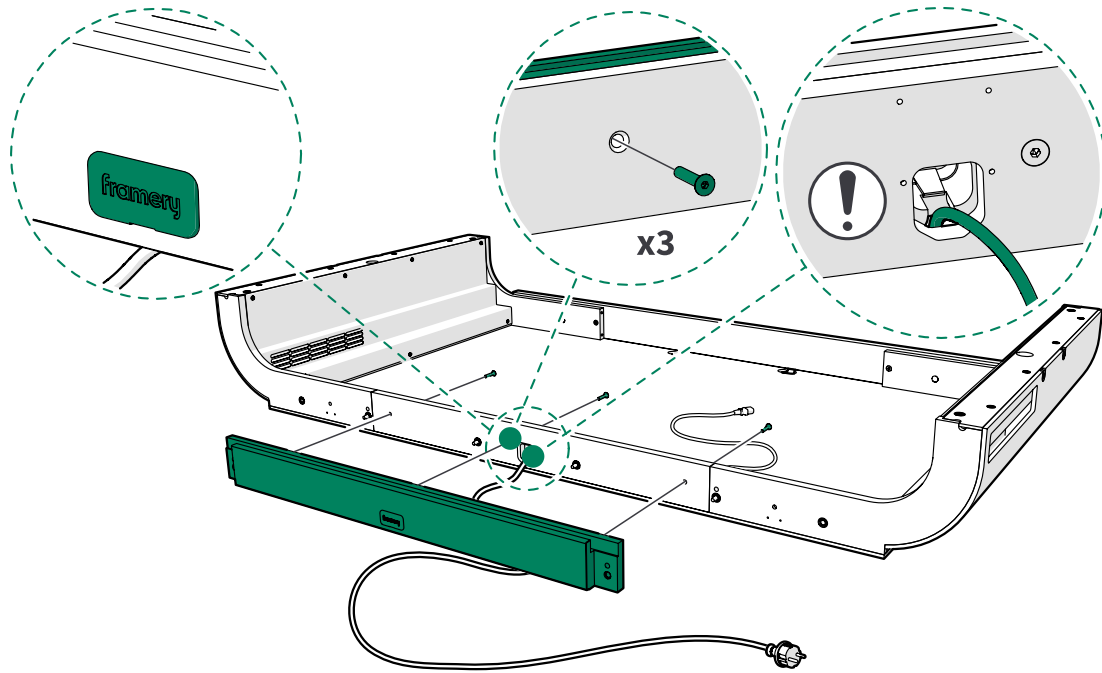
Wenn Sie beabsichtigen, das Netzkabel durch das Dach zu verlegen, fahren Sie mit Schritt 13 fort.



13. Befestigen Sie den unteren Rahmen mit schwarzen M8x50-Senkkopfschrauben (3 Stk.) am Boden.



Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel in der Nut des Rahmens liegt.

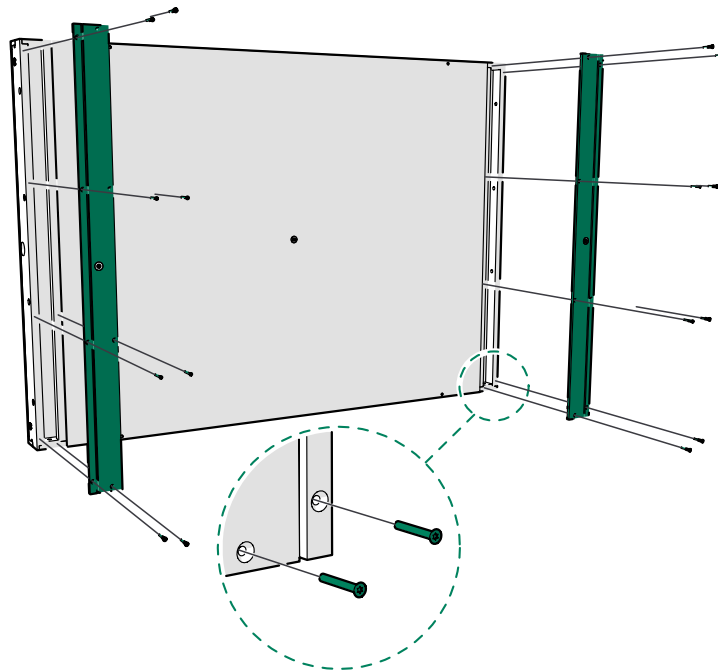


5 Montage der Wandmodule

5.1 Entfernen der Wandinnenverkleidungen

1. Platzieren Sie die Wandmodule in Längsrichtung an einer Wand.
2. Lösen Sie die 4x30-Schrauben (24 Stk.) und entfernen Sie die Innenverkleidungen (4 Stk.). Legen Sie die Innenverkleidungen und Schrauben beiseite.

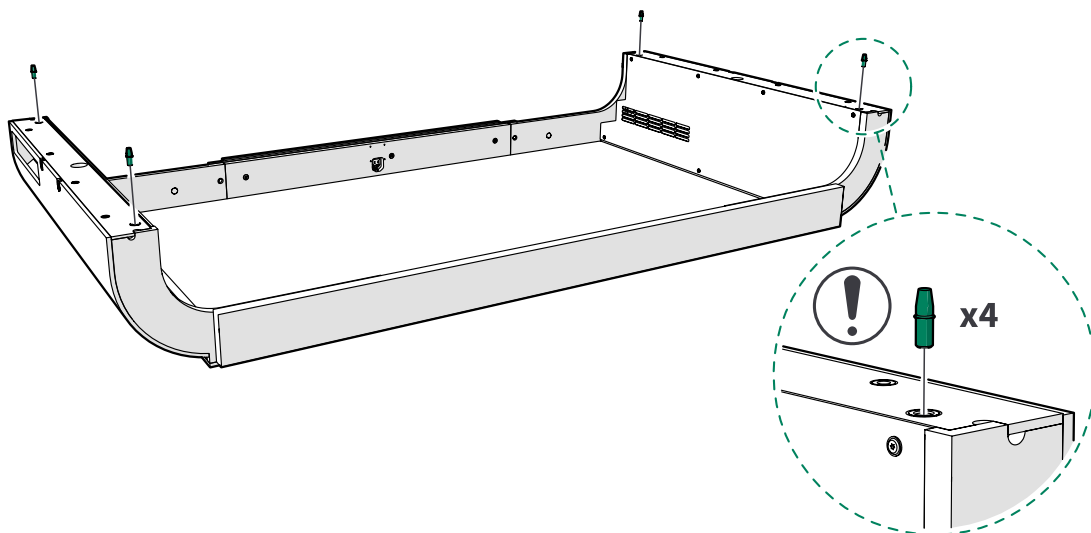
⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass die Wandmodule nicht umfallen.



5.2 Verbinden der Wandmodule mit dem Boden

1. Setzen Sie die Führungsstifte (4 Stk.) in die Montagebohrungen der Bodenmodule ein.

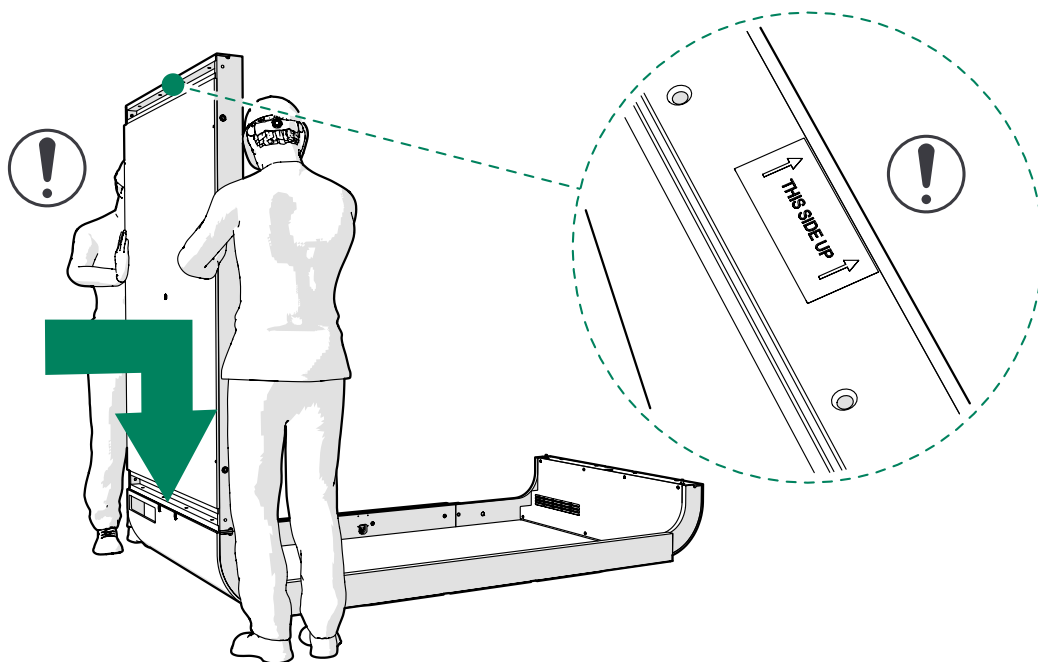
⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass die flache Seite des Führungstiftes in die Montagebohrung passt.



2. Heben Sie ein Wandmodul an seinen Platz.

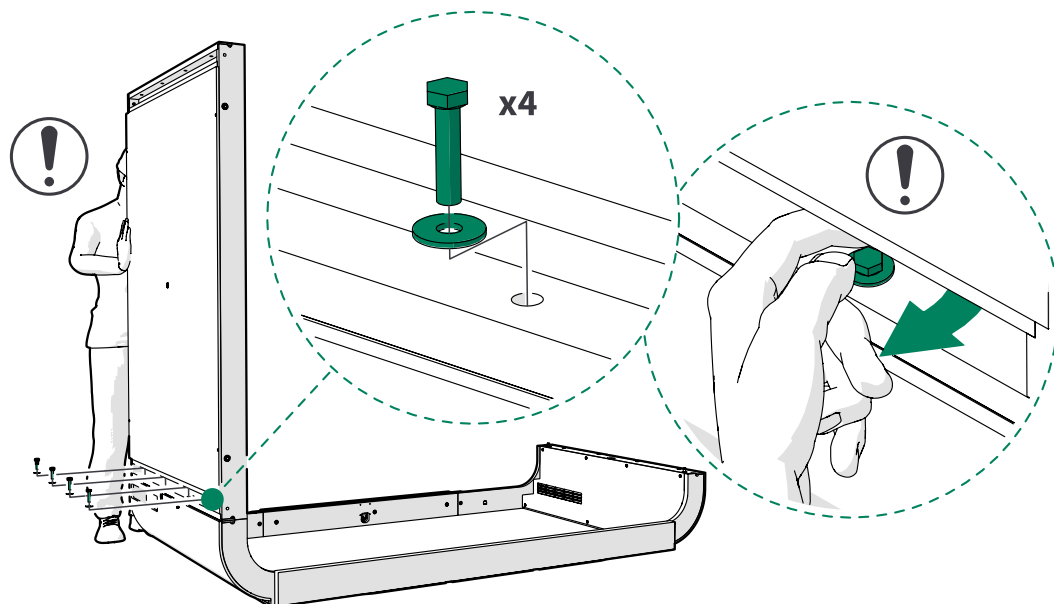
⚠ **Anmerkung:** Der Aufkleber „This side up“ muss am oberen Rand der Wand angebracht sein.

⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie die Wand ab, bis sie mit den Bolzen befestigt ist.



3. Montieren Sie die M8x35-Schrauben (4 Stk.) und Unterlegscheiben M8 (4 Stk.) und ziehen Sie diese von Hand fest.

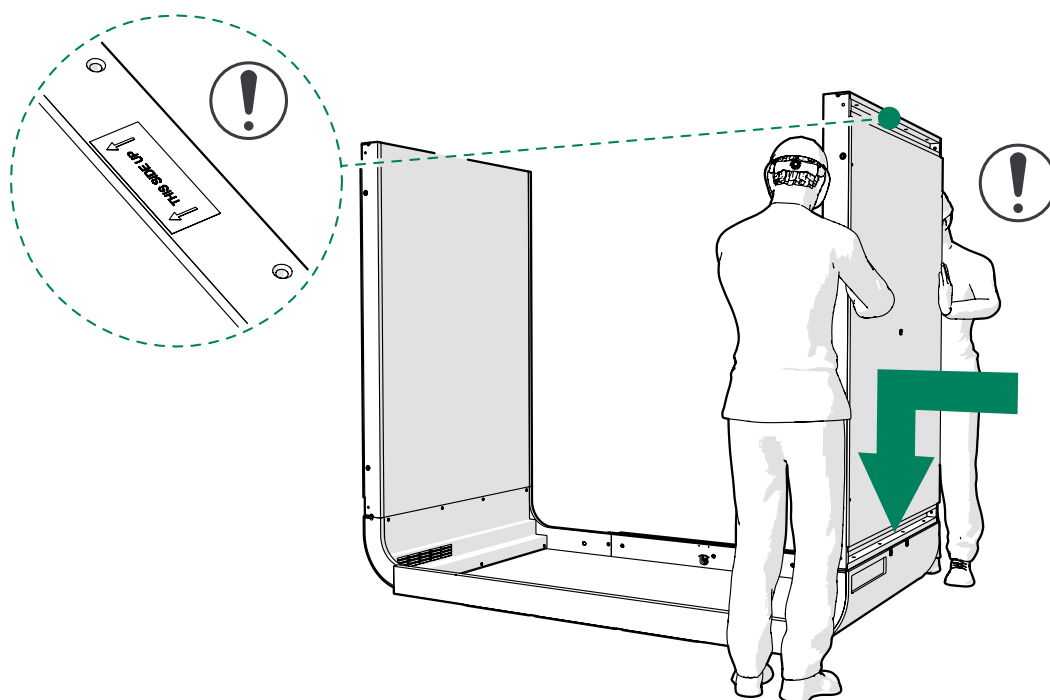
⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie die Wand ab, bis sie mit den Bolzen befestigt ist.



4. Heben Sie das andere Wandmodul an seinen Platz.

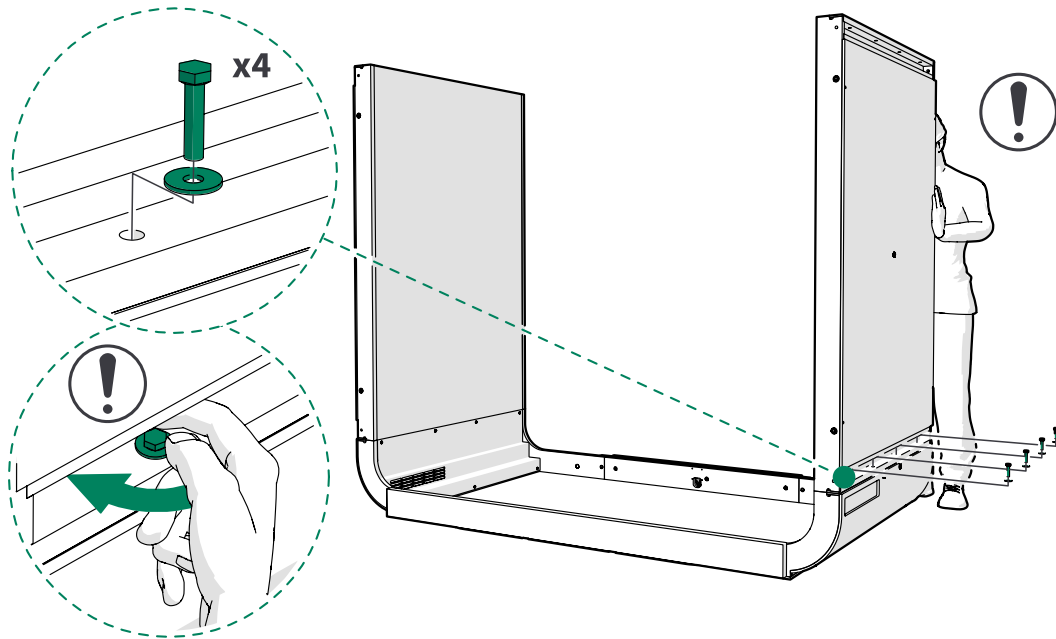
⚠ **Anmerkung:** Der Aufkleber „This side up“ muss am oberen Rand der Wand angebracht sein.

⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie die Wand ab, bis sie mit den Bolzen befestigt ist.



5. Montieren Sie die M8x35-Schrauben (4 Stk.) und Unterlegscheiben M8 (4 Stk.) und ziehen Sie diese von Hand fest.

⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie die Wand ab, bis sie mit den Bolzen befestigt ist.



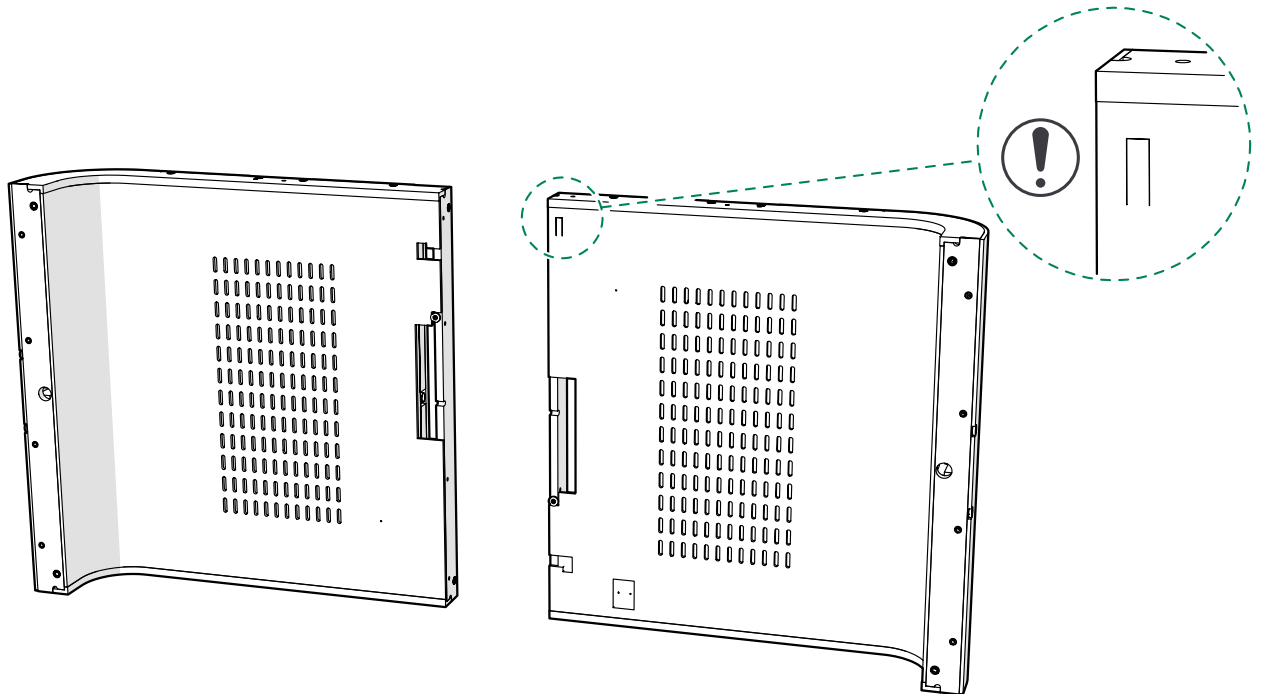
6 Dach

6.1 Anschluss der Deckenmodule

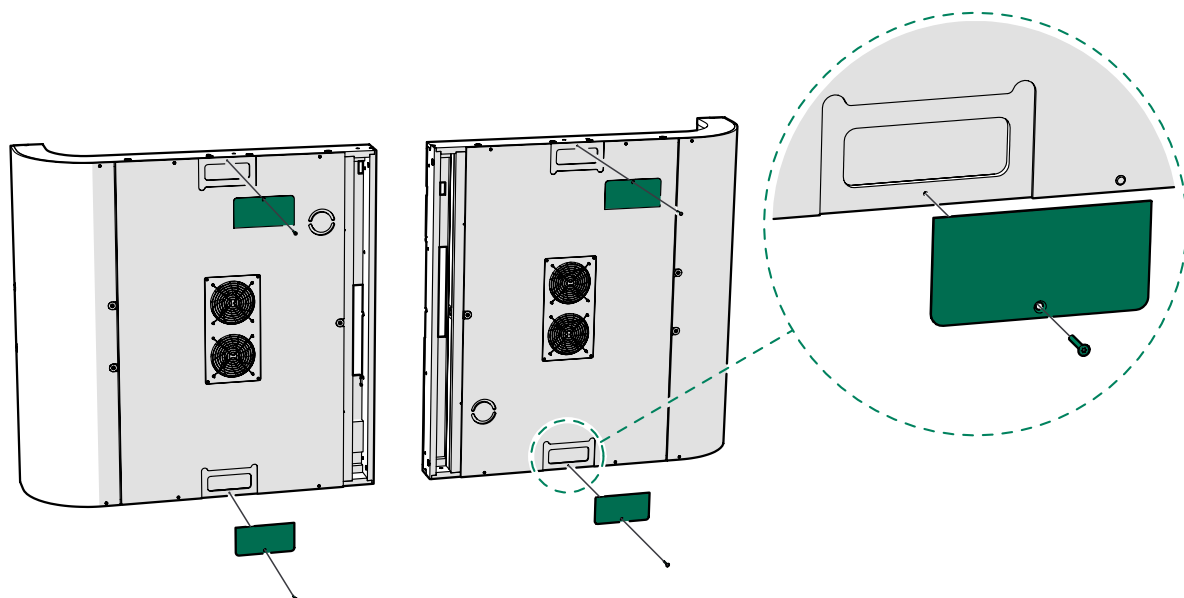
1. Legen Sie die Dachmodule auf die Seite.



Anmerkung: Achten Sie darauf, dass das vorgestanzte Loch im Deckenfilz nach oben zeigt. Dies ist die hintere Kante des Daches.



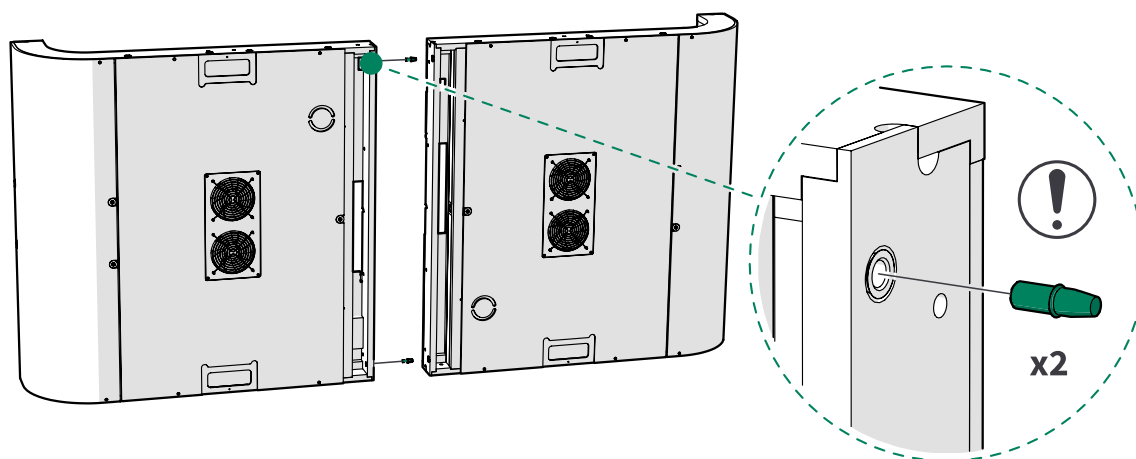
2. Lösen Sie die 4x30-Schrauben (je 1 Stk.) und entfernen Sie die Dachabdeckungen (je 4 Stk.) von beiden Deckenmodulen. Legen Sie die Abdeckungen und Schrauben beiseite.



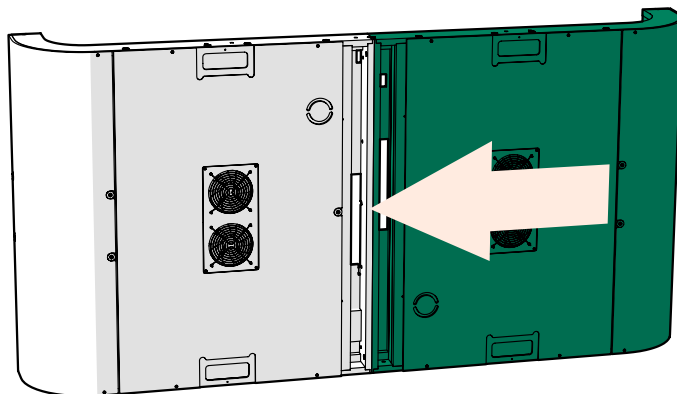
3. Setzen Sie die Führungsstifte (2 Stk.) in die Montagebohrungen in einem der Deckenmodule ein.



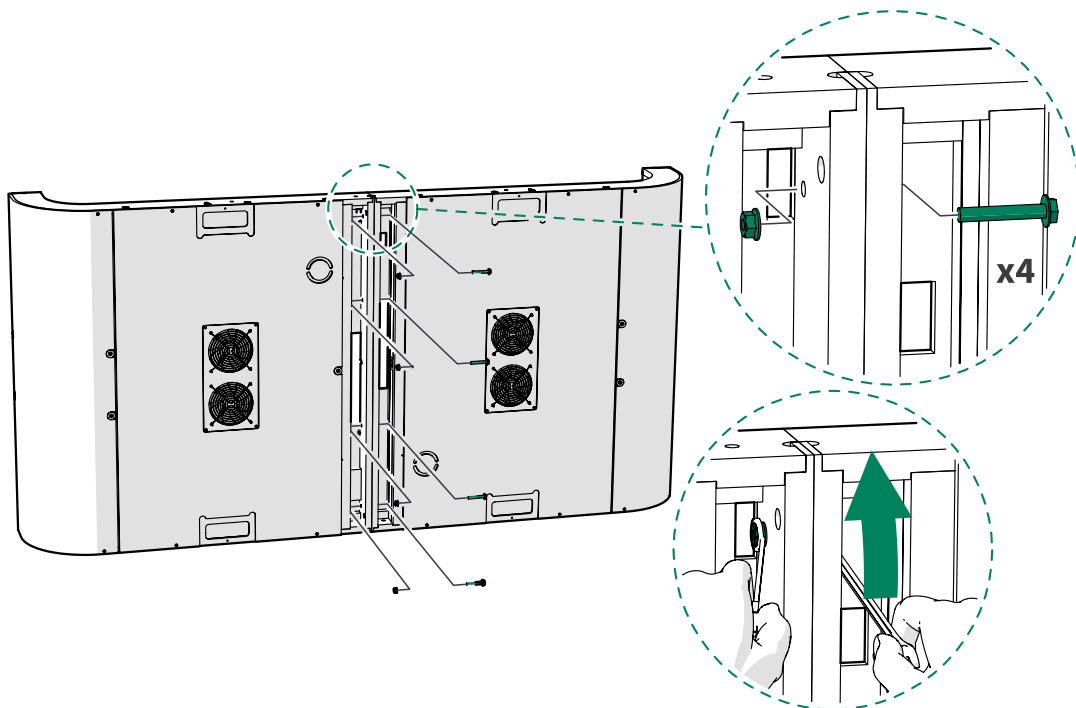
Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass die flache Seite des Führungsstiftes in die Montagebohrung passt.



4. Schieben Sie die Deckenmodule zusammen.



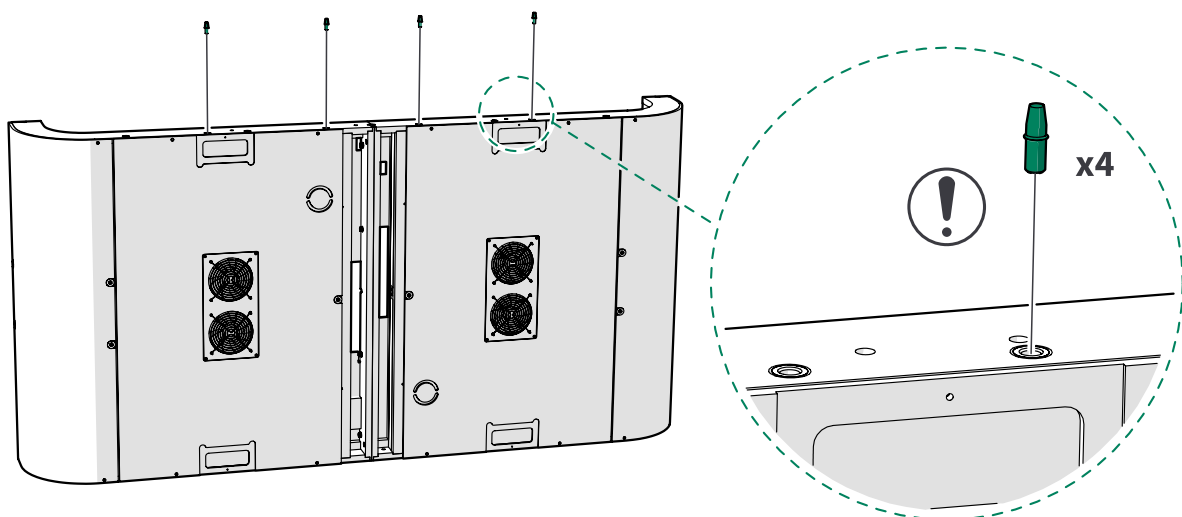
5. Montieren Sie M8x50-Flanschschauben (4 Stk.) und M8-Flanschmutter (4 Stk.).



6.2 Montage der oberen Rahmen

1. Montieren Sie die Führungsstifte (4 Stk.) in den Montageöffnungen an der oberen Kante des Daches.

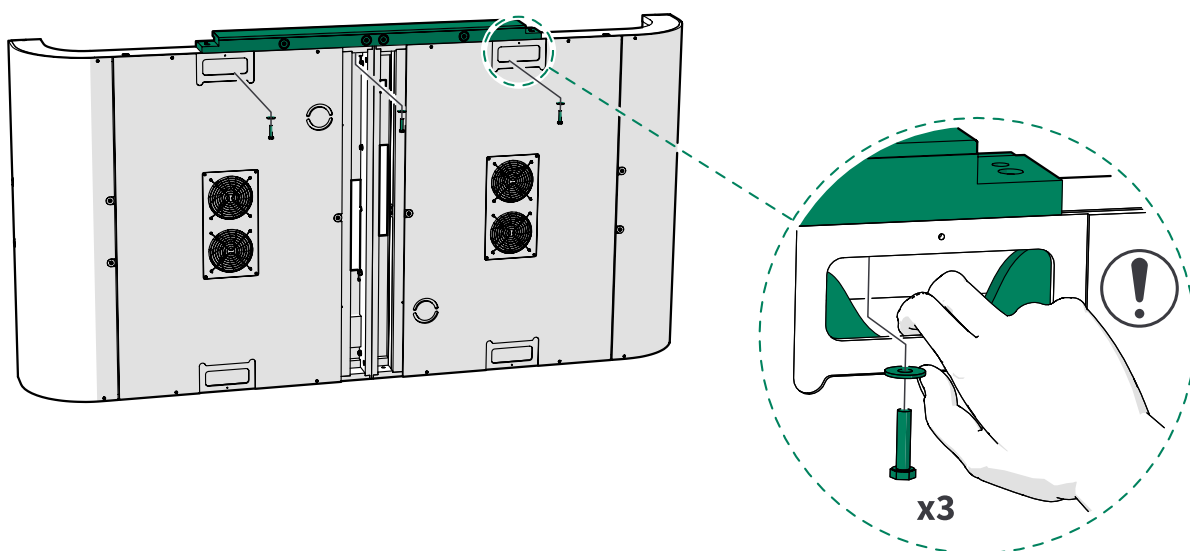
⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass die flache Seite des Führungsstiftes in die Montagebohrung passt.



2. Schieben Sie den hinteren oberen Rahmen an seinen Platz.

⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass der richtige Rahmen am Dach montiert wird.

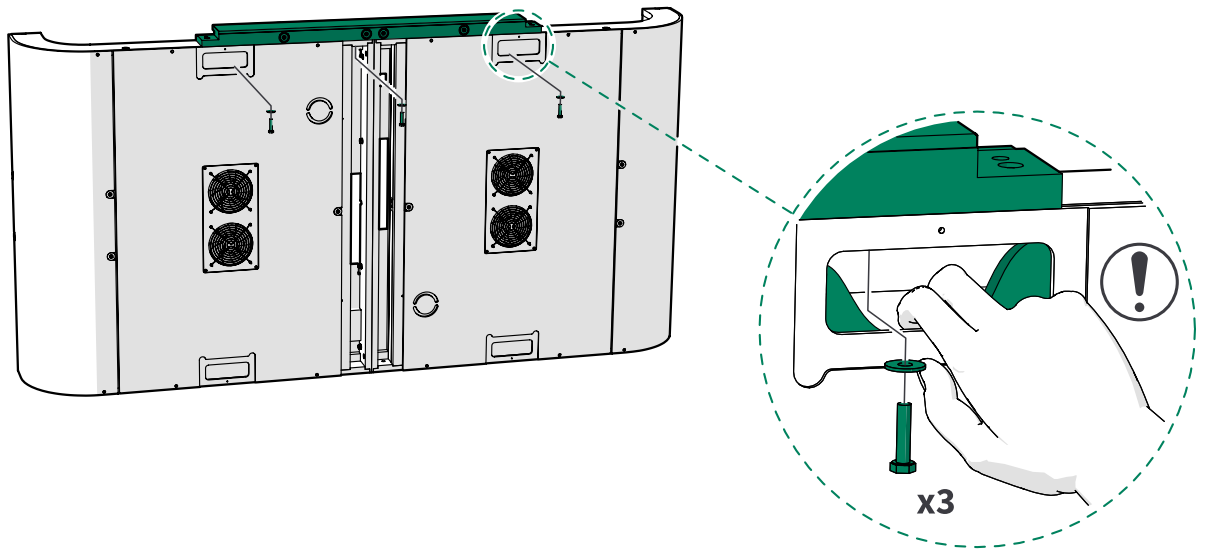
⚠ **Anmerkung:** Die Magnete am Rahmen müssen nach oben zeigen.



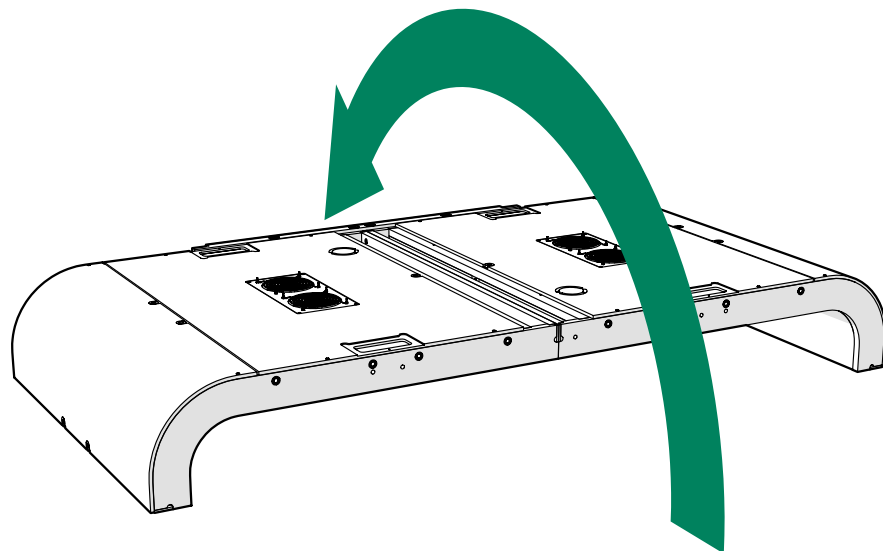
3. Mit M8x35-Schrauben (3 Stk.) und M8-Unterlegscheiben (3 Stk.) montieren.



Anmerkung: Drücken Sie das Akustikpanel zur Seite, um an die Schraubenlöcher zu gelangen. Bringen Sie das Akustikpanel wieder an seiner ursprünglichen Position an.

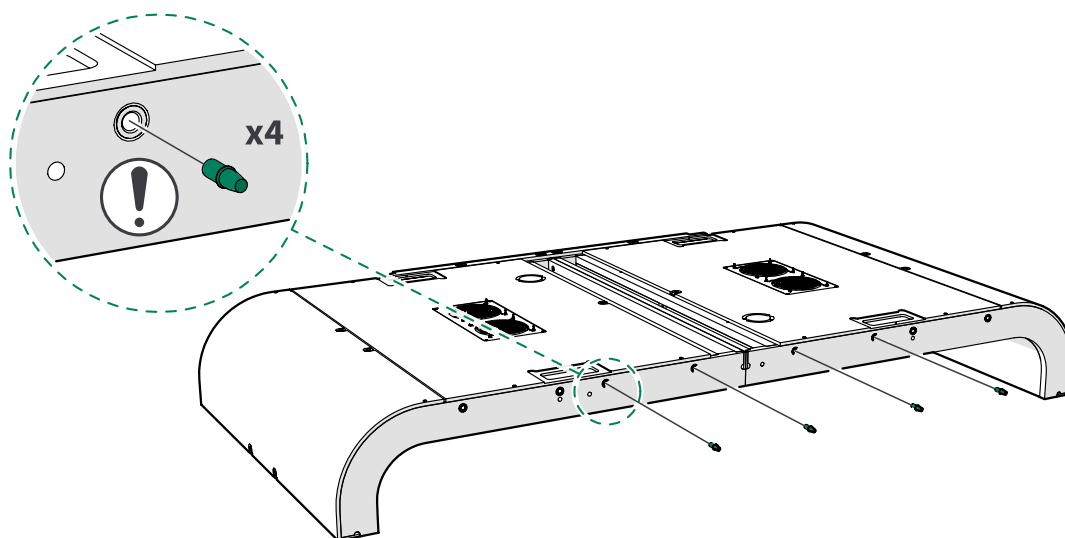


4. Legen Sie die zusammengefügte Hälfte des Daches aus.



5. Montieren Sie die Führungsstifte (4 Stk.) in den Montageöffnungen an der oberen Kante des Daches.

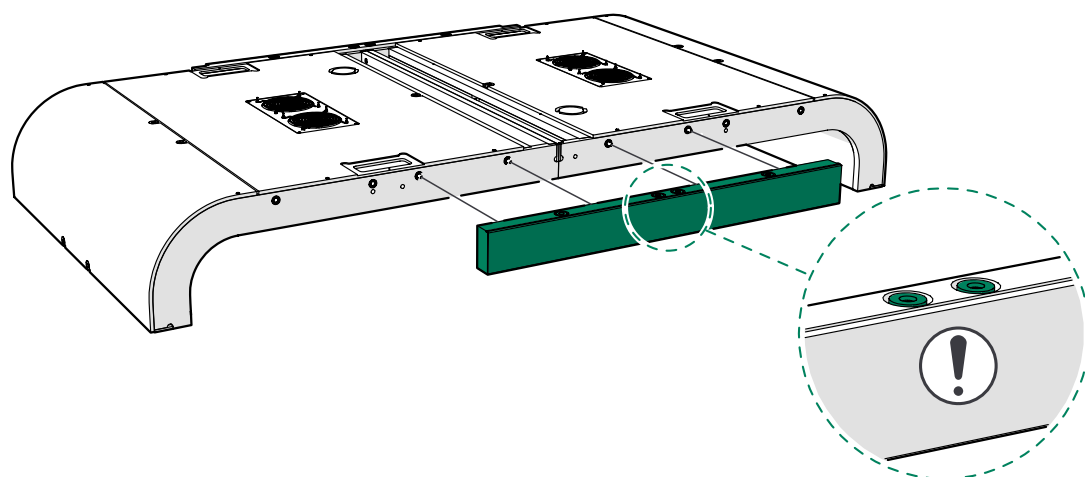
⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass die flache Seite des Führungsstiftes in die Montagebohrung passt.



6. Schieben Sie den vorderen oberen Rahmen in seine Position.

⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass der richtige Rahmen am Dach montiert wird.

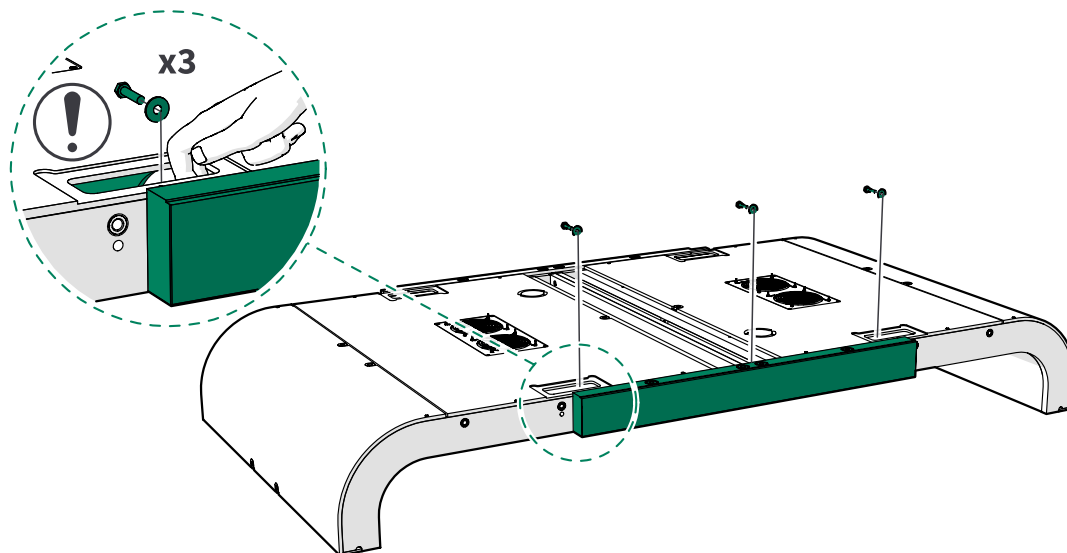
⚠ **Anmerkung:** Die Magnete am Rahmen müssen nach oben zeigen.



7. Mit M8x35-Schrauben (3 Stk.) und M8-Unterlegscheiben (3 Stk.) montieren.



Anmerkung: Drücken Sie das Akustikpanel zur Seite, um an die Schraubenlöcher zu gelangen. Bringen Sie das Akustikpanel wieder an seiner ursprünglichen Position an.



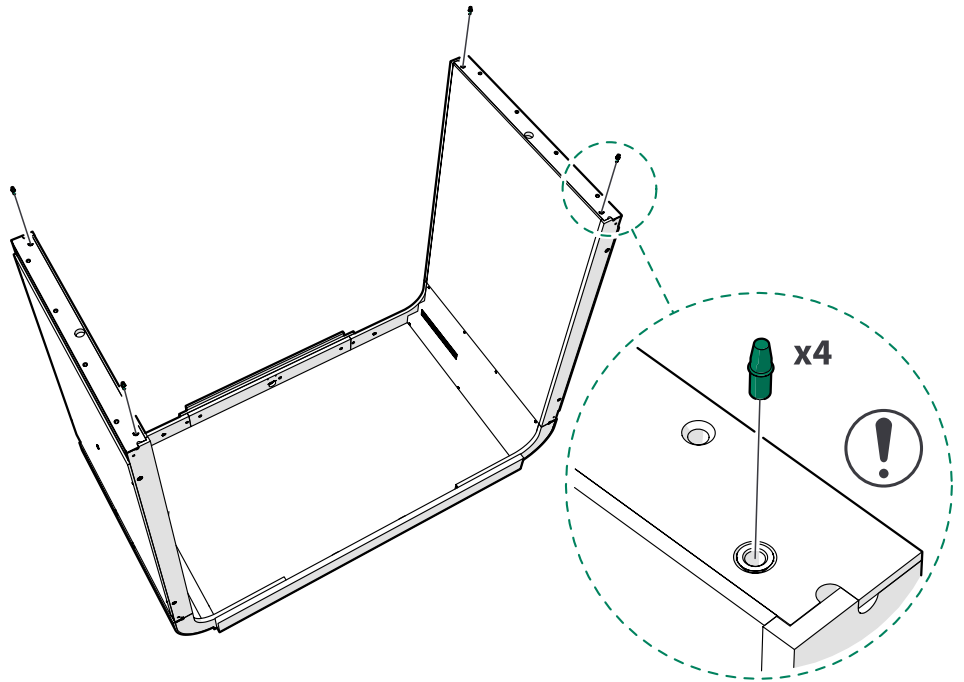
6.3 Montage des Daches



WARNUNG: Schwerer Gegenstand, Verletzungsgefahr. Vorsichtig anheben. Zum Anheben sind mindestens 2 Personen erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass alle Personen, die das Dach anheben, über eine ausreichende Reichweite verfügen.

1. Setzen Sie die Führungsstifte (4 Stk.) in die Montagebohrungen der Wandmodule ein.

- ⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Führungsstifte in die richtigen Bohrungen eingesetzt werden (näher am Wandfilz).
- ⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass die flache Seite des Führungsstiftes in die Montagebohrung passt.



2. Heben Sie das Dach auf die Wandmodule.



WARNUNG: Planen Sie den Hebevorgang im Voraus. Um Stolperfallen beim Anheben des Daches zu vermeiden, muss der Montageort ordentlich und aufgeräumt sein.



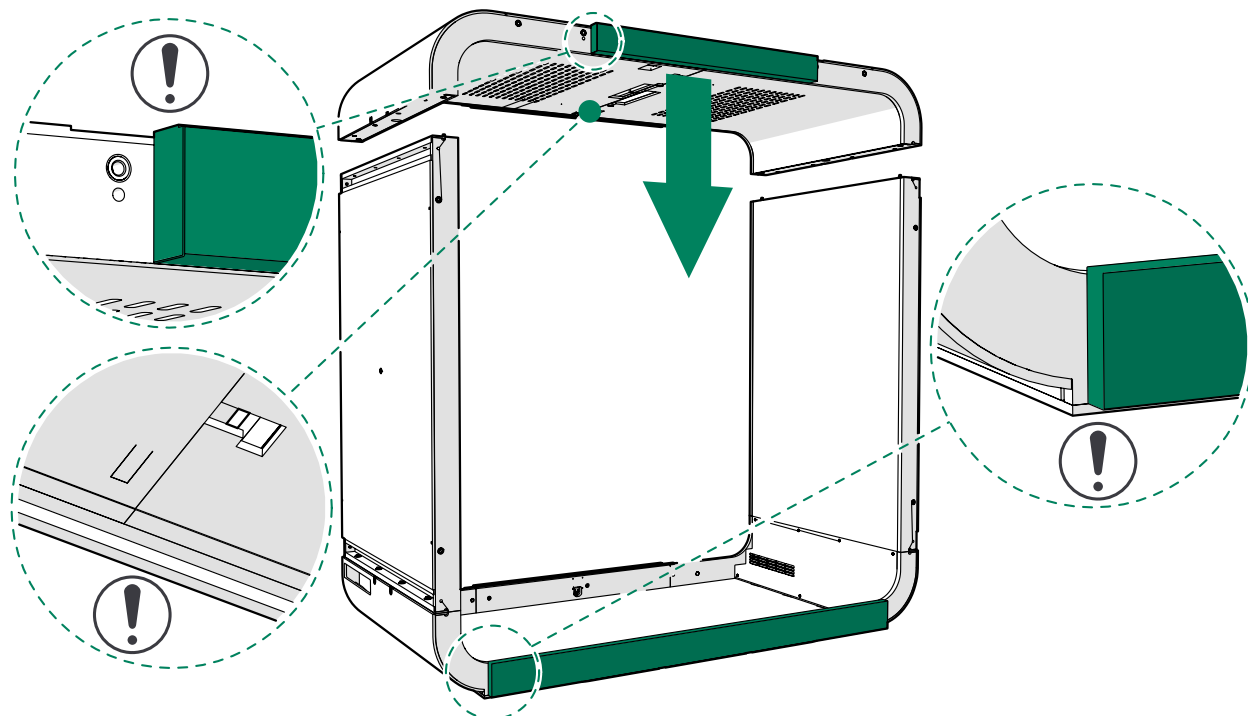
WARNUNG: Vergewissern Sie sich, dass alle Personen, die das Dach anheben, über eine ausreichende Reichweite verfügen.



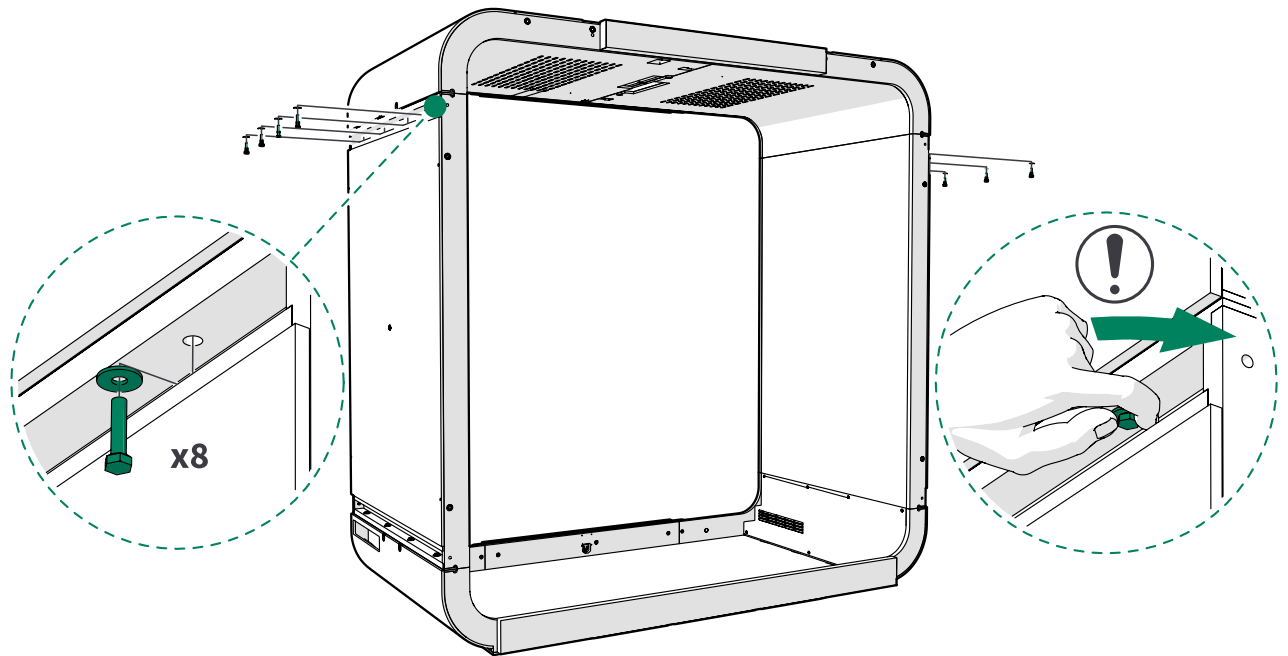
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass der vordere obere Rahmen und der Stützbalken des Bodenmoduls auf der gleichen Seite liegen.



Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass sich die Öffnung für die Stromsäule auf der Rückseite der Kabine befindet.



3. Montieren Sie die M8x35-Schrauben (8 Stk.) und M8-Unterlegscheiben (8 Stk.) und ziehen Sie diese handfest an.



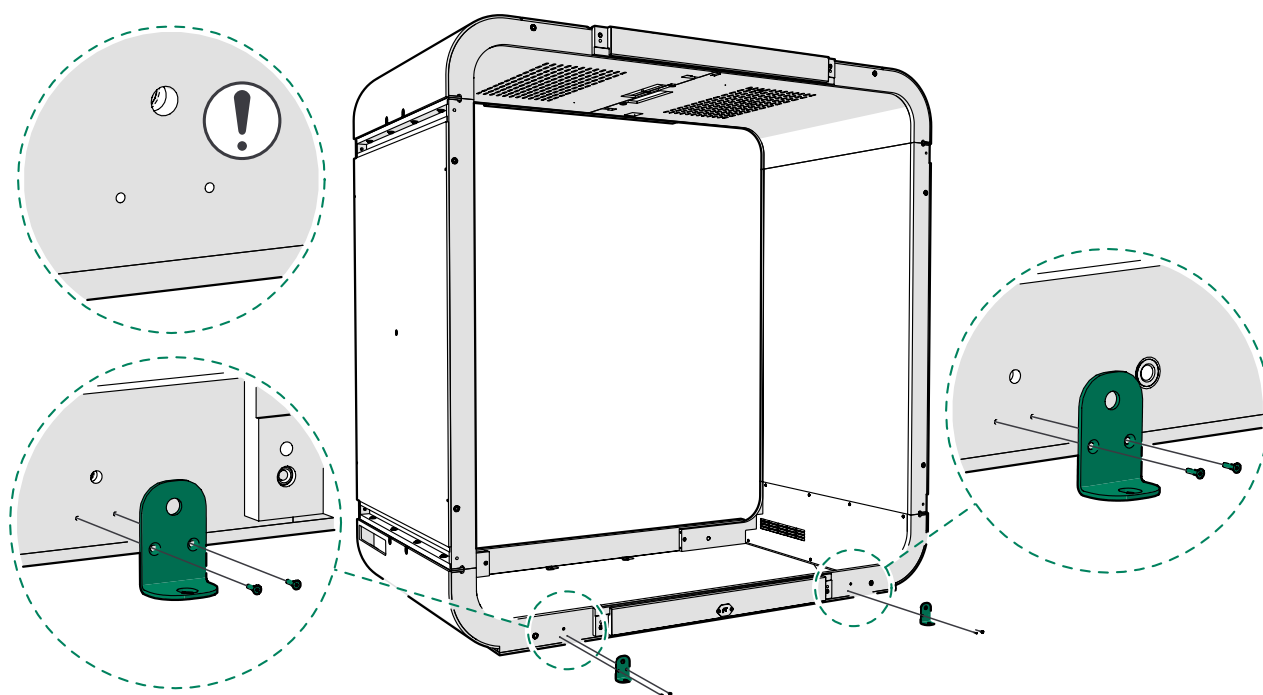
7 Hintere Rahmen und Gläser

7.1 Montage der optionalen seismischen Halterungen an der Rückwand

- ⚠ **Anmerkung:** Die seismischen Halterungen sind optional. Die maximale Größe der Ankerschraube ist M10. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften zur seismischen Verankerung.

Montieren Sie die seismischen Halterungen an der Rückseite des Bodens (2 Stk.) mit 3x12 Schrauben (je 2 Stk.).

- ⚠ **Anmerkung:** Verwenden Sie die vorhandenen Schraubenlöcher.

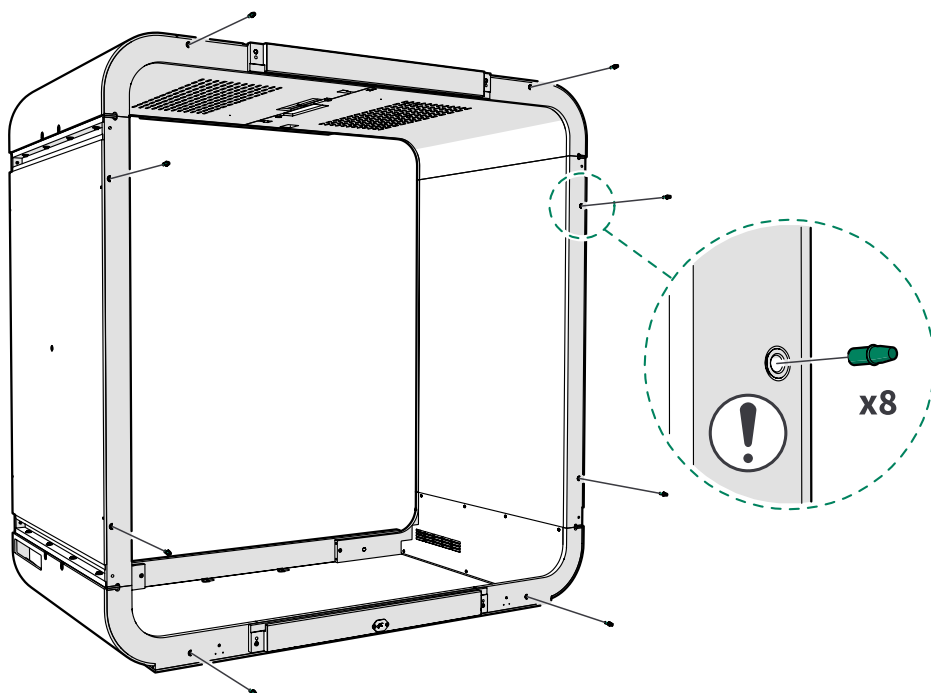


7.2 Montage eines Seitenrahmens und von zwei hinteren Glasscheiben

1. Setzen Sie die Führungsstifte (8 Stk.) in die Bohrungen an der Rückseite der Kabine ein.



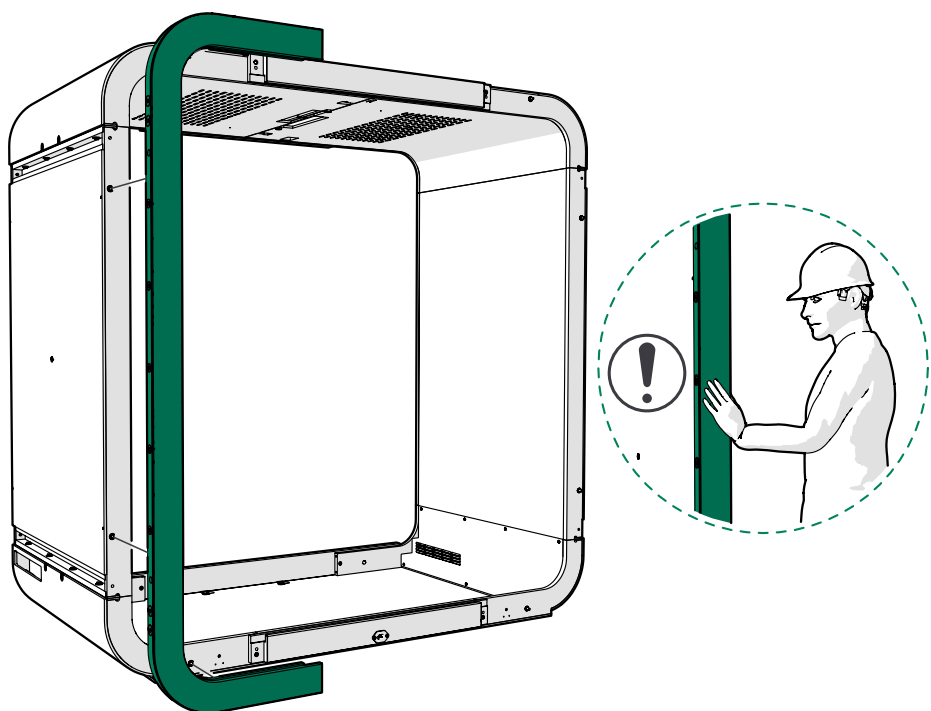
Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass die flache Seite des Führungsstiftes in die Montagebohrung passt.



2. Heben Sie den linken Seitenrahmen in seine Position.

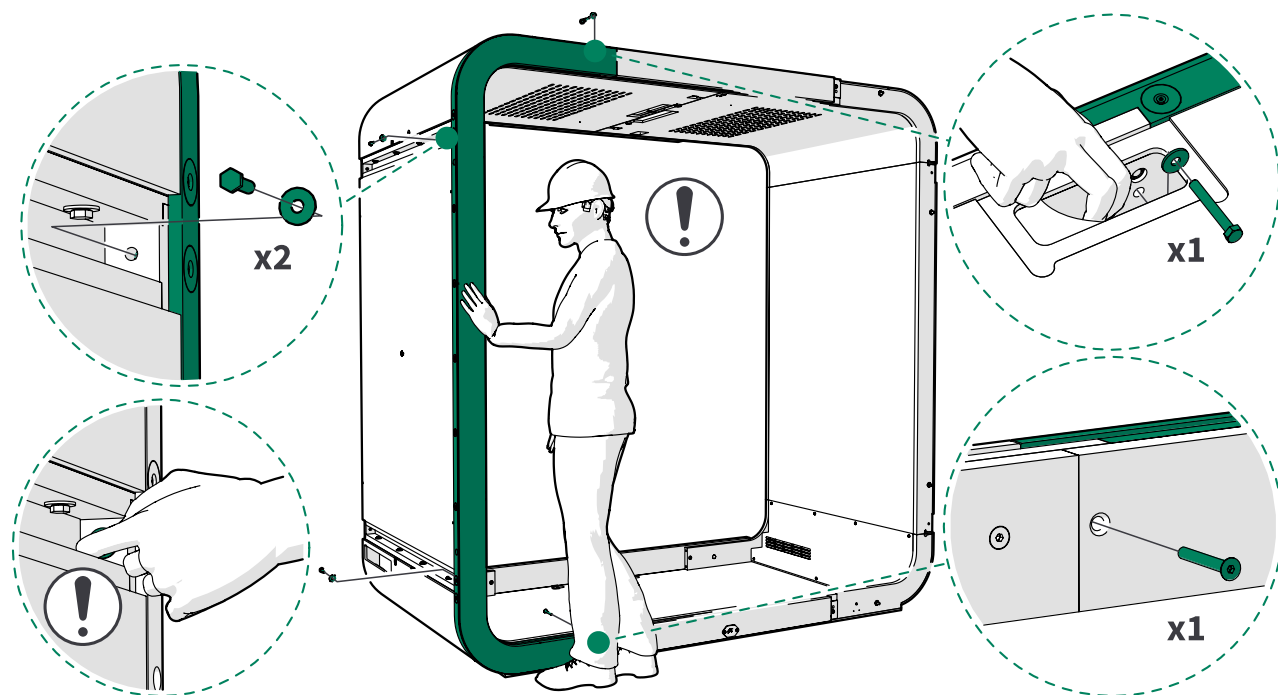


Anmerkung: Stützen Sie den Rahmen, bis er sicher befestigt ist.

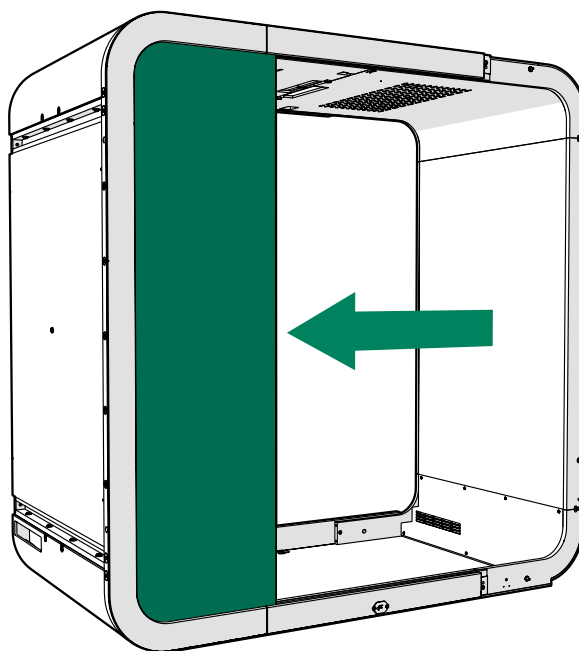


3. Montieren Sie den linken Seitenrahmen mit M8x35-Schrauben (2 Stk.) und M8-Unterlegscheiben (2 Stk.), einer M8x60-Schraube und M8-Unterlegscheibe sowie einer M8x60-Sechskantschraube. Ziehen Sie die Verbindung handfest an.

⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie den Rahmen, bis er sicher befestigt ist.

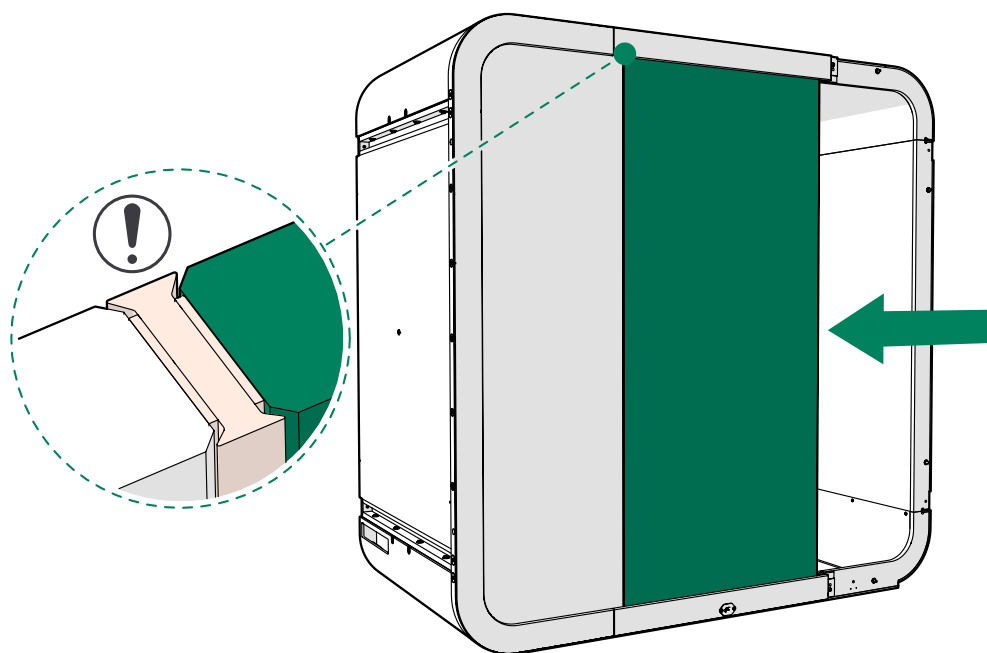


4. Heben Sie das Seitenglas in die Nut des unteren Rahmens und lassen Sie es in Position gleiten. Verwenden Sie einen Saugnapf.



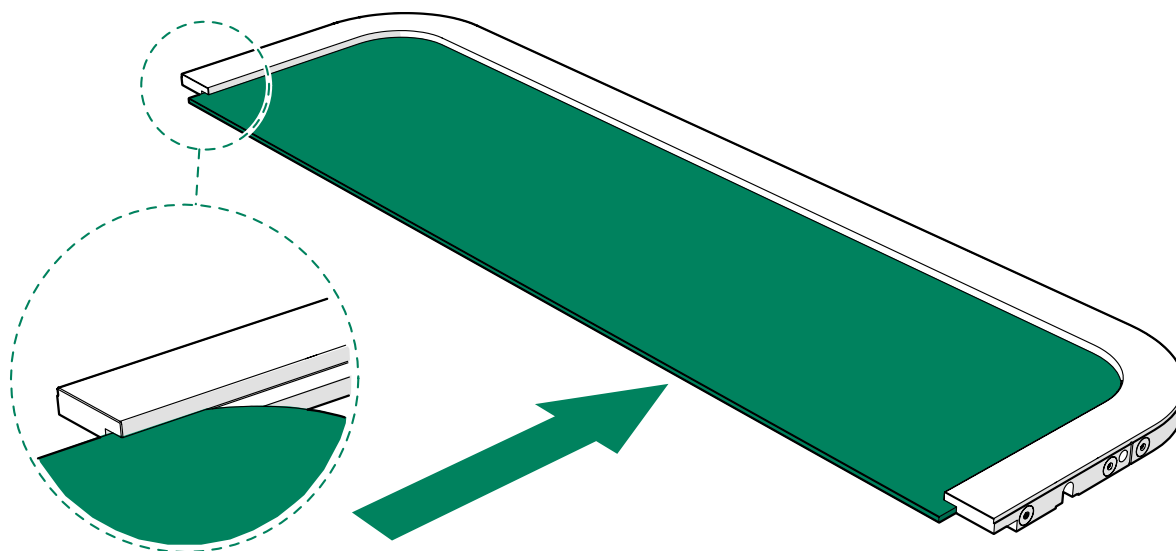
5. Heben Sie die andere Seitenscheibe in die Nut des unteren Rahmens und lassen Sie es hineingleiten. Verwenden Sie einen Saugnapf.

⚠ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass die Seitenscheibe richtig ausgerichtet ist und fest in der H-Profilichtung sitzt.



7.3 Montage der restlichen Seitenrahmen und Glasscheiben

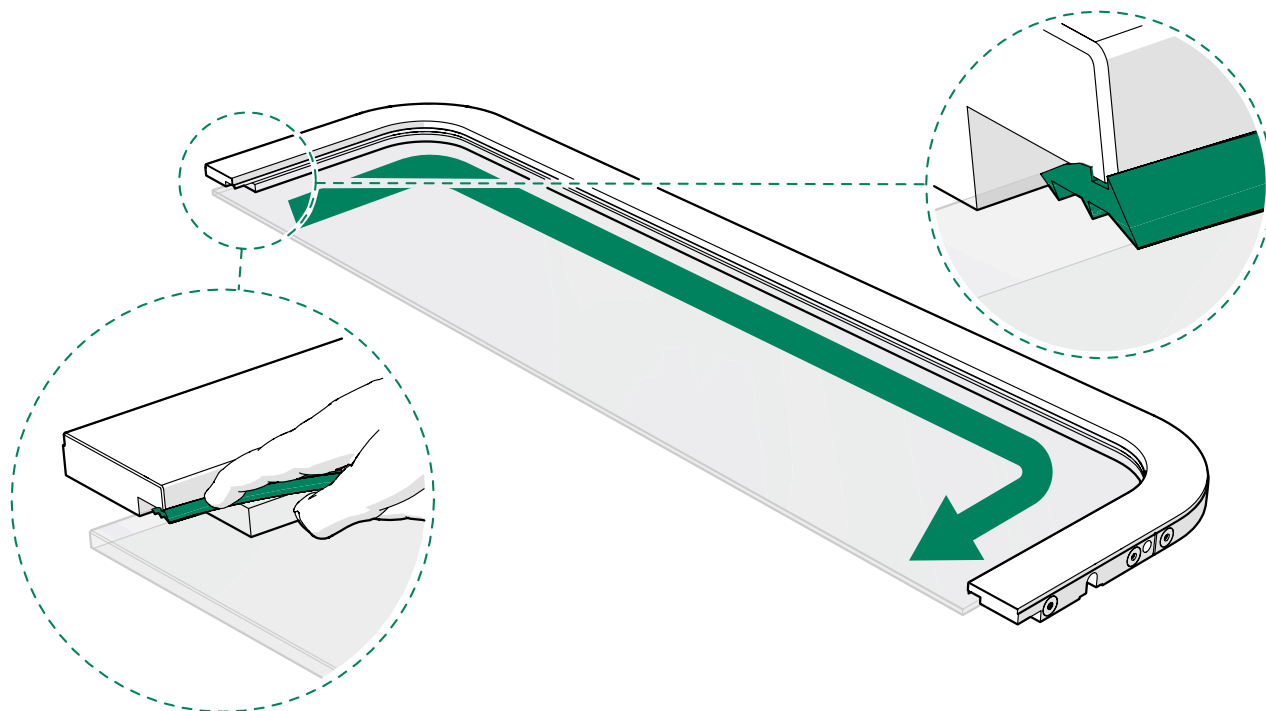
1. Führen Sie das rechte Seitenglas in den rechten Seitenrahmen ein.



2. Bringen Sie die provisorische Dichtung zwischen der rechten Seitenscheibe und dem Rahmen an.



Anmerkung: Kippen oder drehen Sie den Seitenrahmen mit dem Glas nicht auf die offene Seite, damit das Glas nicht aus dem Rahmen fällt.



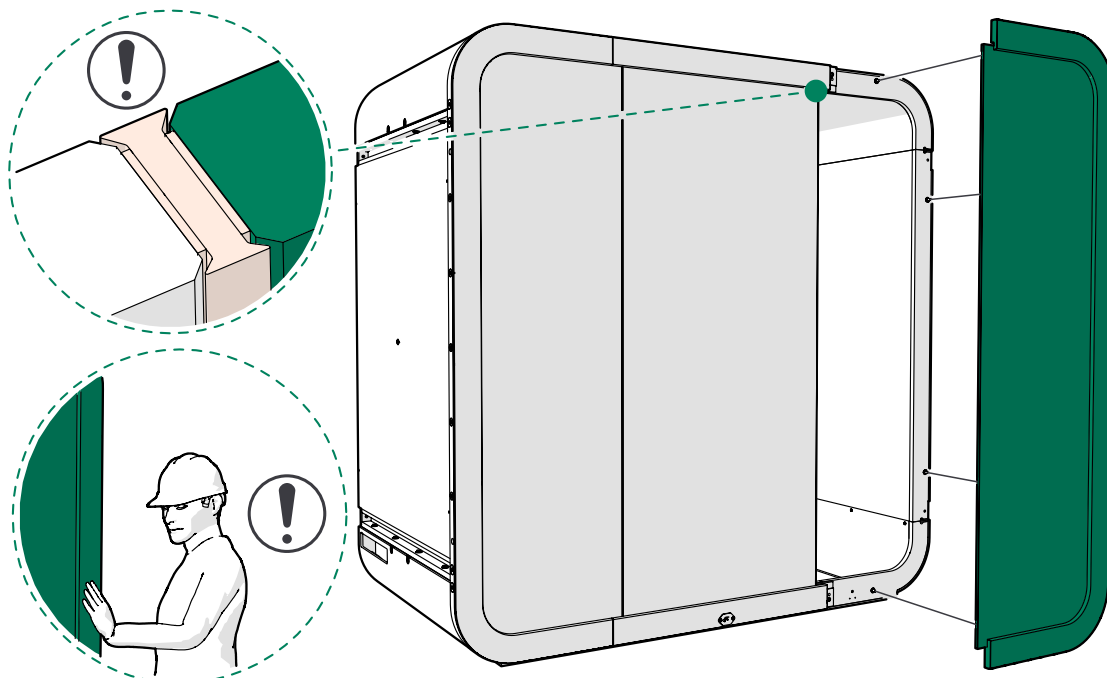
3. Heben Sie die rechte Seitenscheibe und den Rahmen in die richtige Position. Verwenden Sie einen Saugnapf.



Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass die Seitenscheibe fest in der H-Profilichtung der Mittelscheibe sitzt.

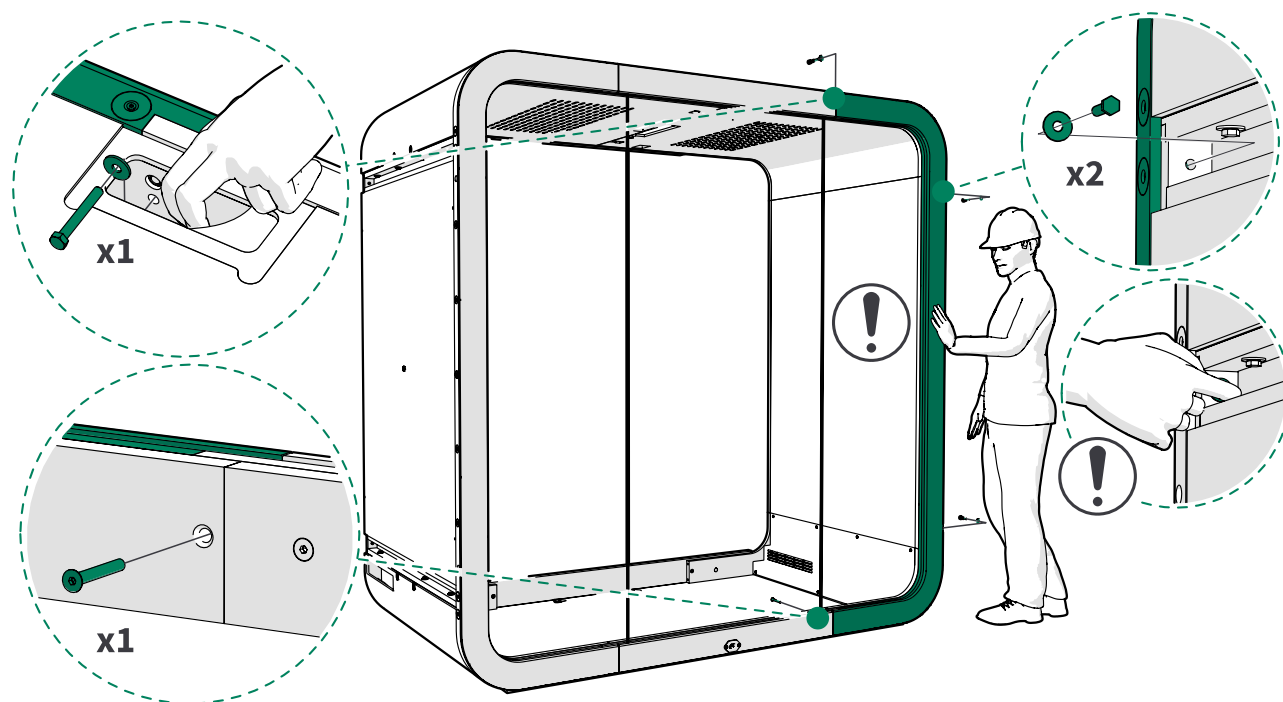


Anmerkung: Stützen Sie den Rahmen, bis er sicher befestigt ist.

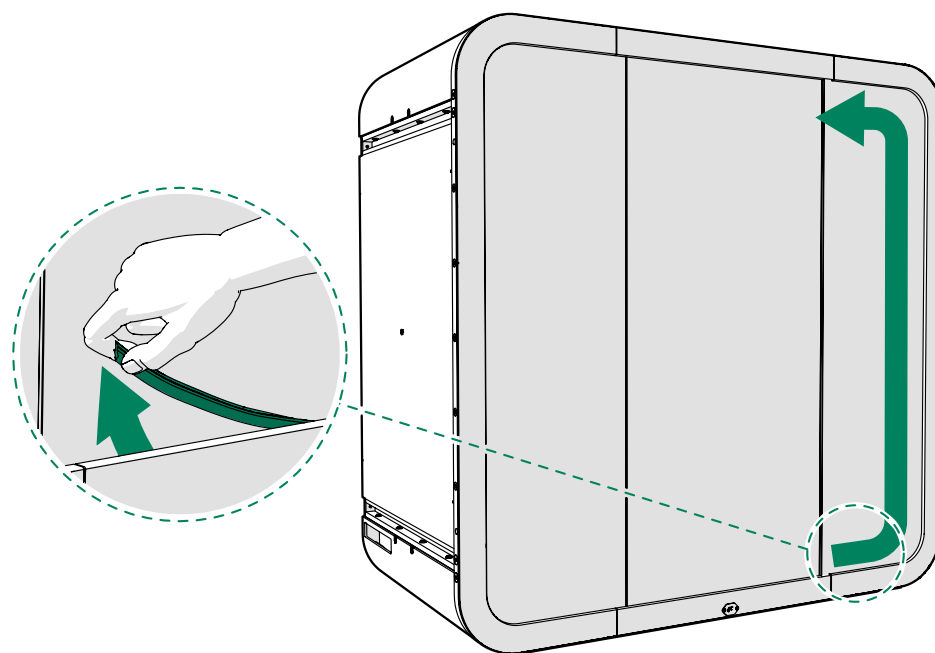


4. Montieren Sie den rechten Seitenrahmen mit M8x35-Schrauben (2 Stk.) und M8-Unterlegscheiben (2 Stk.), einer M8x60-Schraube und M8-Unterlegscheibe sowie einer M8x60-Sechskantschraube. Von Hand festziehen.

⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie den Rahmen, bis er sicher befestigt ist.



5. Entfernen Sie die provisorische Dichtung zwischen der rechten Seitenscheibe und dem Rahmen.

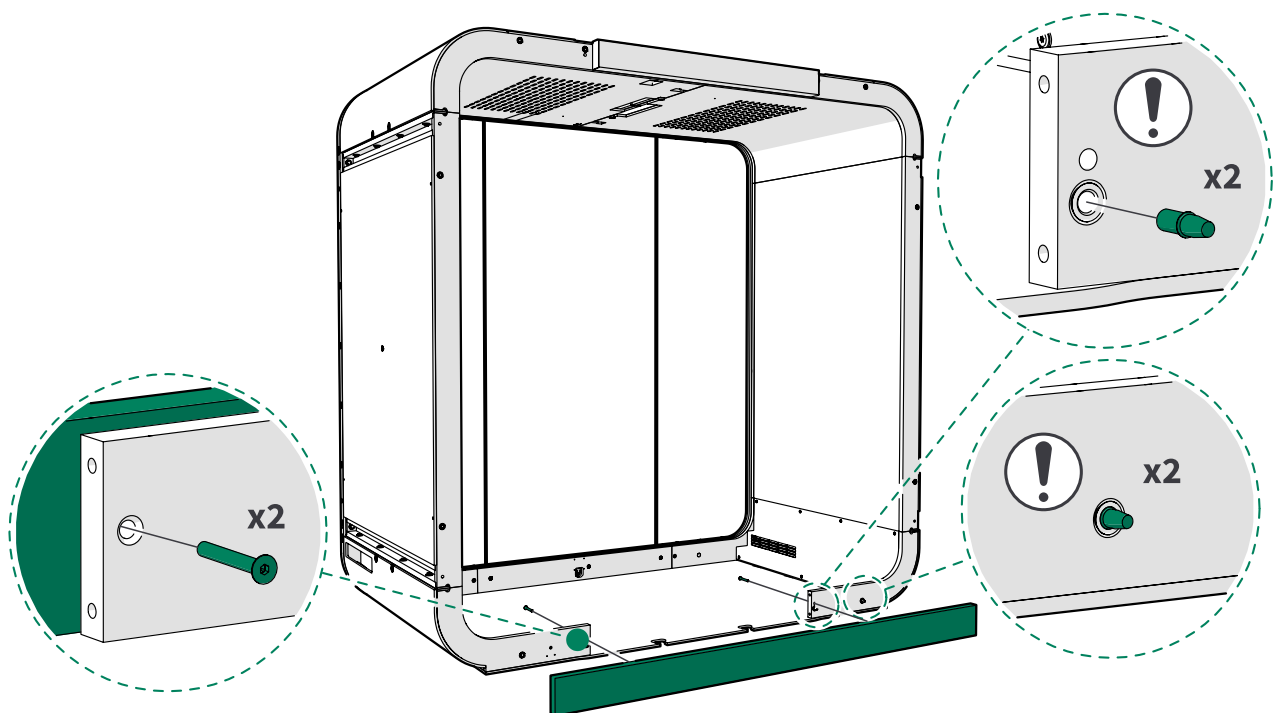


8 Frontrahmen und Glasscheiben

8.1 Montageträger ausbauen

Entfernen Sie den Montageträger vom Boden. Legen Sie den Rahmen und die Schrauben beiseite.

- ❗ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Führungsstifte (2 Stk.) aus den Bohrungen entfernen, die dem vorderen mittleren Rahmen und der Türöffnung am nächsten sind.
- ❗ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Führungsstifte (2 Stk.) in den Bohrungen, die der Wand am nächsten sind, verbleiben.

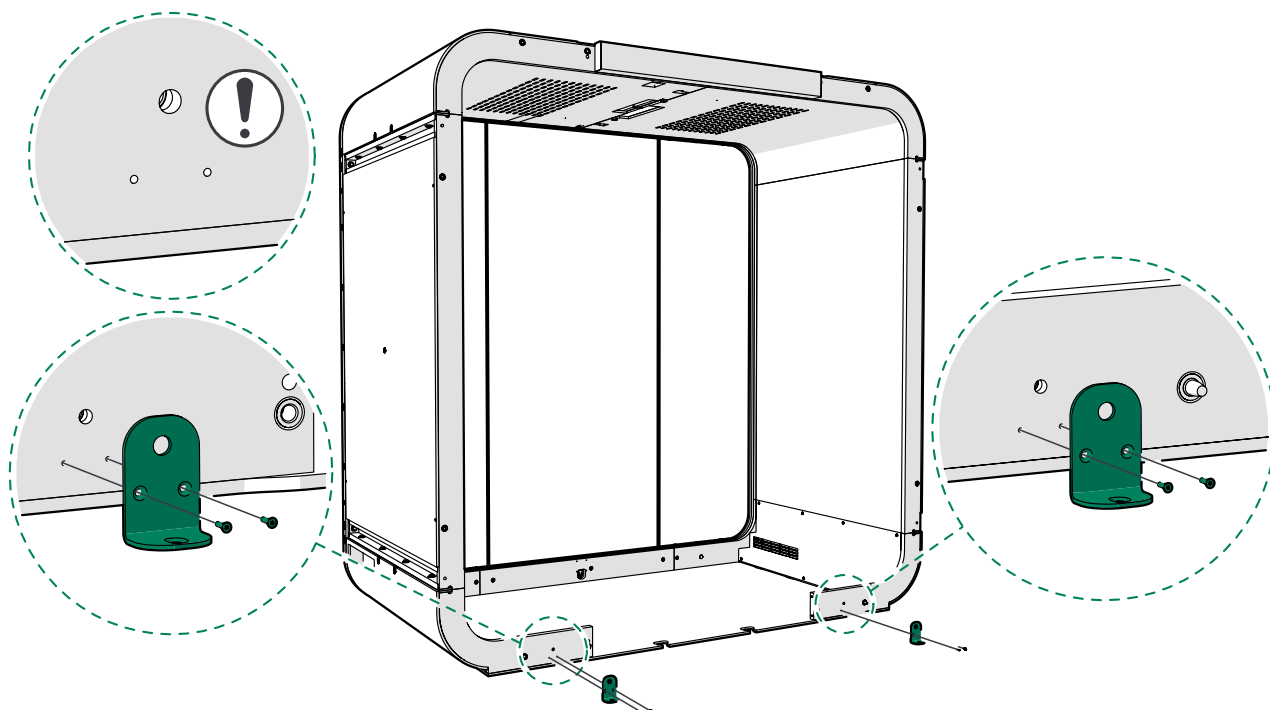


8.2 Montage der optionalen seismischen Halterungen an der Frontwand

- ❗ **Anmerkung:** Die seismischen Halterungen sind optional. Die maximale Größe der Ankerschraube ist M10. Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften zur seismischen Verankerung.

1. Montieren Sie die seismischen Halterungen (2 Stk.) mit je 3x12 Schrauben (2 Stk.) an den Bodenmodulen an der Vorderseite.

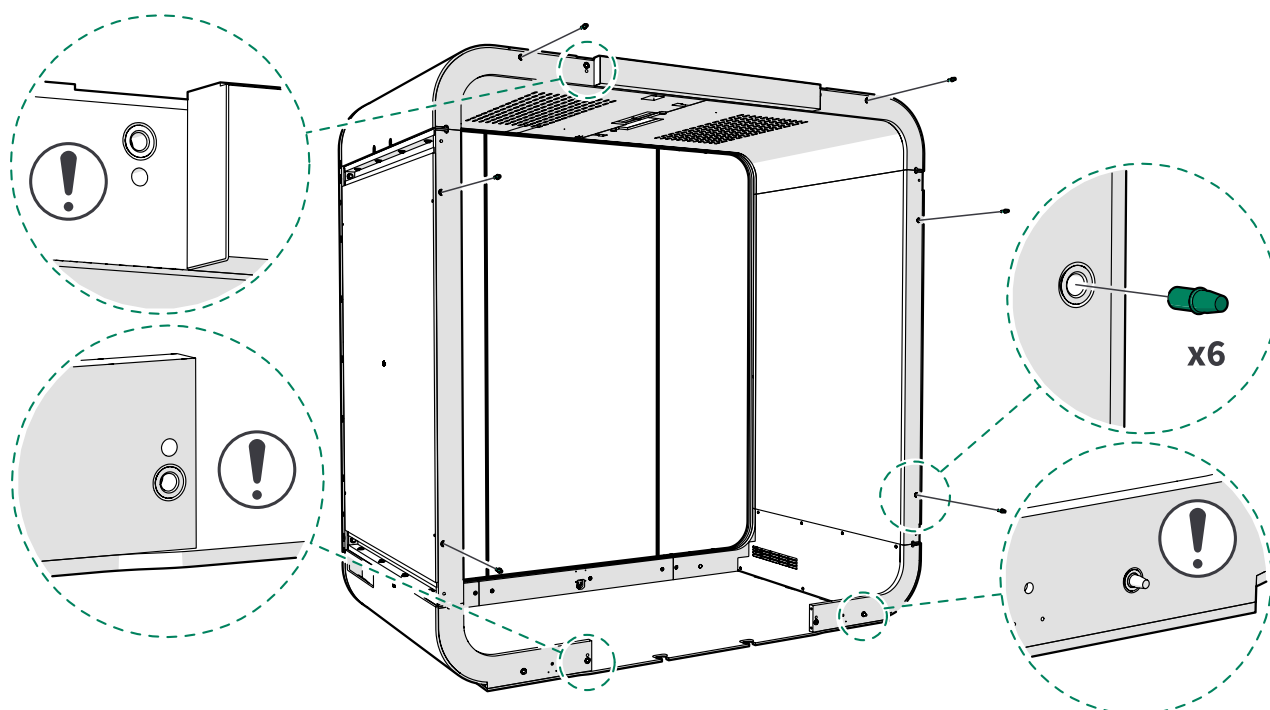
- ❗ **Anmerkung:** Verwenden Sie die vorhandenen Schraubenlöcher.



8.3 Montage der Frontrahmen mit Glasscheiben

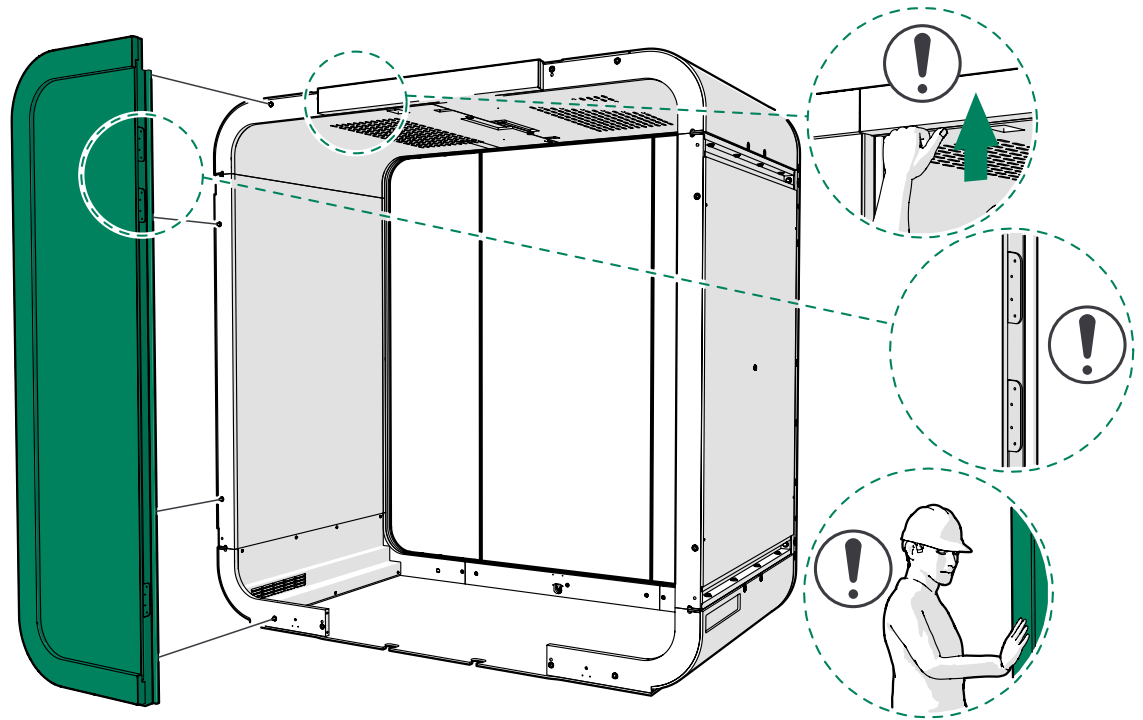
1. Setzen Sie die Führungsstifte (6 Stk.) in die Bohrungen an der Vorderseite der Kabine ein.

⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass sich keine Stifte in den Löchern befinden, die dem vorderen mittleren Rahmen und der Türöffnung am nächsten sind.



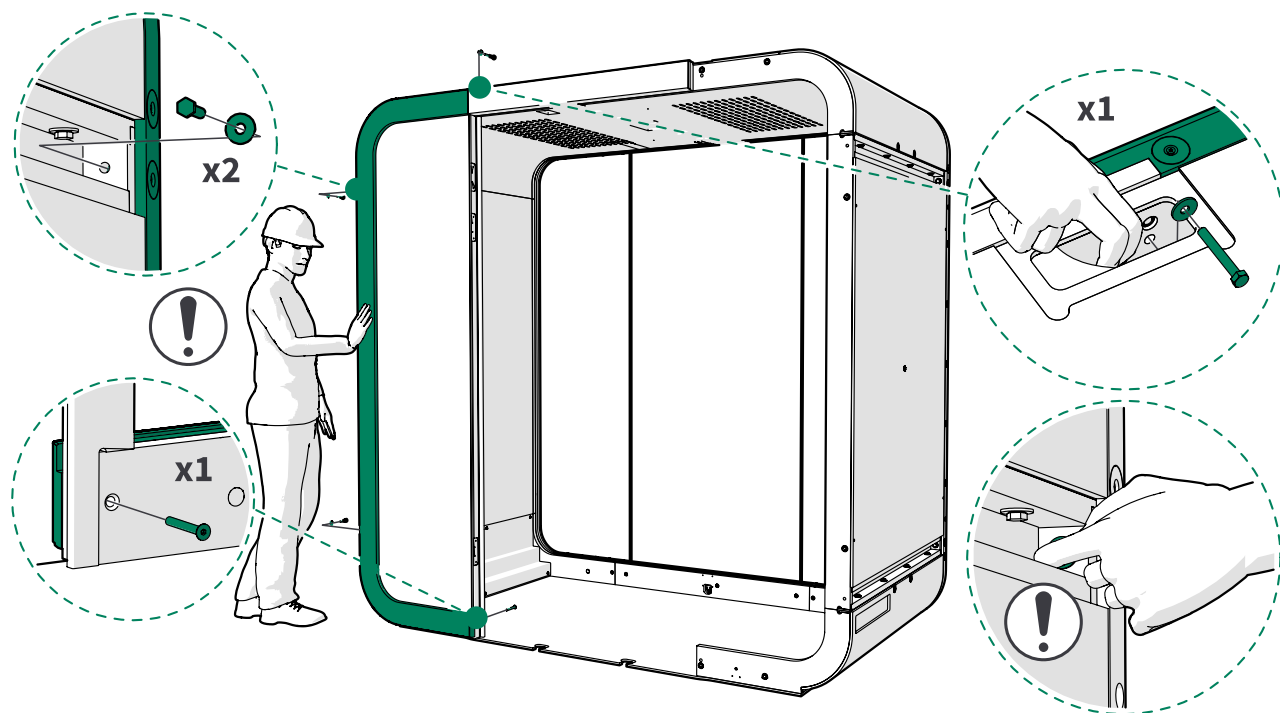
2. Heben Sie die linke Seitenscheibe und den Rahmen in die richtige Position.

- ❗ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass sich die Bohrungen für die Scharniere im Rahmen befinden.
- ❗ **Anmerkung:** Stützen Sie den Rahmen, bis er sicher befestigt ist.
- ❗ **Anmerkung:** Drücken Sie das Dach für die Befestigung des Rahmens ggf. nach oben.



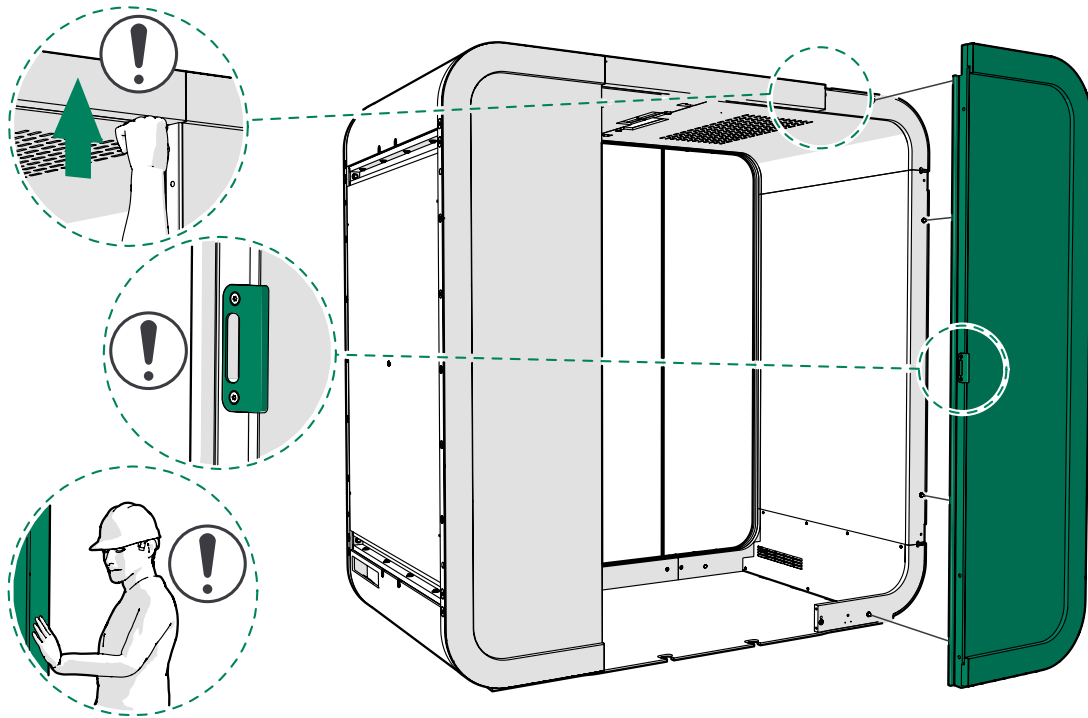
3. Montieren Sie den linken Seitenrahmen mit M8x35-Schrauben (2 Stk.) und M8-Unterlegscheiben (2 Stk.), einer M8x60-Schraube und M8-Unterlegscheibe sowie einer M8x60-Sechskantschraube. Ziehen Sie die Schrauben von Hand fest.

⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie den Rahmen, bis er sicher befestigt ist.



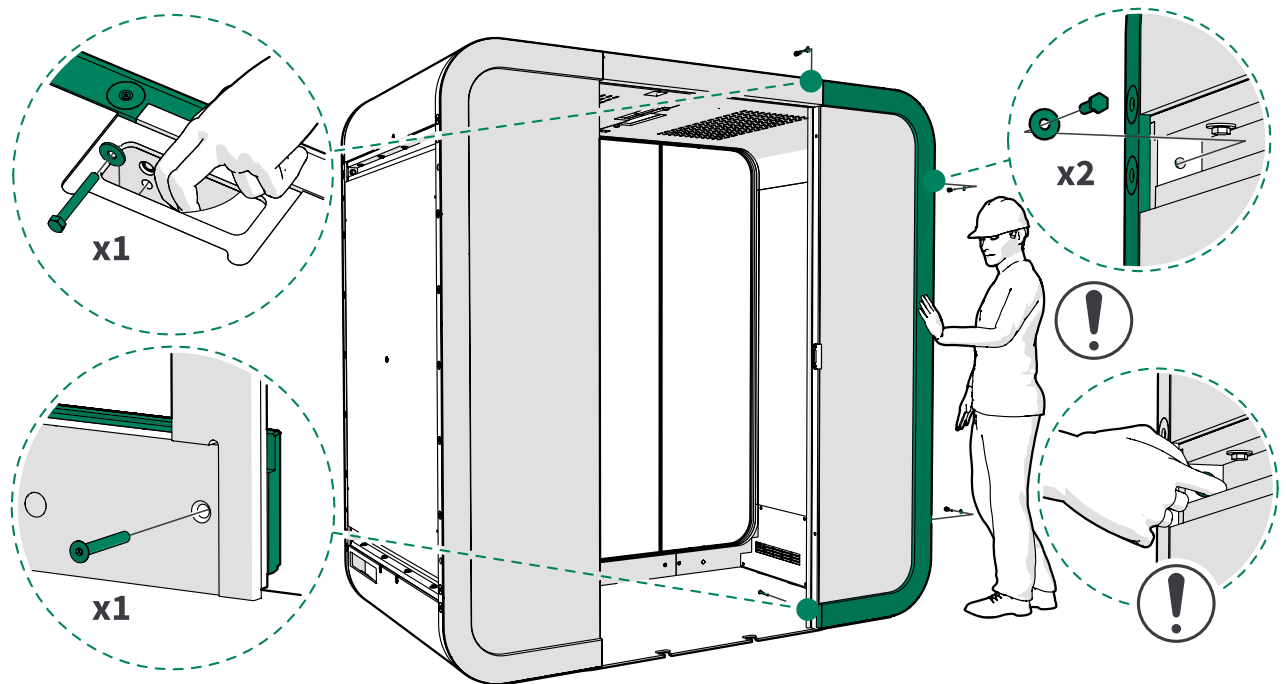
4. Heben Sie die rechte Seitenscheibe und den Rahmen in die richtige Position.

- ❗ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass der Rahmen mit dem Schließblech versehen ist.
- ❗ **Anmerkung:** Stützen Sie den Rahmen, bis er sicher befestigt ist.
- ❗ **Anmerkung:** Drücken Sie das Dach für die Befestigung des Rahmens ggf. nach oben.



5. Montieren Sie den rechten Seitenrahmen mit M8x35-Schrauben (2 Stk.) und M8-Unterlegscheiben (2 Stk.), einer M8x60-Schraube und M8-Unterlegscheibe sowie einer M8x60-Sechskantschraube. Ziehen Sie die Schrauben von Hand fest.

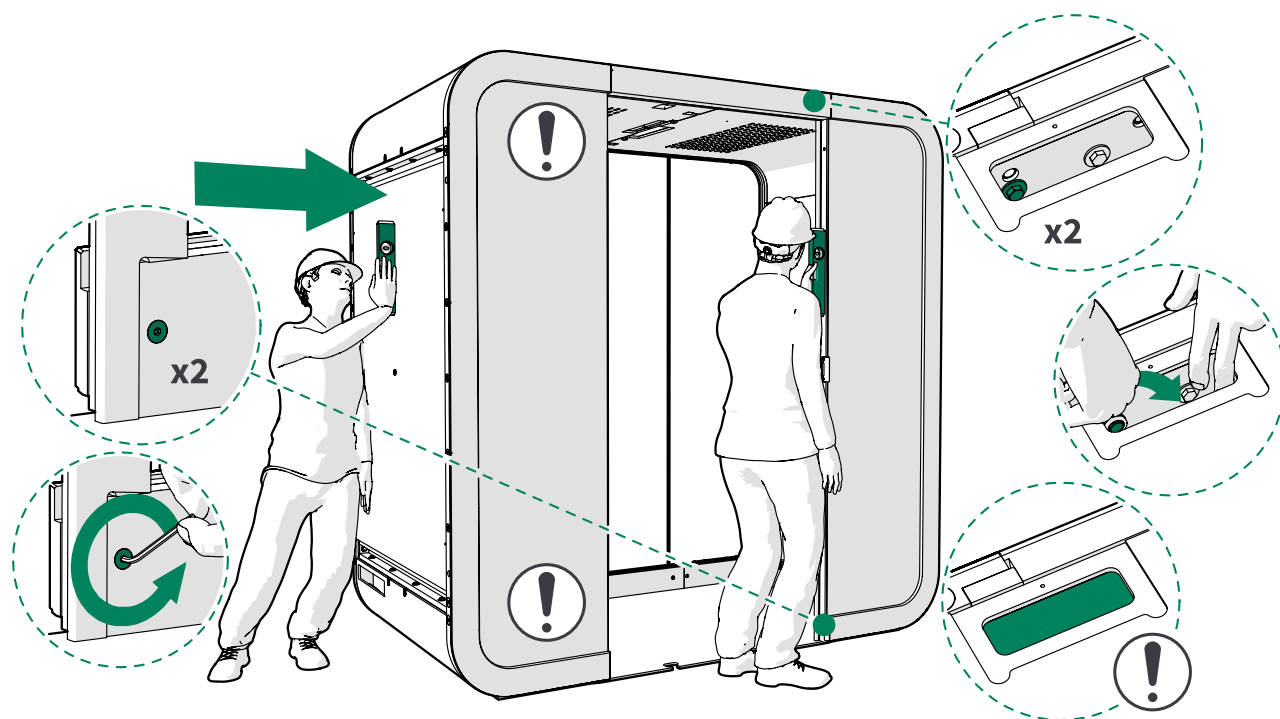
⚠ **Anmerkung:** Stützen Sie den Rahmen, bis er sicher befestigt ist.



9 Kabine begradigen

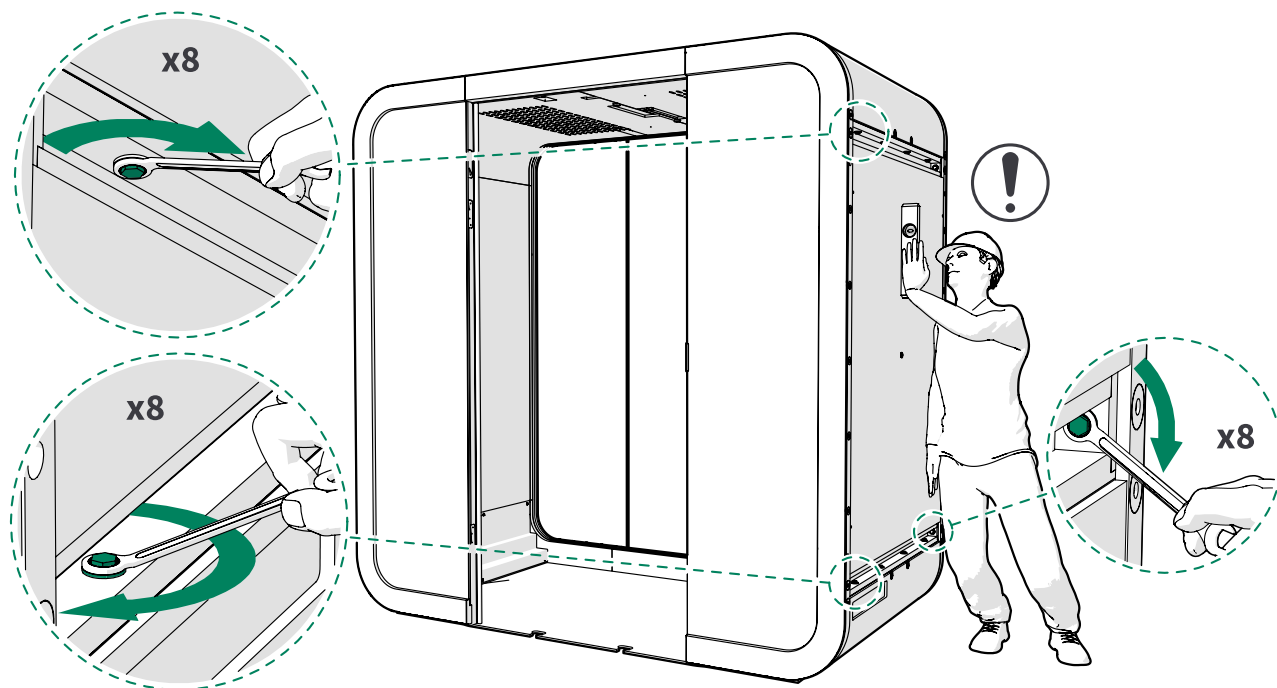
1. Drücken Sie die Kabine von der linken Wand und messen Sie mit einer Wasserwaage die Geradheit des schließblechseitigen Glasrahmens. Justieren Sie bei Bedarf und ziehen Sie die Schrauben des schließblechseitigen Glasrahmens fest.

- ⚠ **Anmerkung:** Drücken Sie das Akustikpanel zur Seite, um an die Schraubenlöcher zu gelangen. Bringen Sie das Akustikpanel wieder an seiner ursprünglichen Position an.
- ⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf auch die scharnierseitigen Schrauben festzuziehen.



2. Messen Sie die Geradheit von der rechten Seite mit einer Wasserwaage. Justieren Sie bei Bedarf und ziehen Sie die Schrauben an den Verbindungen zwischen den Wänden und dem Dach (8 Stk.) und an den Verbindungen zwischen den Wänden und dem Boden (8 Stk.) fest. Ziehen Sie die Schrauben zwischen den Wänden und den Glasrahmen an (8 Stk.).

⚠ **Anmerkung:** Halten Sie die Kabine in der geraden Position, bis alle losen Schrauben angezogen sind.



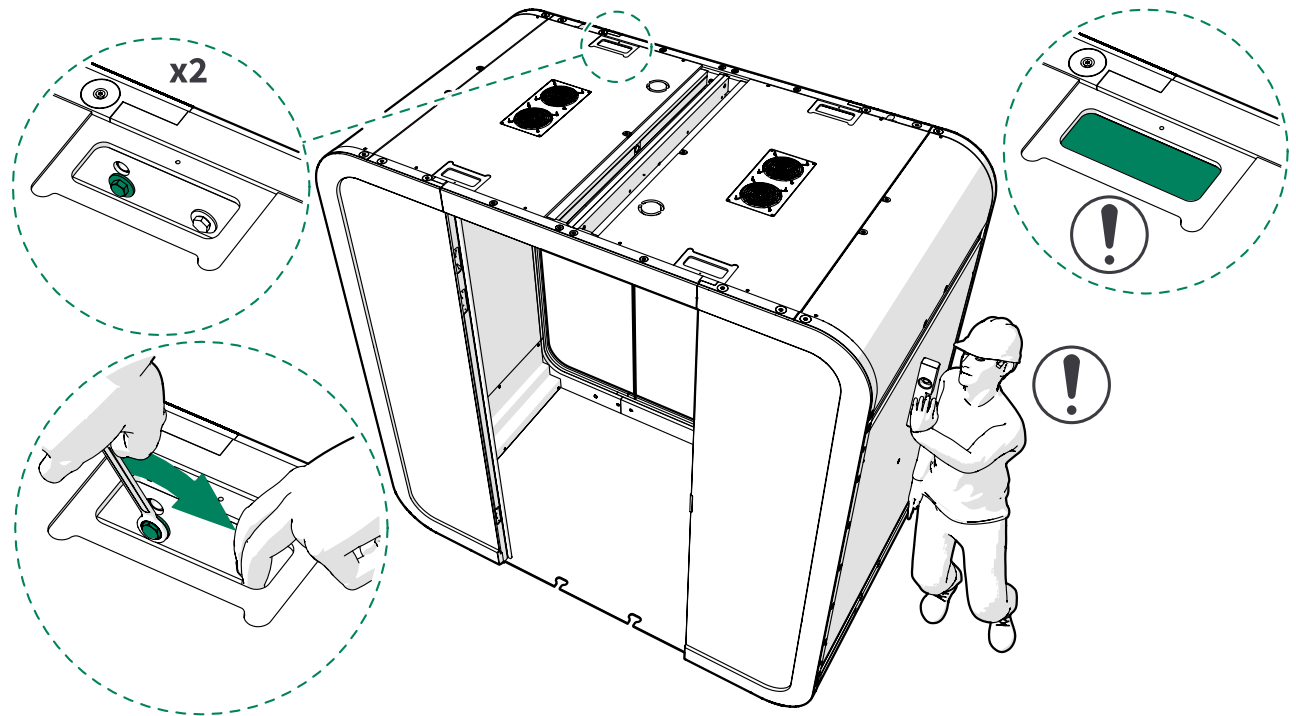
3. Halten Sie die Kabine in der geraden Position und ziehen Sie die Schrauben an der Rückseite des Daches und des Seitenrahmens (2 Stk.) fest.



Anmerkung: Halten Sie die Kabine in der geraden Position, bis alle losen Schrauben angezogen sind.



Anmerkung: Drücken Sie das Akustikpanel zur Seite, um an die Schraubenlöcher zu gelangen. Bringen Sie das Akustikpanel wieder an seiner ursprünglichen Position an.

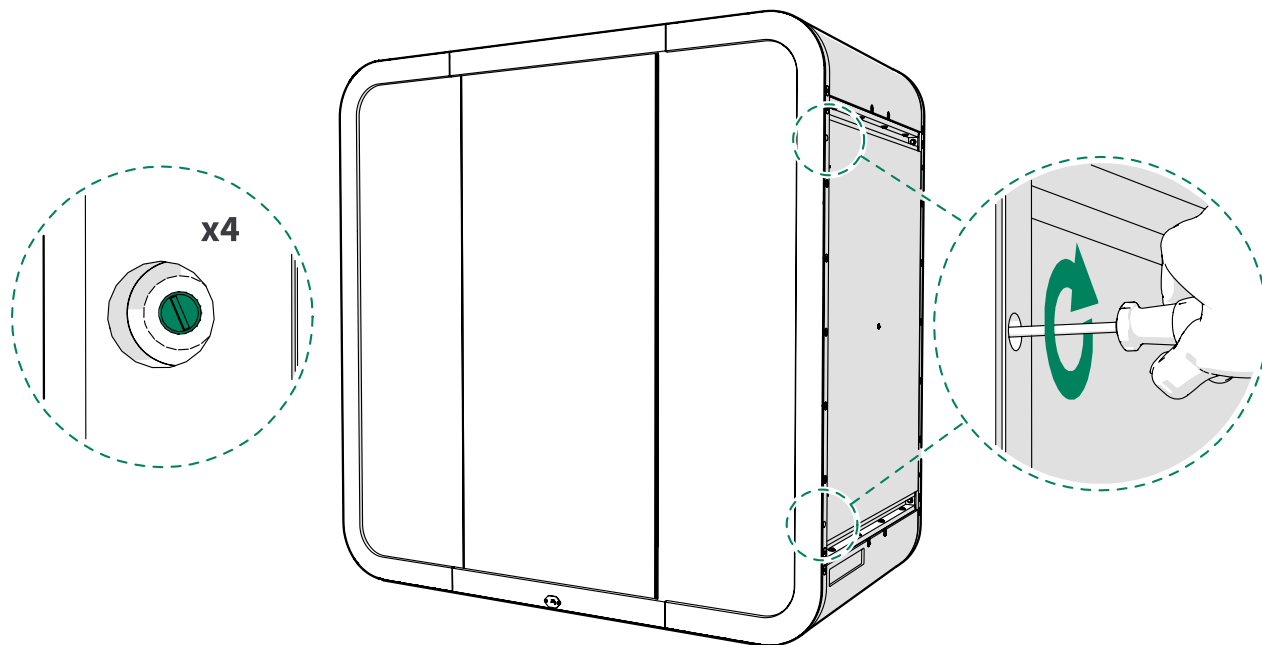


4. Ziehen Sie die Nylonschrauben (2 Stk. pro Seite) an den Seiten der Rückseite der Kabine mit einem Schlitzschraubendreher fest.

Drücken Sie beim Festziehen der Nylonschrauben leicht von außen auf die Scheiben um sicherzustellen, dass sie sich näher an der Innenkante der Rahmennut befinden.

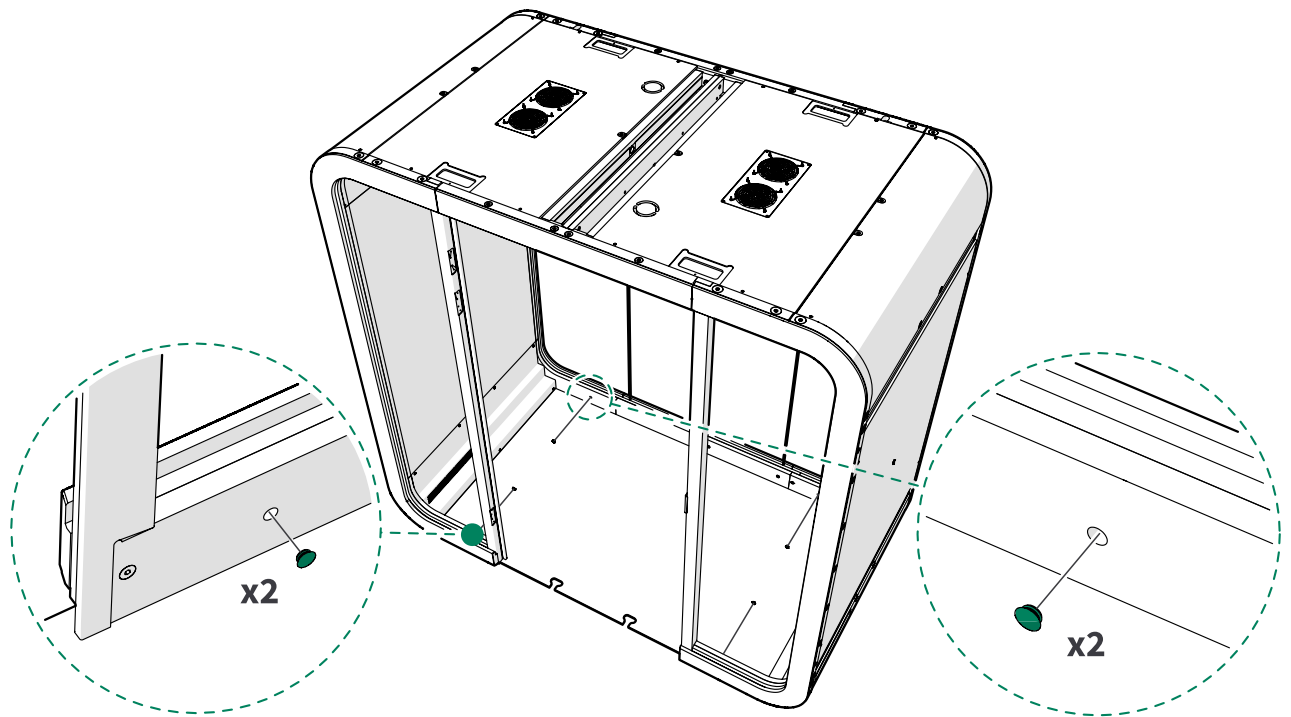


Anmerkung: Die Glas-Einstellschrauben dienen nur zur Versteifung der Glasstruktur. Ziehen Sie die Schrauben an, bis Sie einen Widerstand spüren, und lösen Sie sie dann um eine halbe Umdrehung. Nicht zu fest anziehen.

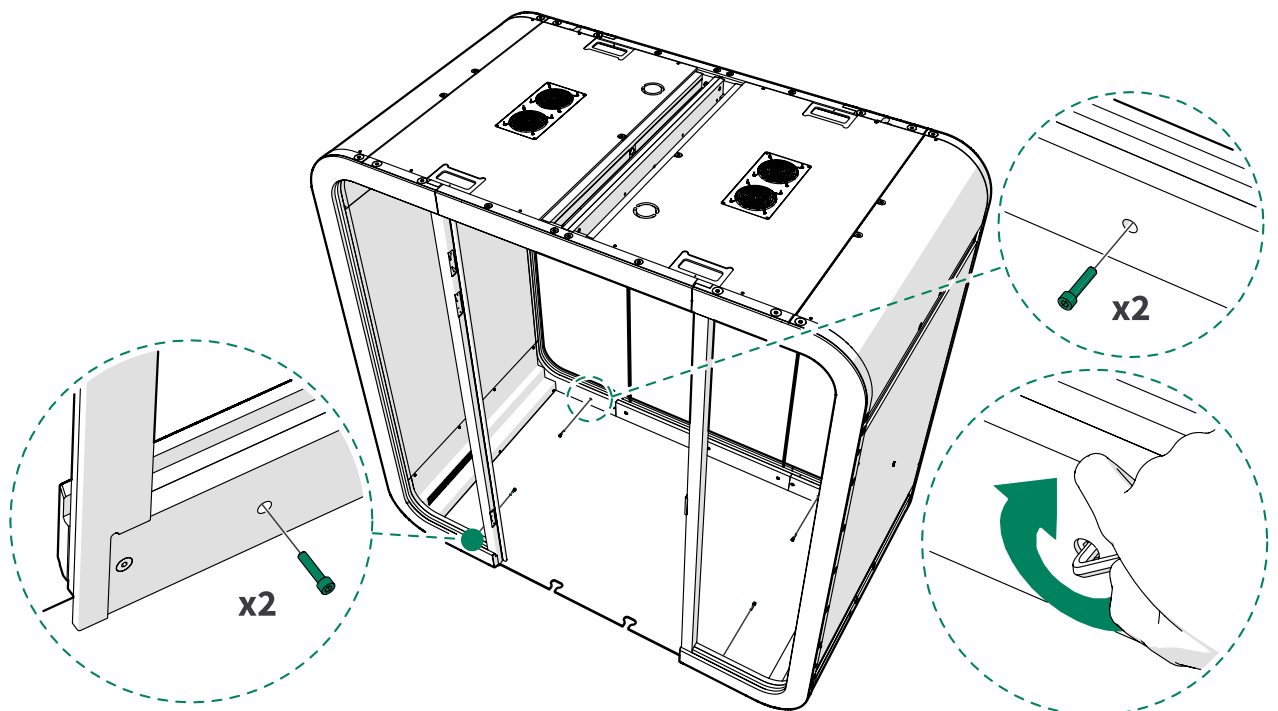


10 Befestigung der optionalen seismischen Halterungen

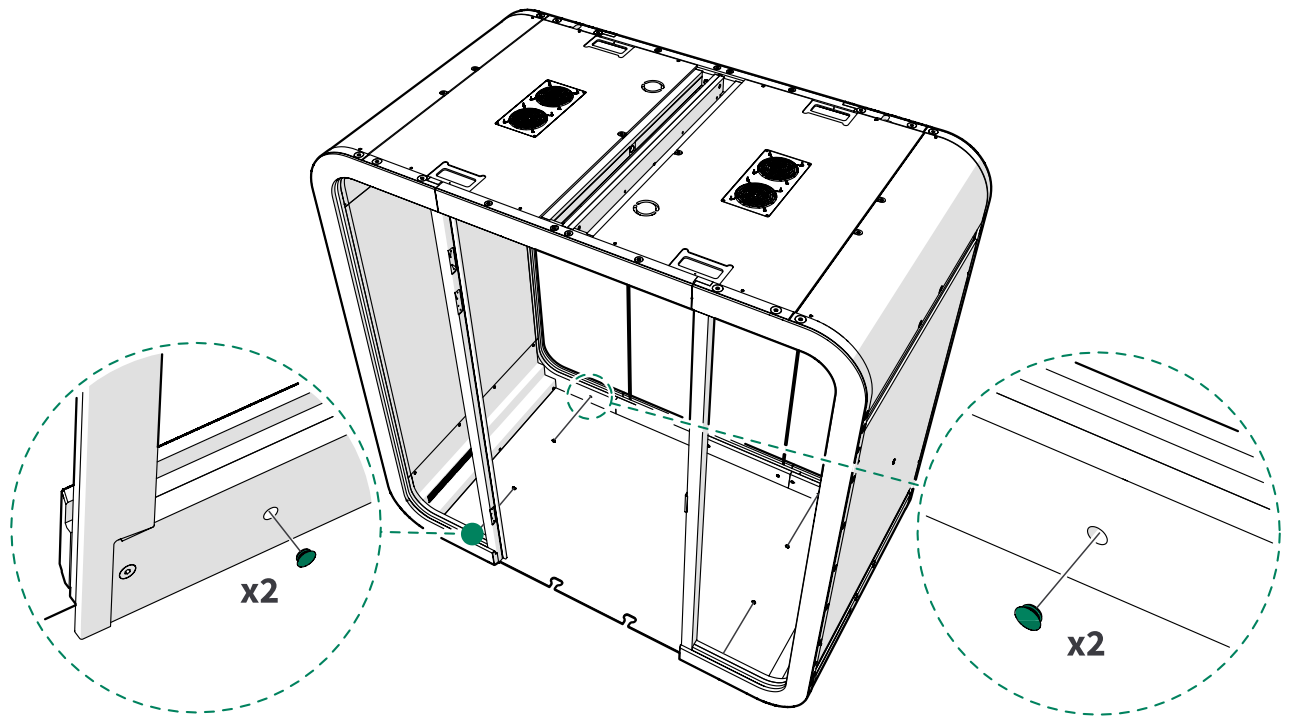
1. Entfernen Sie die Kunststoffstopfen (4 Stk.) aus den Innenrahmen im vorderen und hinteren Rahmen.



2. Montieren Sie die M8x35-Schrauben (4 Stk.) an den Rahmen.



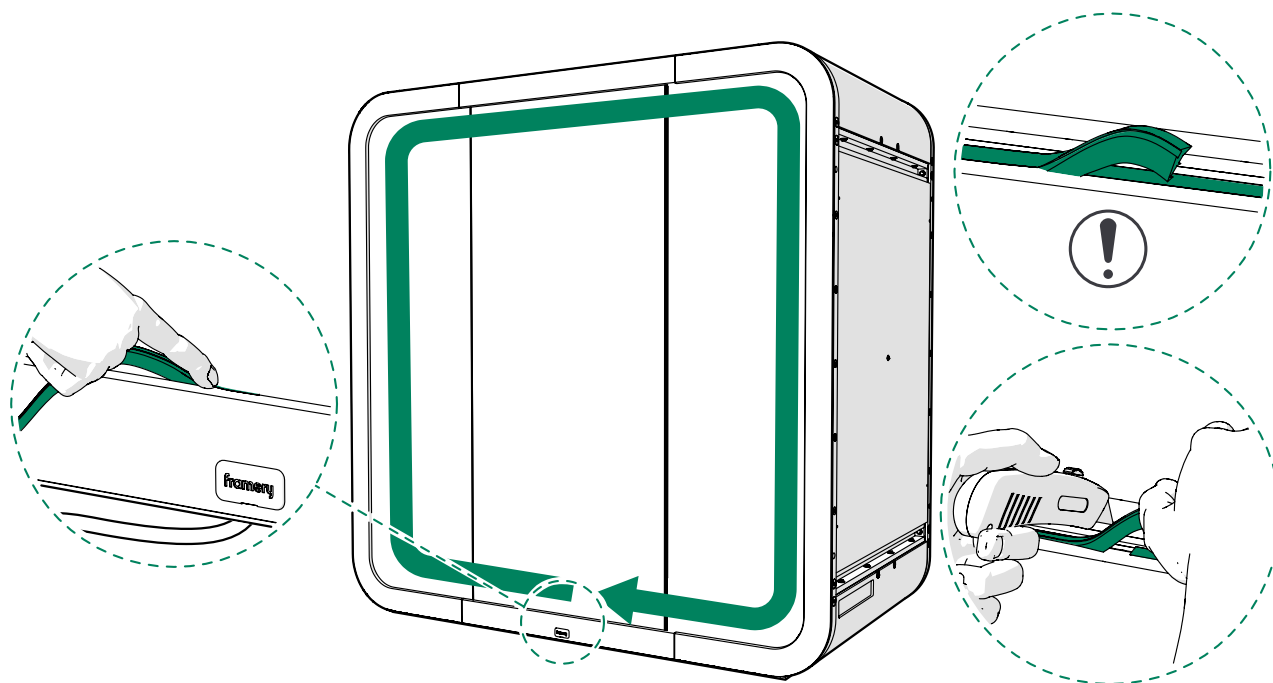
3. Setzen Sie die Kunststoffstopfen in die Bohrungen im vorderen und hinteren Rahmen ein.



11 Einbau der Dichtungen

Dichten Sie Rückseite der Kabine mit einer keilförmigen Dichtung zwischen Glasscheiben und Rahmen ab.

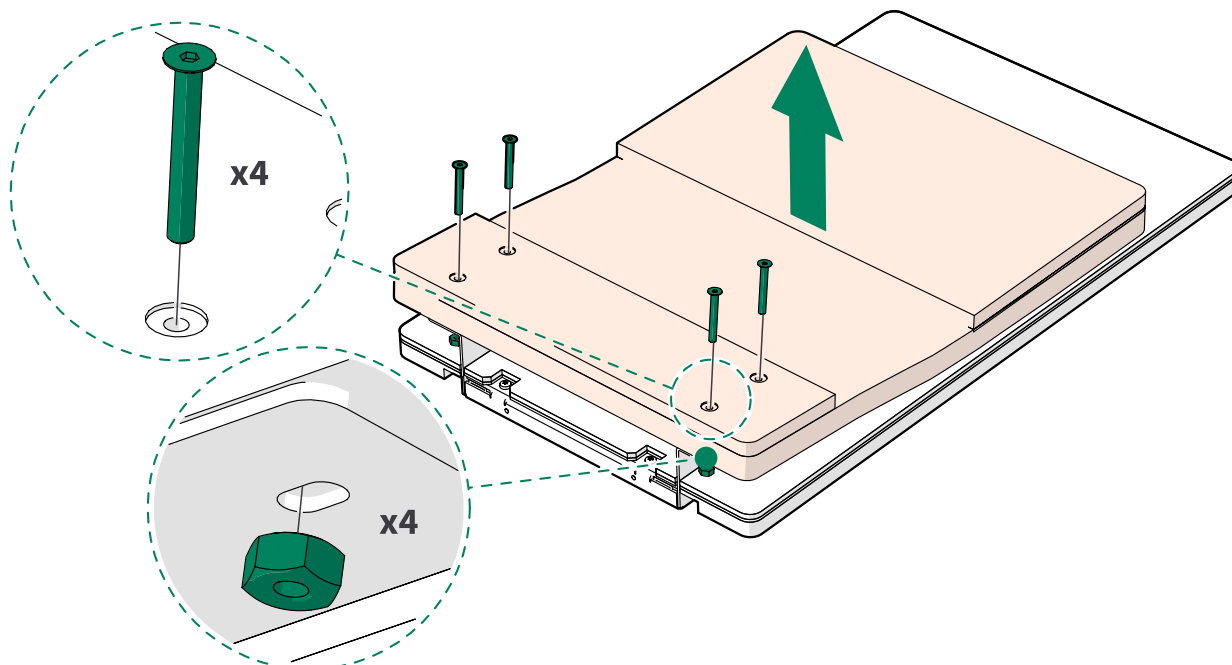
- ❗ **Anmerkung:** Bringen Sie die Dichtung außen an der Rückseite der Kabine an und schneiden Sie überschüssiges Material ab.
- i **Tipp:** Verwenden Sie Fensterreinigungsmittel als Schmiermittel, um den Einbau der Dichtung zu erleichtern.



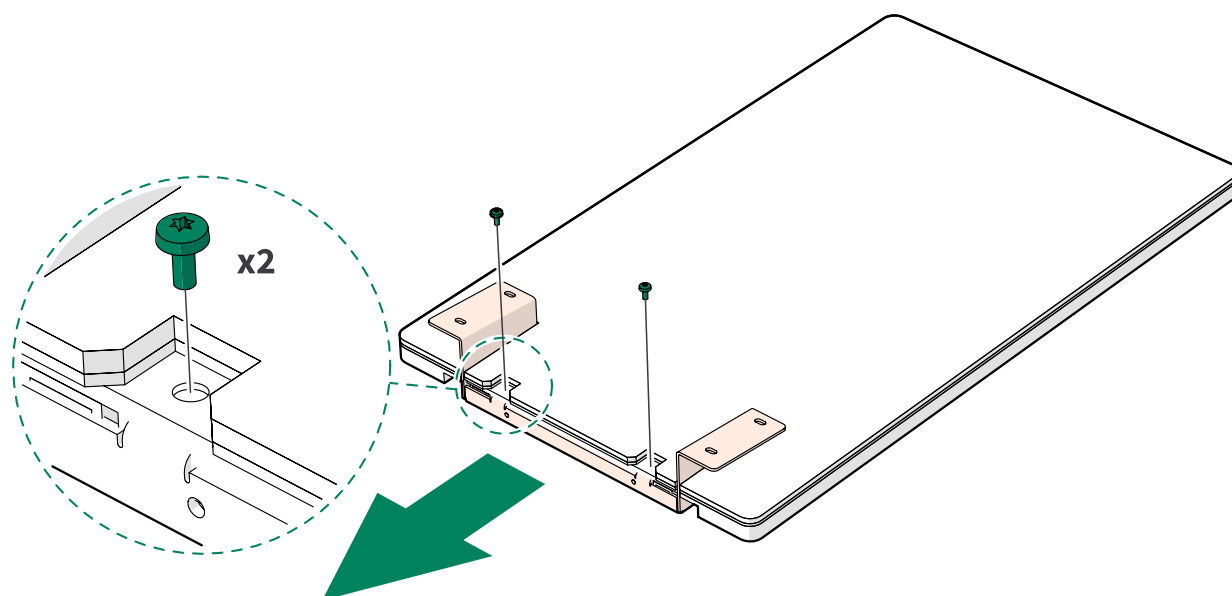
12 Einbau der Innenausstattung

12.1 Einbau der Sitze

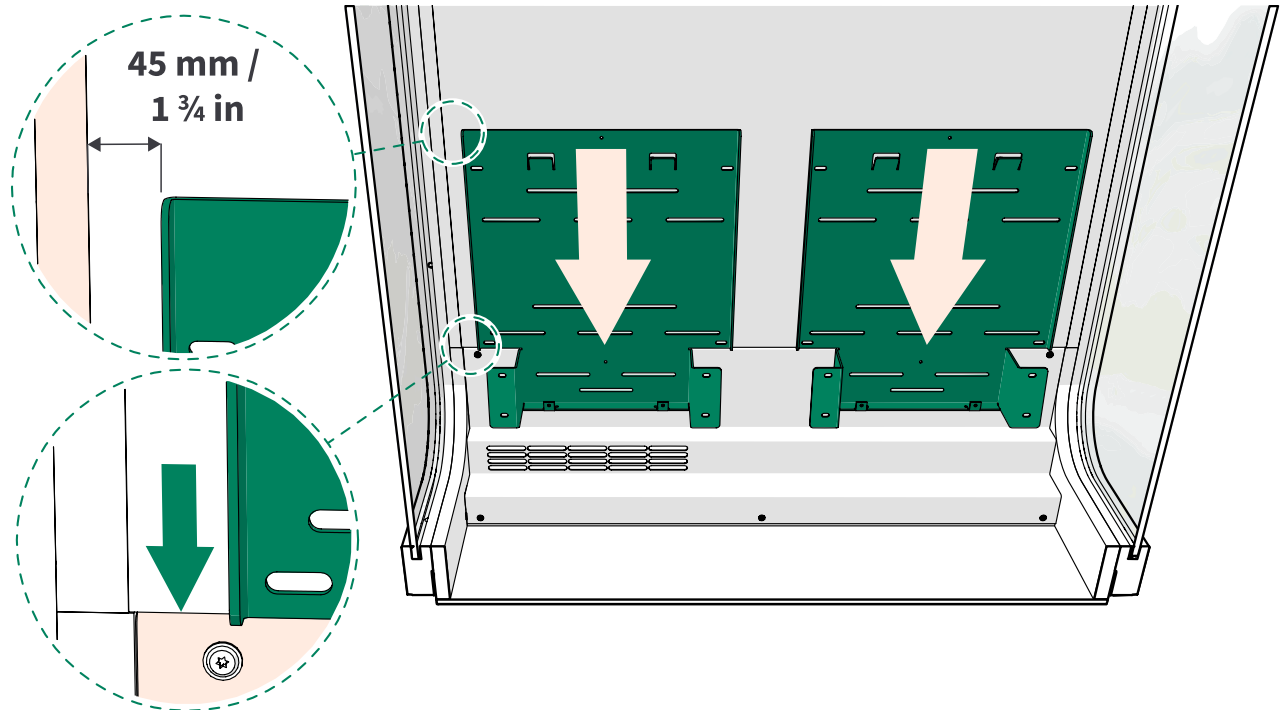
1. Entfernen Sie die M6x40-Sechskantschrauben (4 Stk.) und Flanschmutter (4 Stk.) vom Sitz und nehmen Sie das Sitzteil von der Sitzhalterung ab. Legen Sie die Bolzen und Muttern beiseite.



2. Entfernen Sie die 12-mm-Kreuzschlitzschrauben (2 Stk.) und nehmen Sie die Sitzhalterung von der Rückenlehne des Sitzes ab. Legen Sie die Schrauben beiseite.

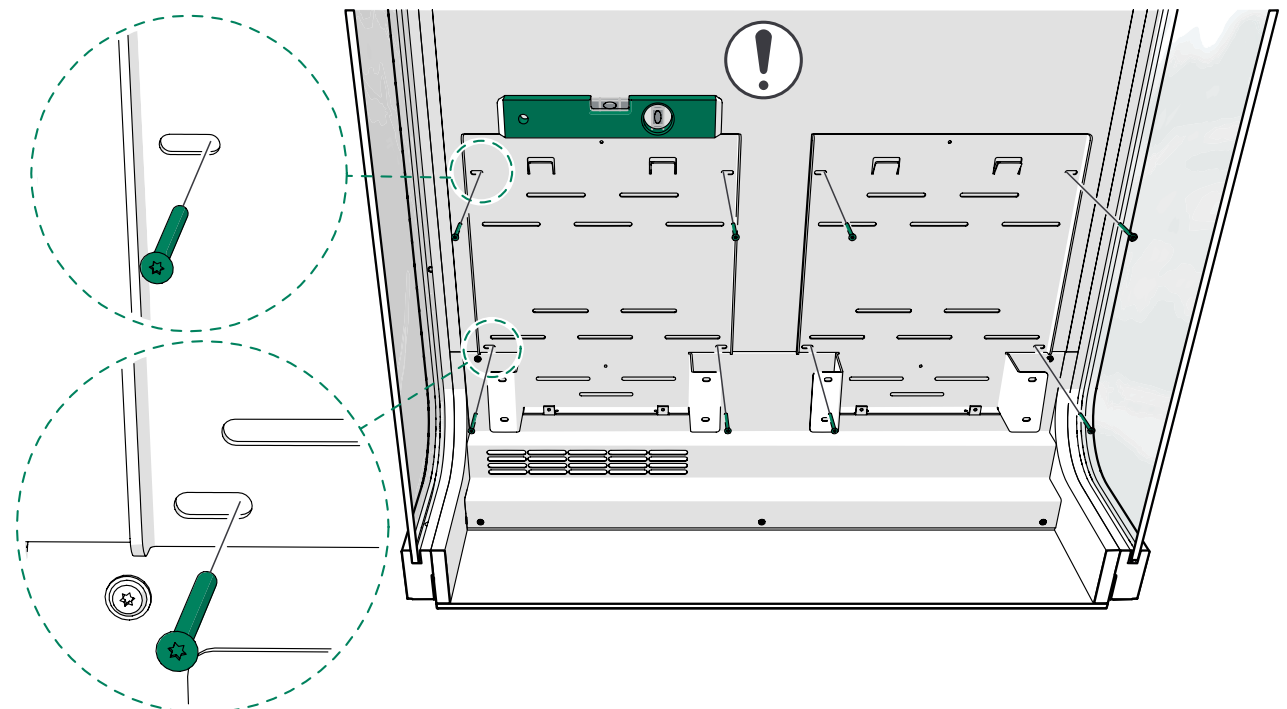


- Platzieren Sie das Sitzteil der Sitzhalterung an der Schutzplatte der Wand und das Rückenlehnenteil 45 mm von der Kante des Wandfilzes entfernt.

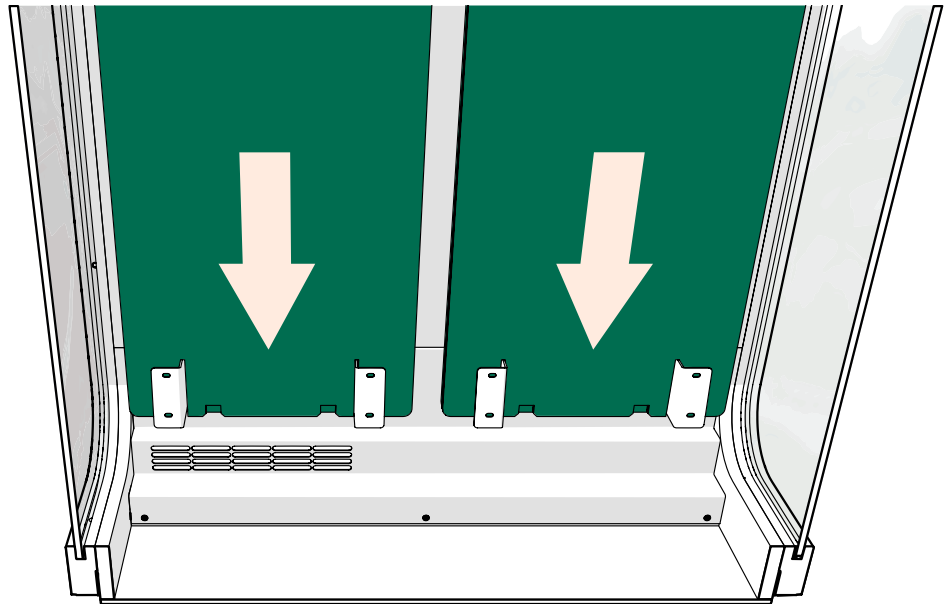


- Befestigen Sie die Sitzhalterung mit Kugelschrauben 5x50 (je 4 Stk.) an der Wand.

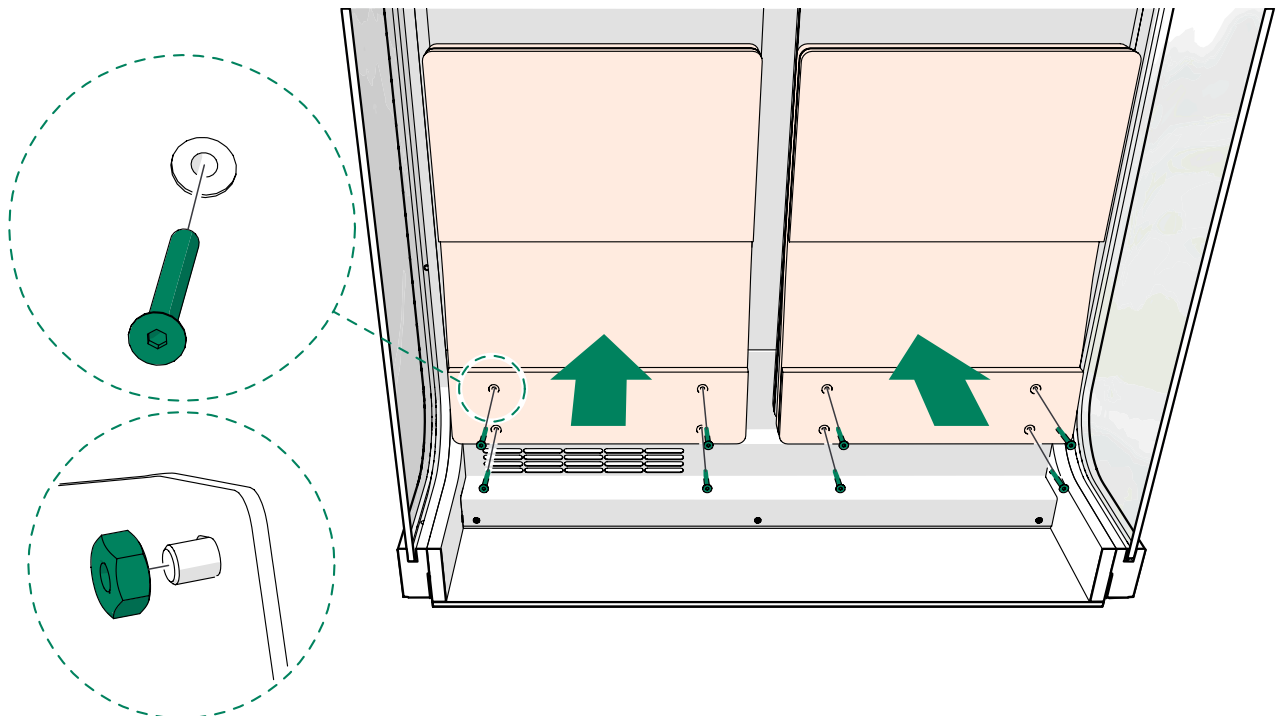
! **Anmerkung:** Prüfen Sie mit einer Wasserwaage, ob die Halterung gerade ist.



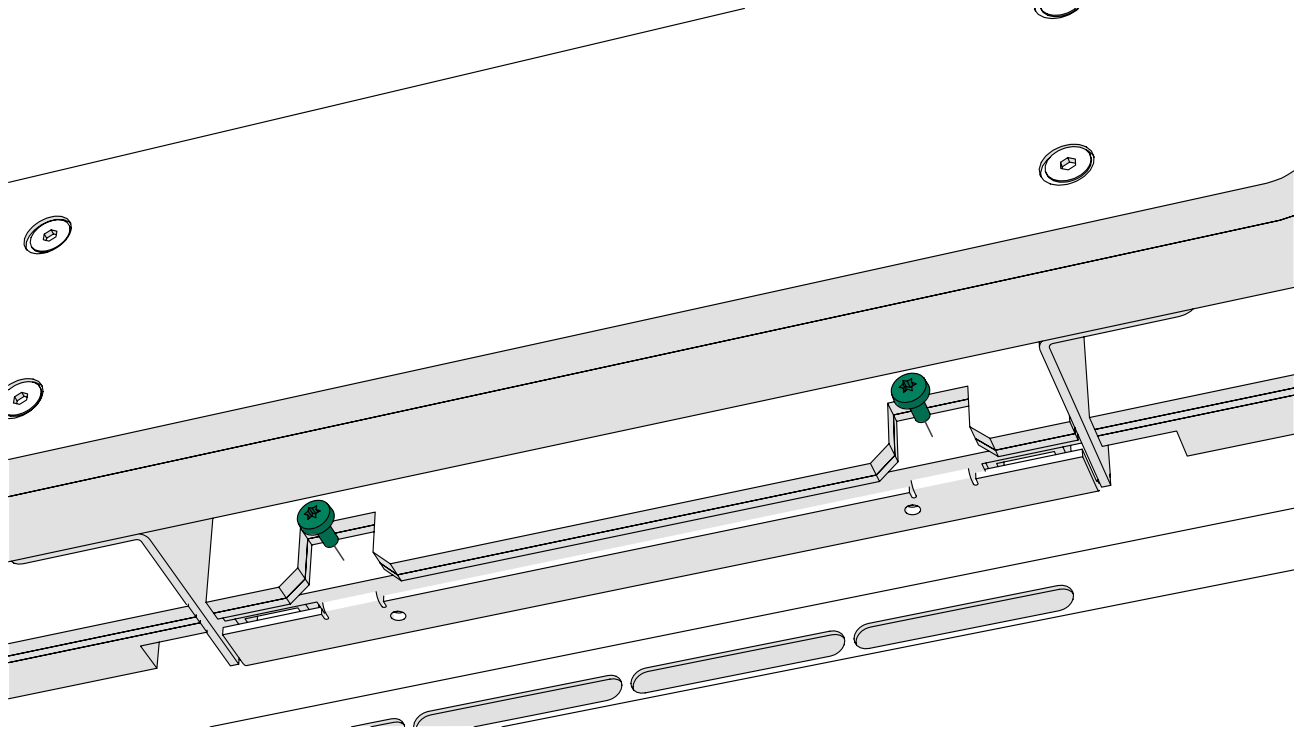
5. Bringen Sie die Rückenlehne in die richtige horizontale Position und drücken Sie die Rückenlehne gegen die Wand, um sie in die Klammern der Halterung zu führen.



6. Drücken Sie den Sitz gegen die Halterung und schieben Sie die M6x40-Schrauben (4 Stk.) durch den Sitz und die Halterung. Ziehen Sie die Muttern (4 Stk.) vorsichtig mit einem Sechskantschlüssel an.

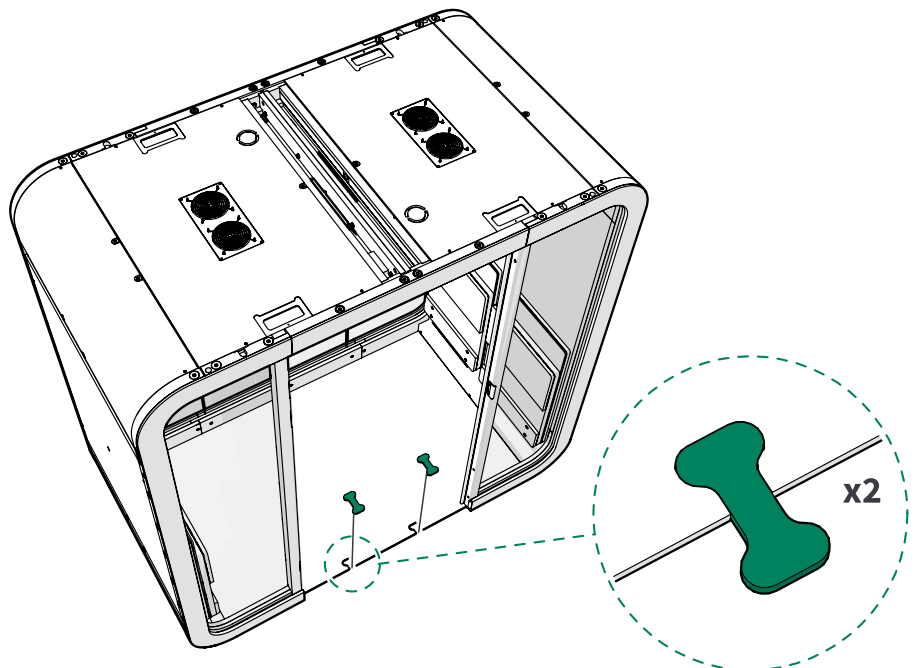


7. Befestigen Sie die Sitzhalterung mit den 12-mm-Kreuzschlitzschrauben (2 Stk.) wieder an der Rückenlehne.



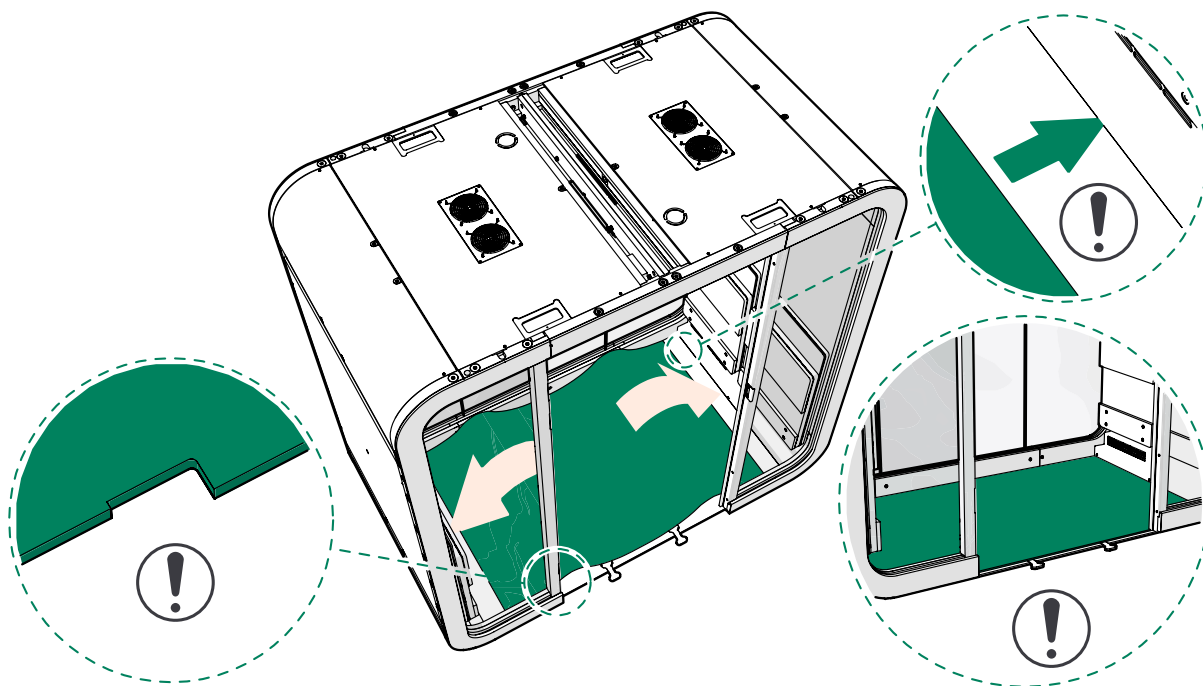
12.2 Verlegen des Teppichs

1. Bringen Sie die Bodenplattenverbinder an der Bodenkante an.



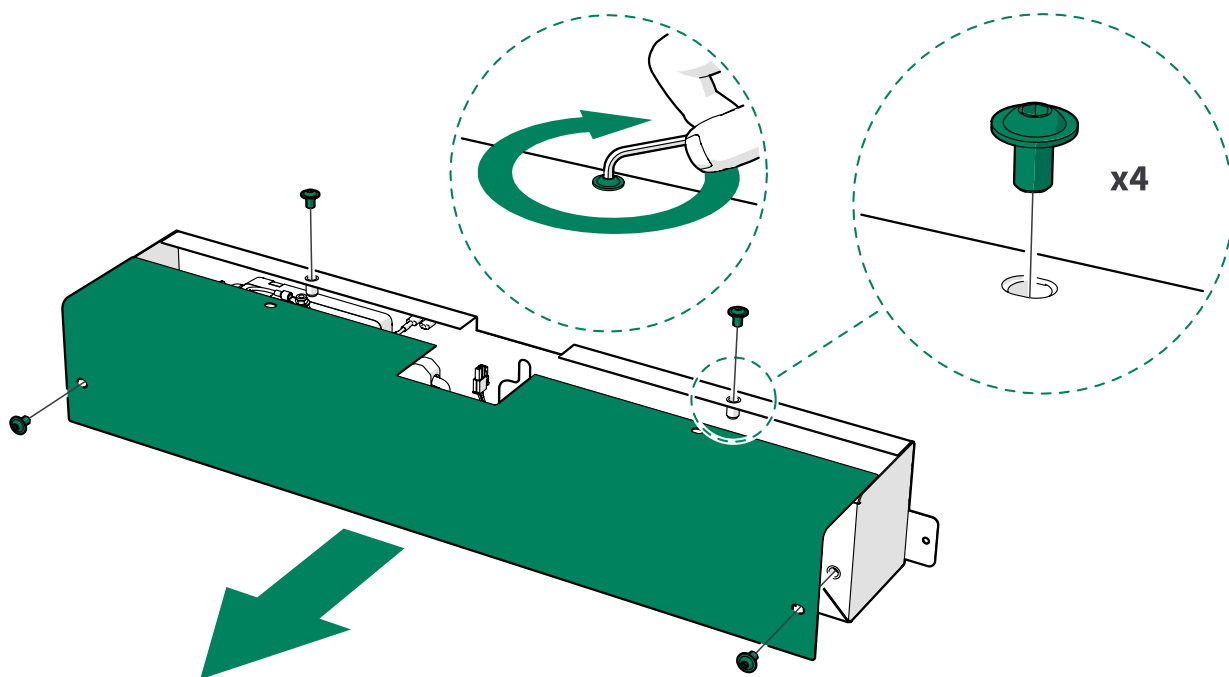
2. Verlegen Sie den Teppich.

- ⚠ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass sich die Kerbe im Teppich in der Türöffnung der Kabine befindet.
- ⚠ **Anmerkung:** Drücken Sie die Ränder des Teppichs unter den Wandfilz.
- ⚠ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass der Teppich fest verlegt ist und keine Unebenheiten aufweist.

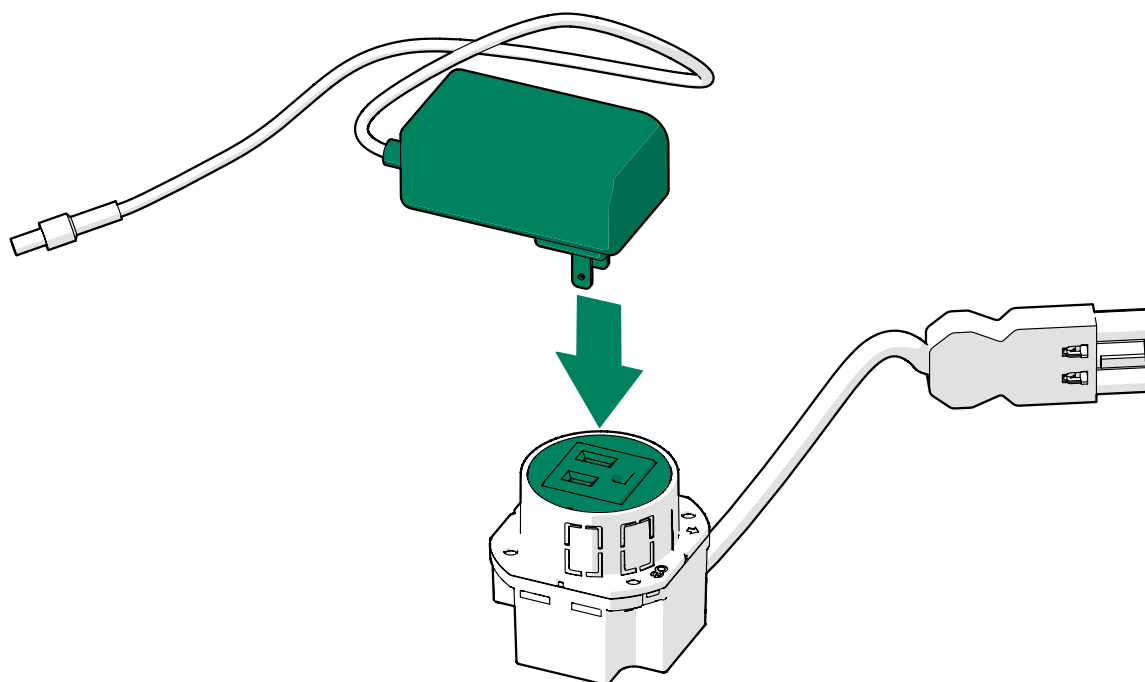


12.3 Montage der Stromsäule

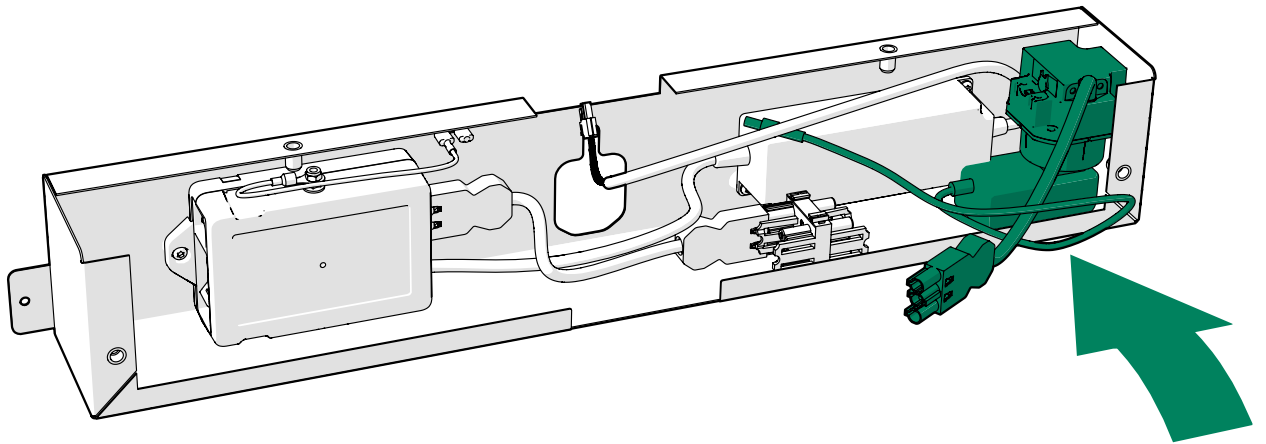
1. Entfernen Sie die schwarzen M6x10-Schrauben vom Deckel der Metallbox mit der Elektrik und nehmen Sie den Deckel ab.



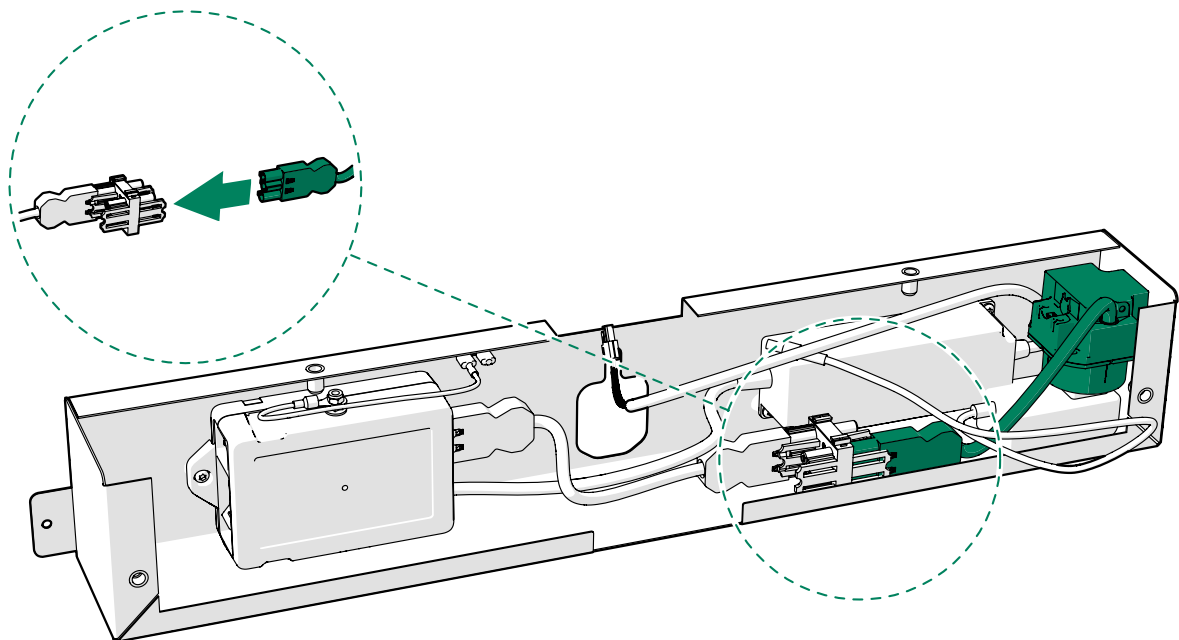
2. Schließen Sie den Türöffner-Adapter an die Steckdose an.



3. Setzen Sie den Türöffner-Adapter und die Steckdose mit der elektrischen Ausrüstung in die Metallbox.

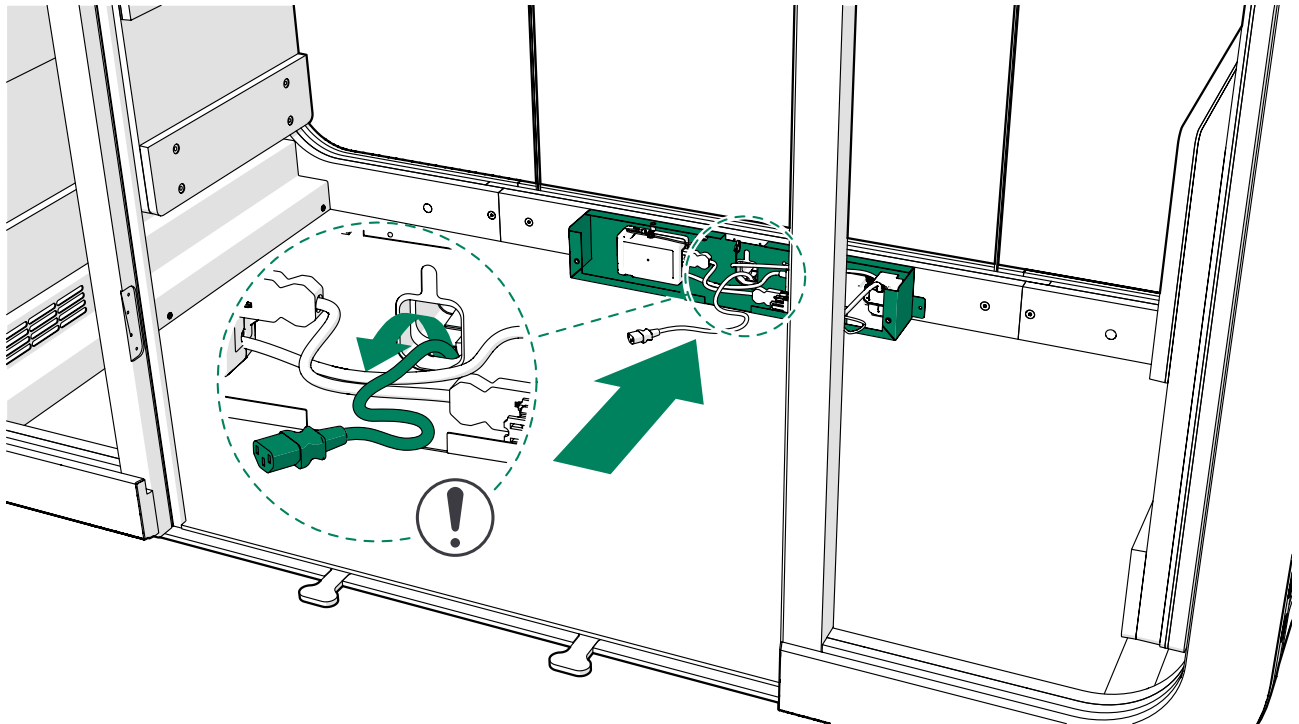


4. Schließen Sie das Netzkabel an den GST-Splitter an.

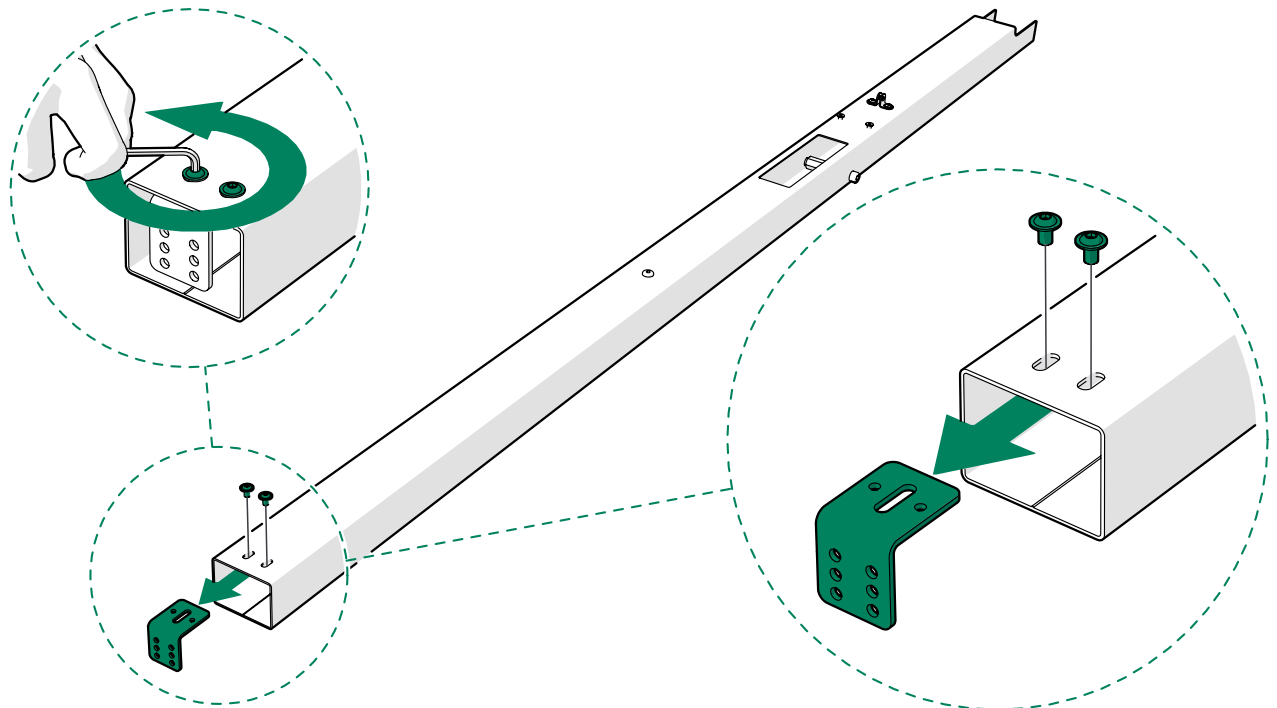


5. Stellen Sie den Metallkasten mit der Elektrik an die Rückwand der Kabine.

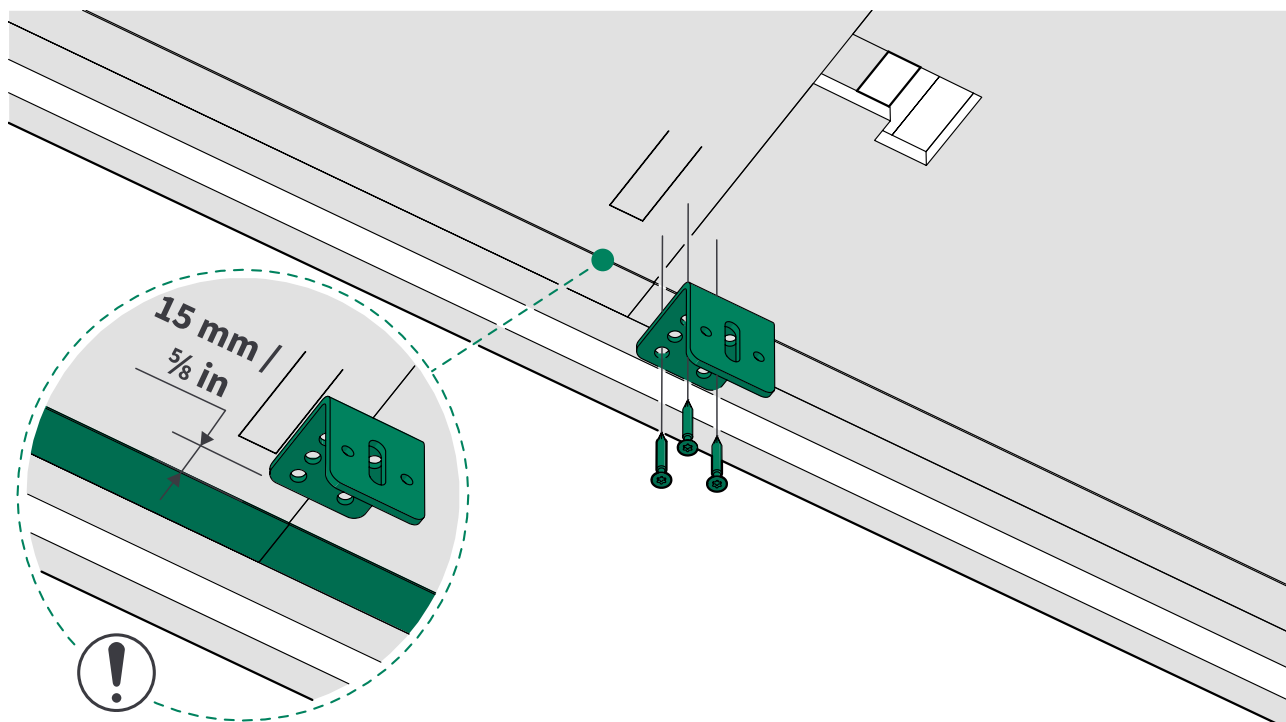
⚠ **Anmerkung:** Wenn Sie das Netzkabel vom Boden aus verlegen, ziehen Sie es durch die Öffnung in der Metallbox in die Kabine.



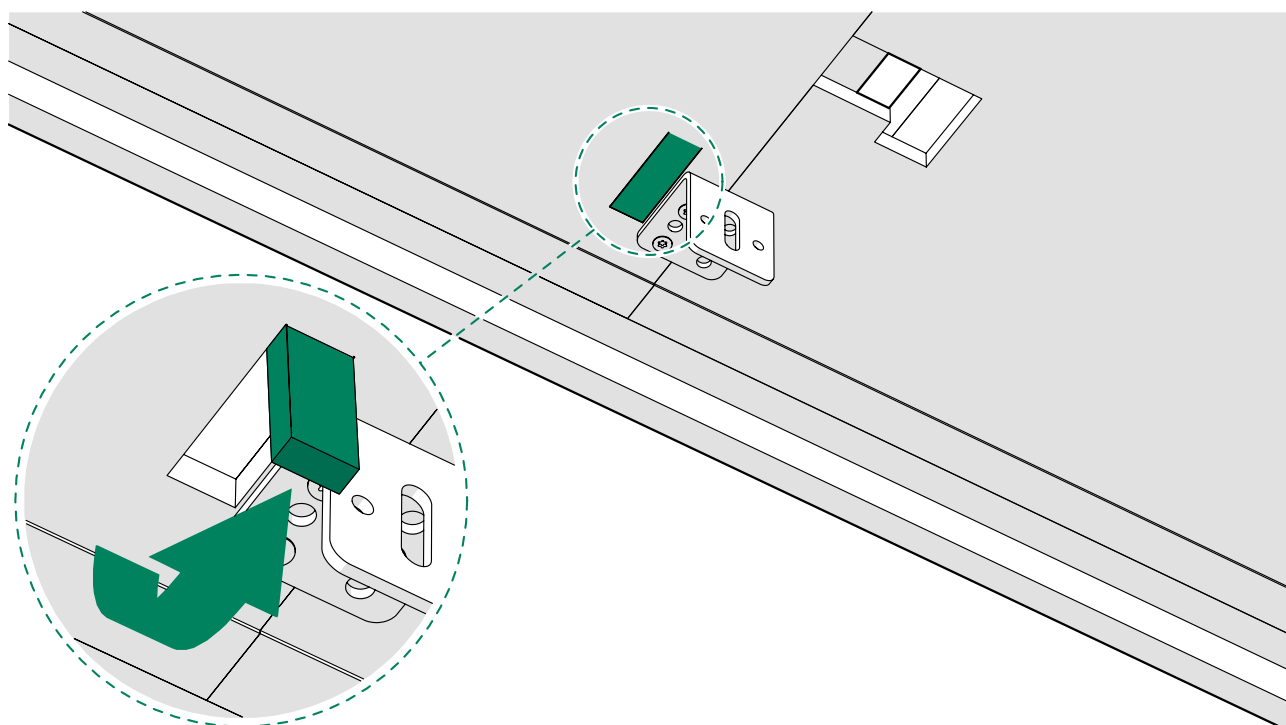
6. Entfernen Sie das Winkeleisen von der Vorderseite der Stromsäule.
Legen Sie die Schrauben beiseite.



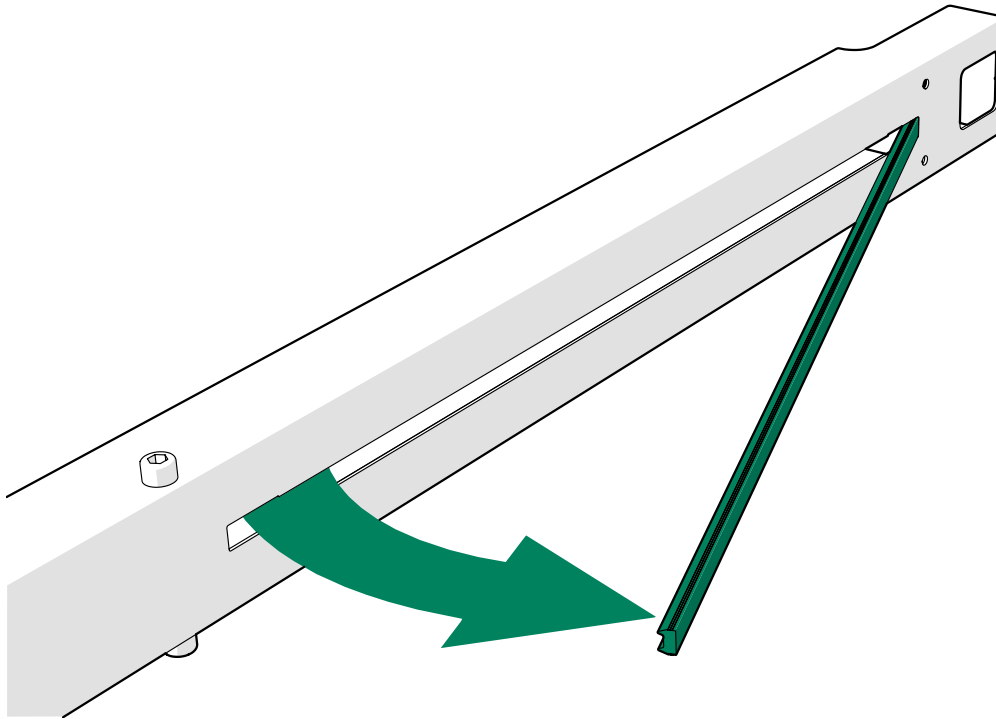
7. Befestigen Sie das Winkeleisen mit 4x30-Schrauben (2 Stk.) an der Decke. Verwenden Sie die Mittellinie des Deckenfilzes als Referenz für den Mittelpunkt und stellen Sie sicher, dass das Winkeleisen 15 mm vom schwarzen ABS-Streifen entfernt ist.



8. Falten Sie den Filz an der teilweise vorgeschnittenen Öffnung nach unten. Schneiden Sie den Filz an der teilweise vorgeschnittenen Öffnung nicht aus, sondern falten Sie ihn nur um.

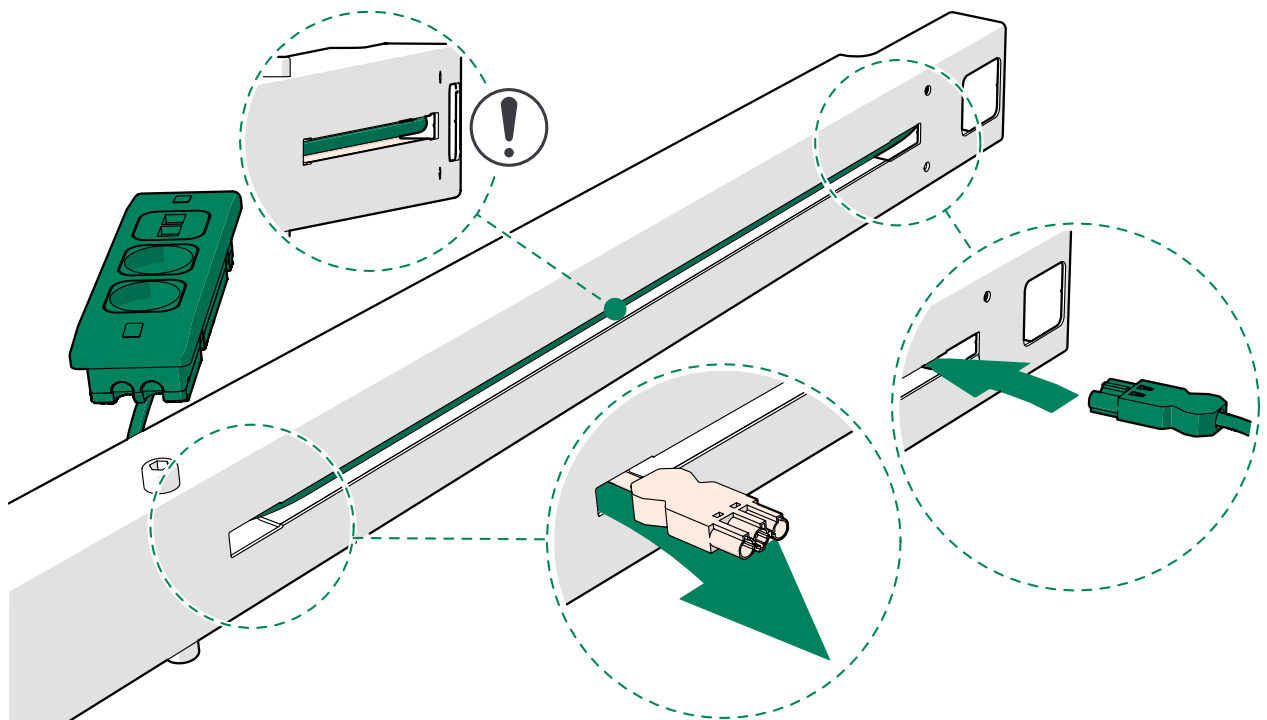


9. Entfernen Sie die Verkleidung des Kabelkanals von der Stromsäule.



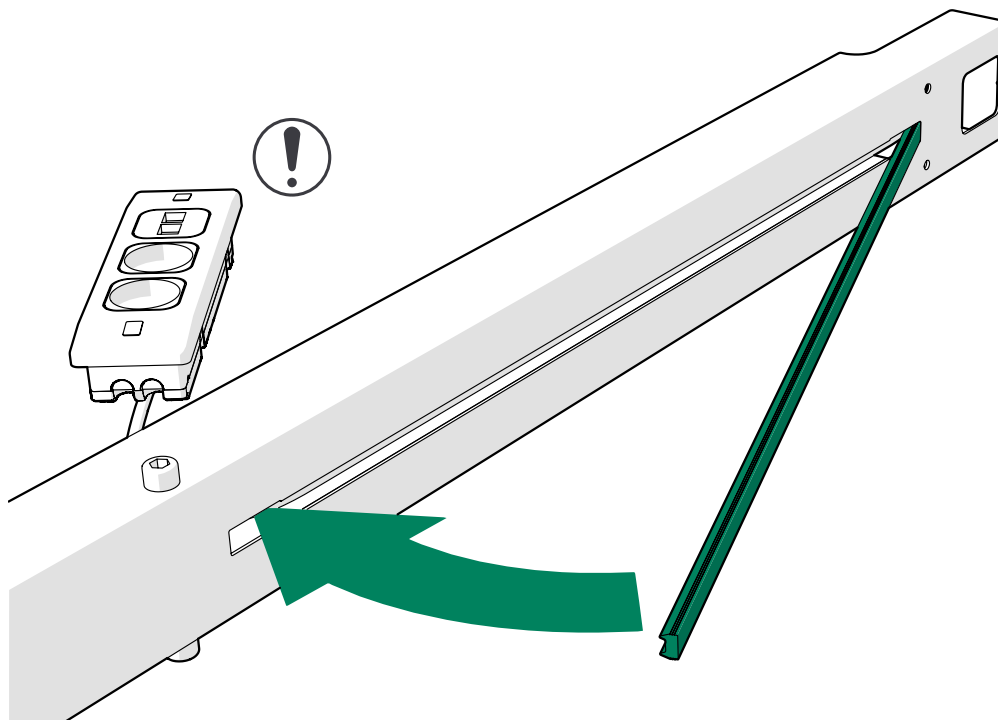
10. Führen Sie das Netzkabel durch die Öffnung am oberen Ende des Kabelkanals und dann durch die Öffnung am unteren Ende des Kabelkanals.

⚠ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel fest im Kabelkanal sitzt.



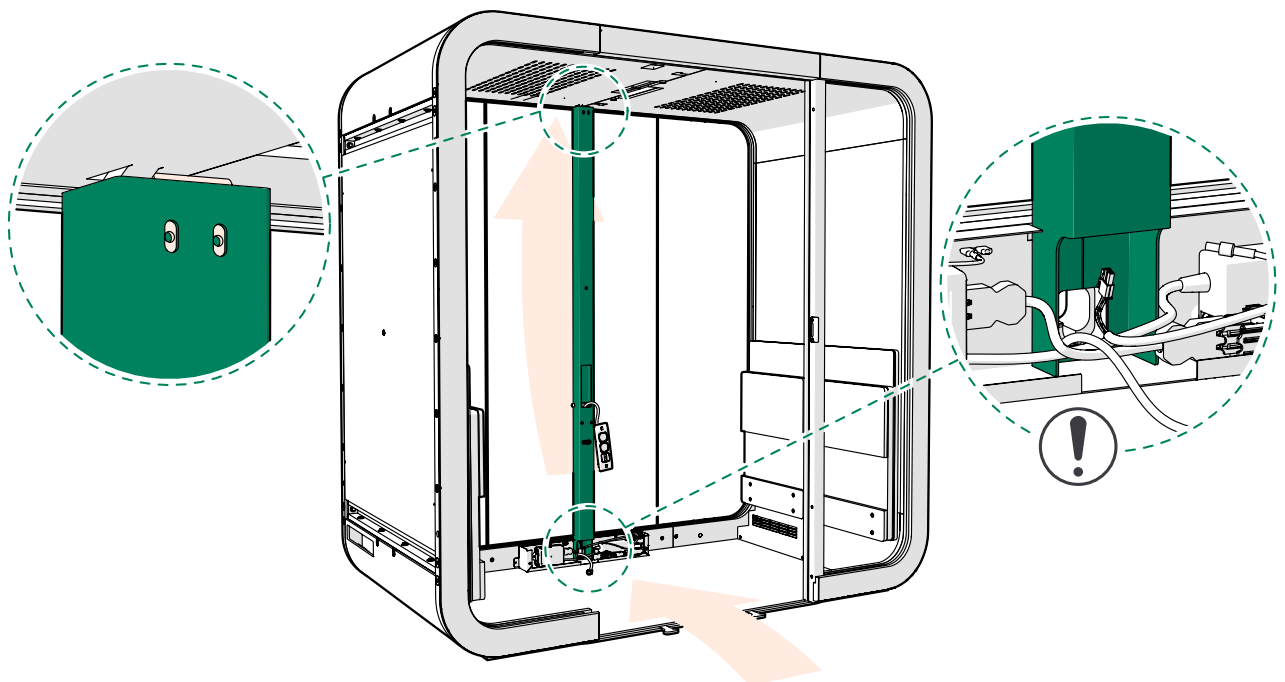
11. Drücken Sie die Abdeckung des Kabelkanals auf die Netzsäule.

⚠ **Anmerkung:** Installieren Sie die Steckdose nicht an der Stromsäule.

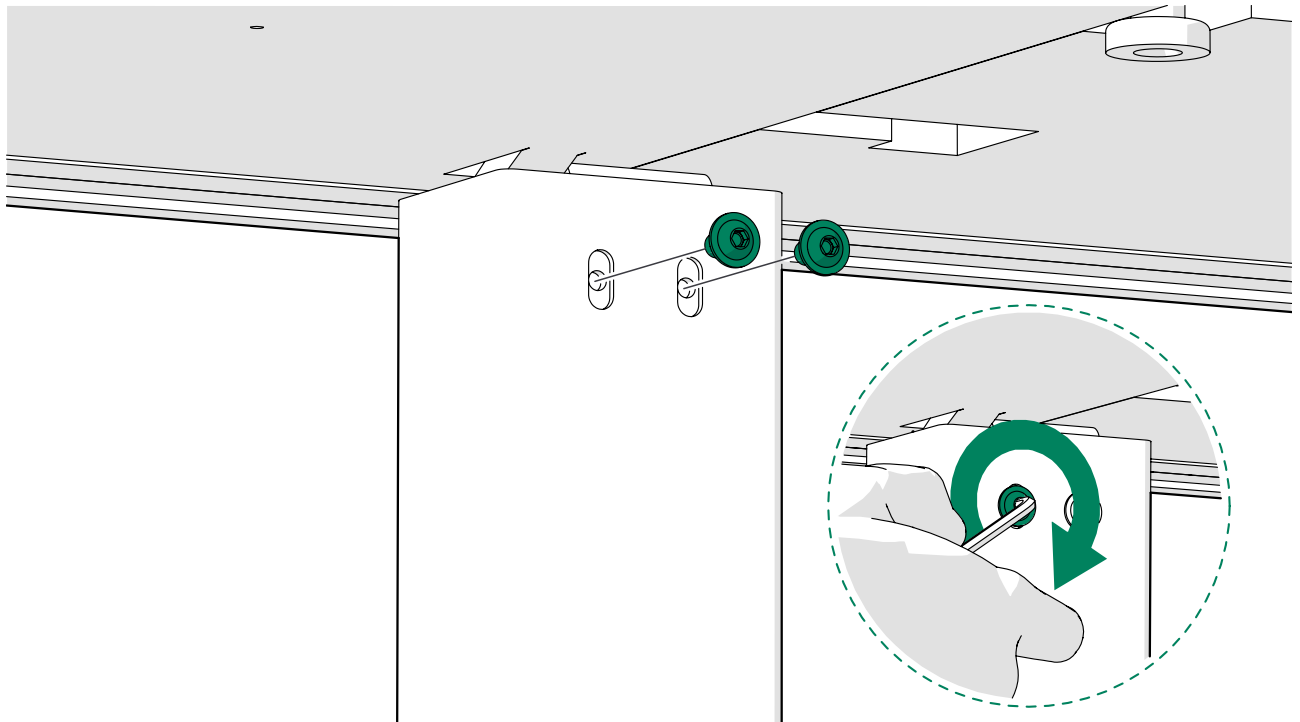


12. Heben Sie die Stromsäule an ihren Platz.

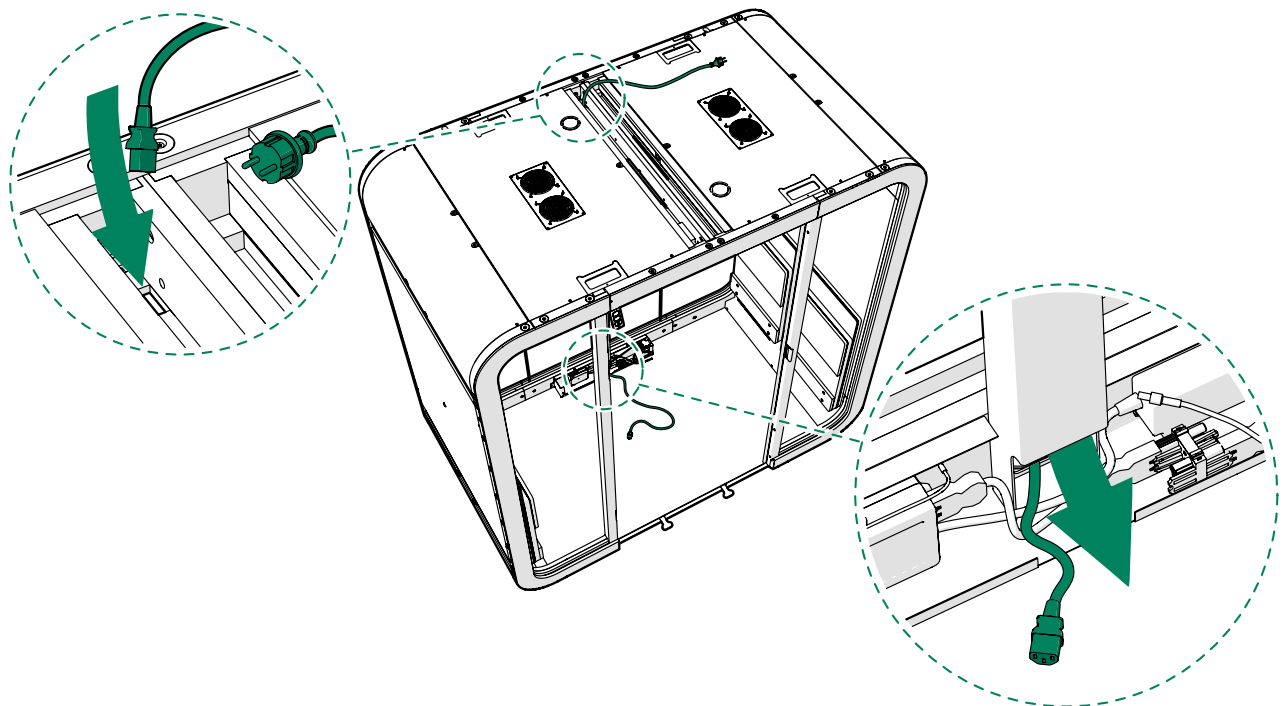
⚠ **Anmerkung:** Stellen Sie sicher, dass die Kabel weder eingeklemmt noch beschädigt werden.



- 13.** Montieren Sie das obere Ende der Stromsäule mit schwarzen M6x10-Schrauben (2 Stk.).



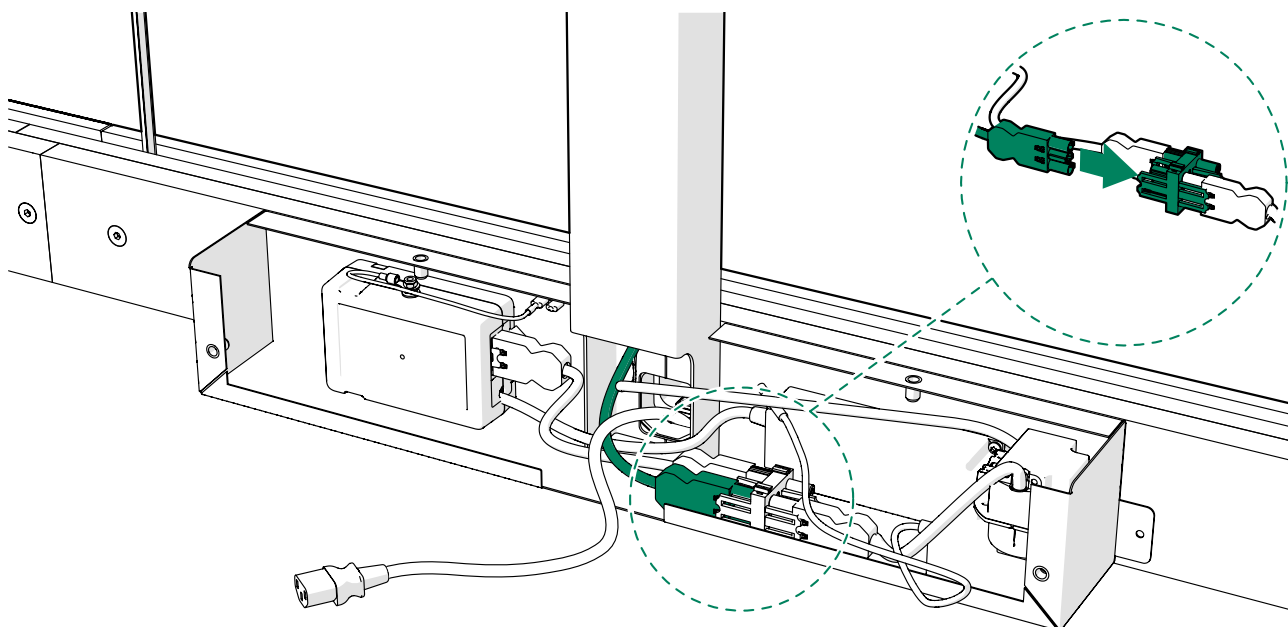
- 14.** Wenn Sie das Netzkabel von der Decke aus verlegen, führen Sie es durch die kleine Öffnung im Deckenfilz, die Stromsäule hinunter und aus der Öffnung am unteren Ende der Stromsäule heraus.



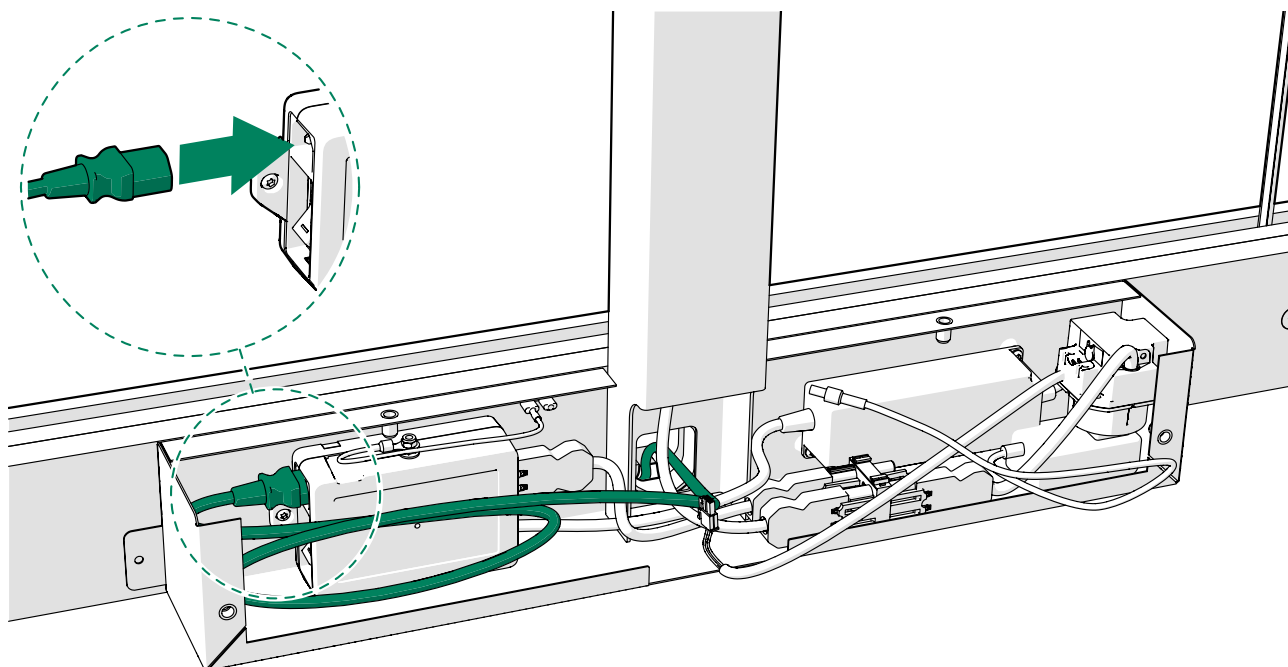
15. Verbinden Sie den Stecker des Netzanschlusskabels mit dem GST-Splitter.



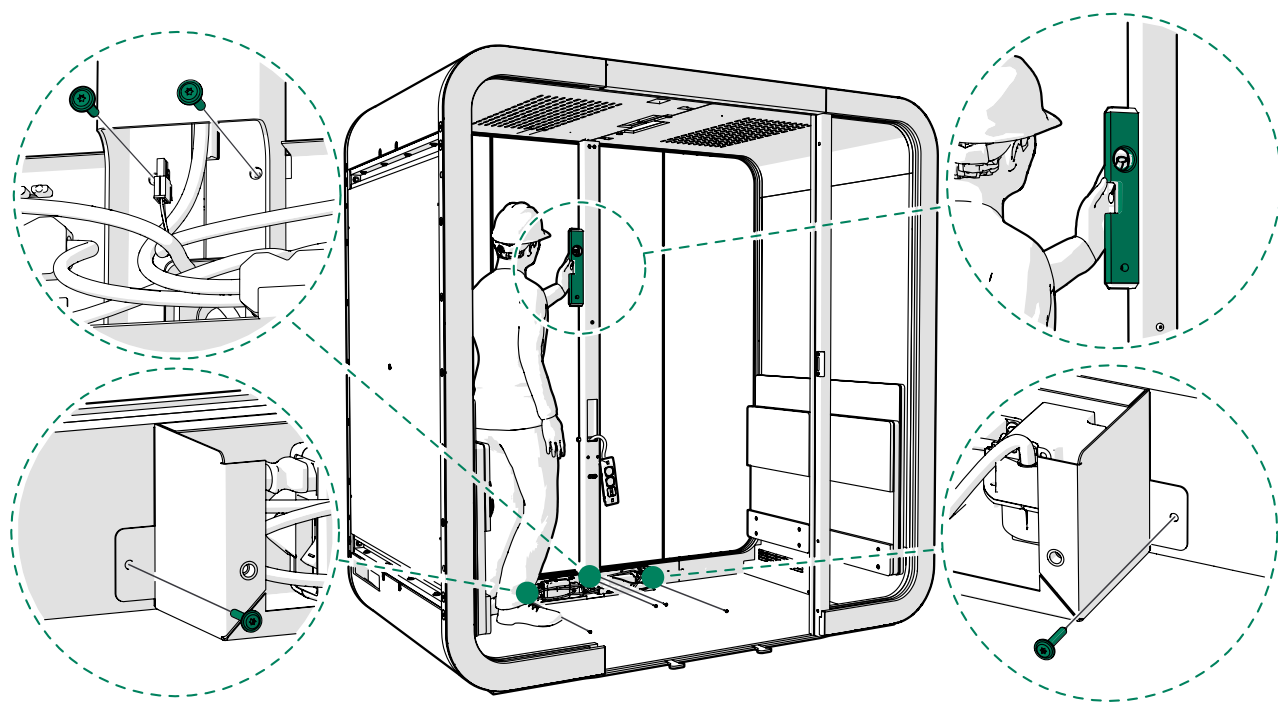
Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass das Kabel des Netzteils und das Netzkabel korrekt mit dem GST-Splitter verbunden sind.



16. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.

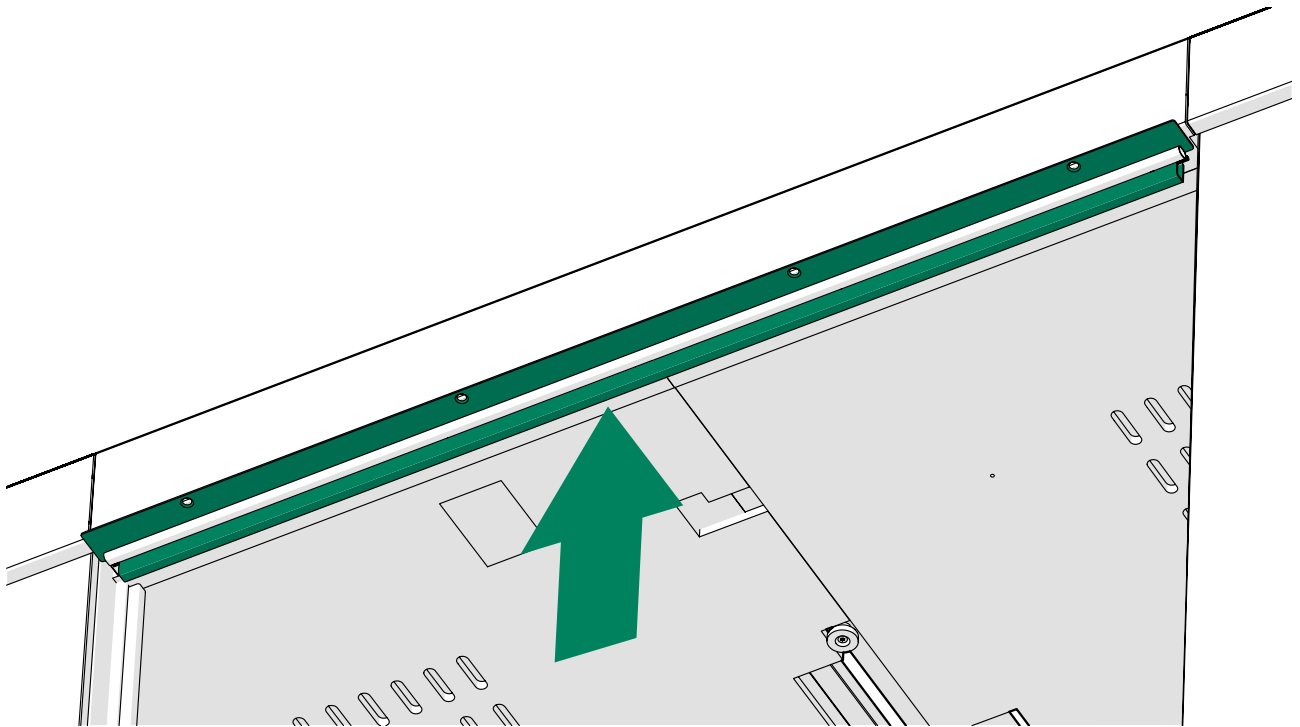


17. Überprüfen Sie die Geradheit der Stromsäule mit einer Wasserwaage und montieren Sie das untere Ende der Stromsäule und die Metallbox mit schwarzen 4,2x25-Schrauben (je 2 Stk.).

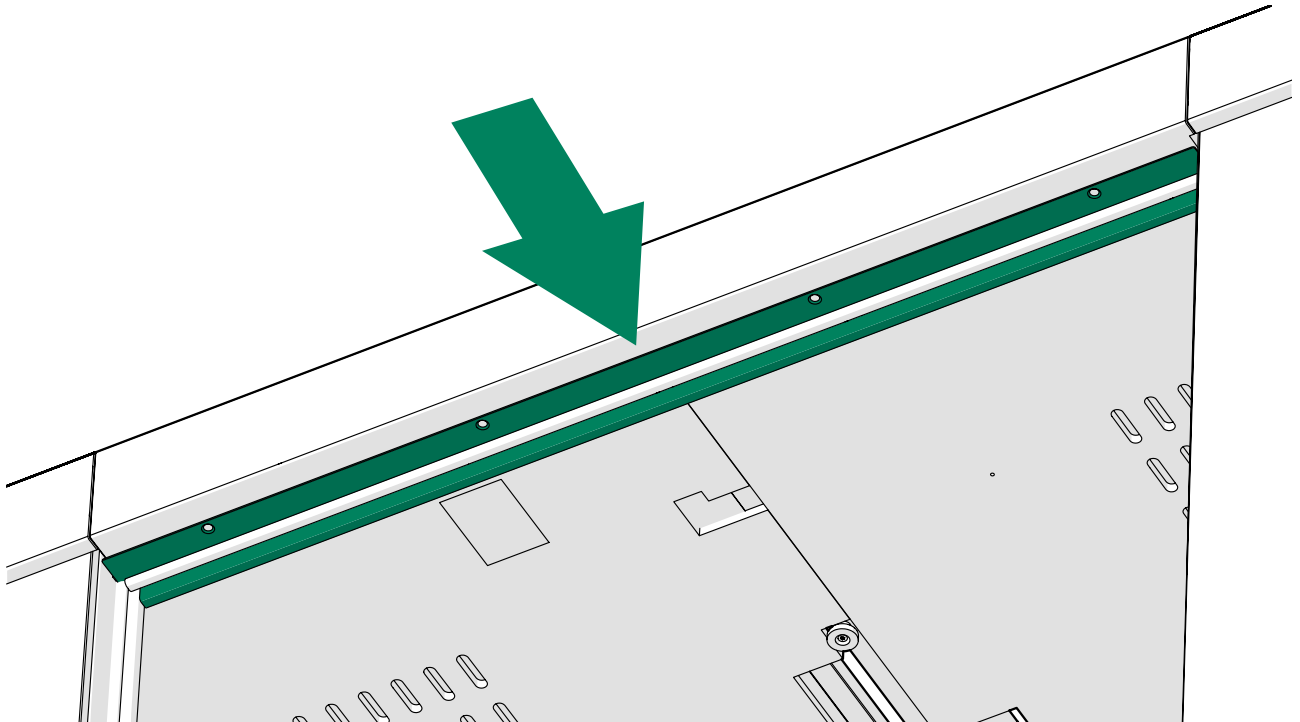


13 Einbau der Deckenanschlussleiste

1. Heben Sie die Deckenanschlussleiste bis zum vorderen mittleren Rahmen an.

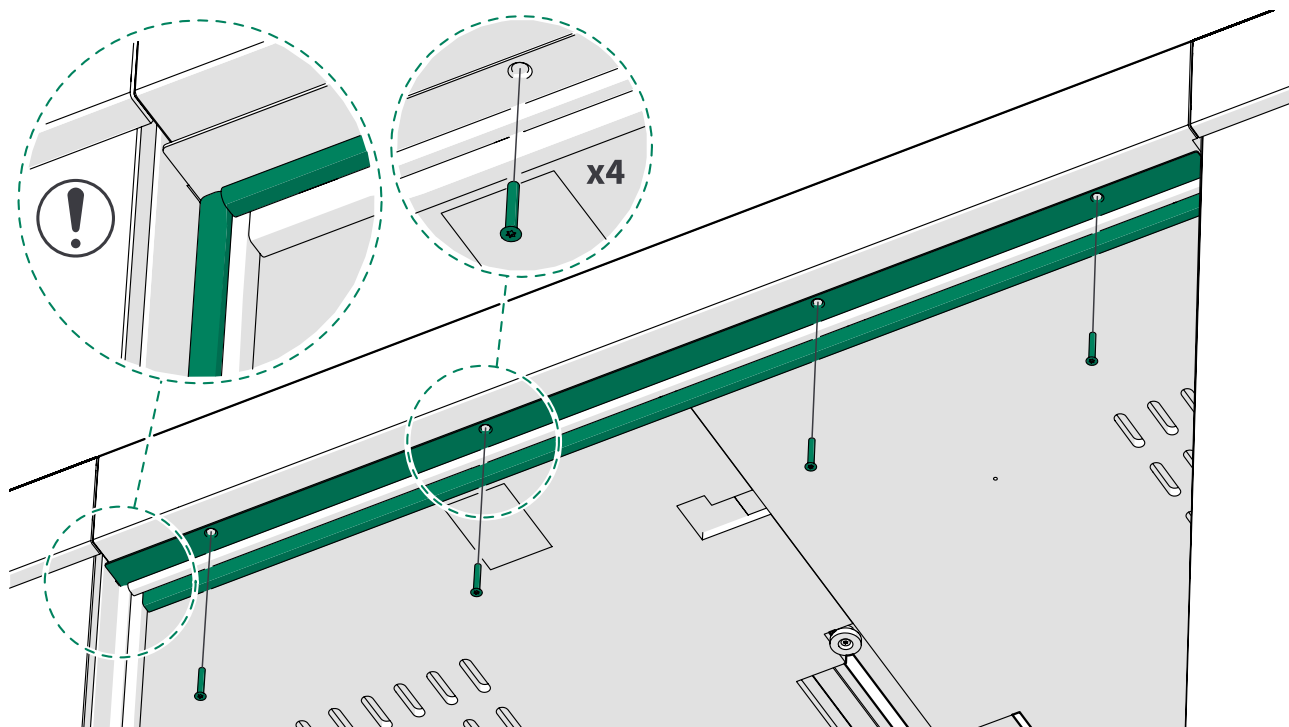


2. Schieben Sie die Anschlussleiste gegen den Türrahmen.



3. Montieren Sie die Deckenanschlussleiste mit schwarzen 5x30-Schrauben (4 Stk.).

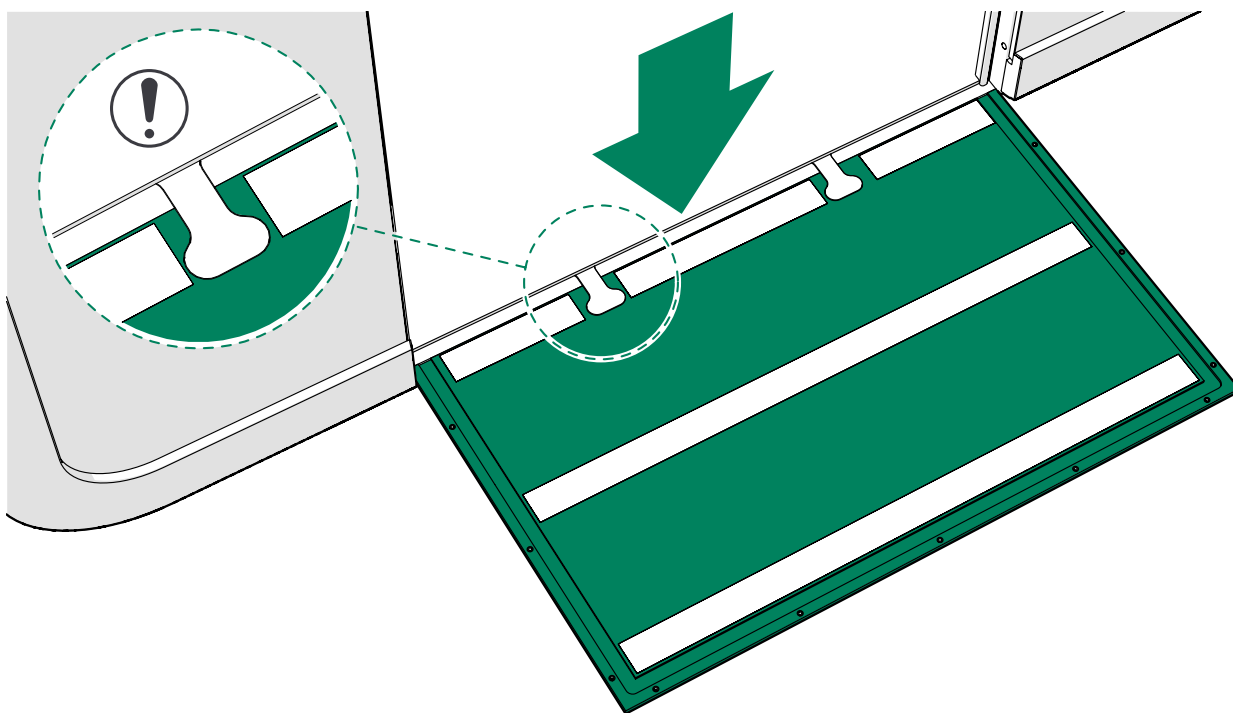
- ❗ **Anmerkung:** Die Dichtungen der seitlichen Rahmen dürfen nicht zwischen Schwelle und Türrahmen liegen. Schneiden Sie die seitliche Rahmendichtung bei Bedarf sauber auf die richtige Länge zu.
- ❗ **Anmerkung:** Die Dichtungen der Seitenrahmen und der Schwelle dürfen nicht überlappen. Schneiden Sie die Dichtung der Anschlussleiste bei Bedarf sauber auf die richtige Länge zu.



14 Montage der Rampe

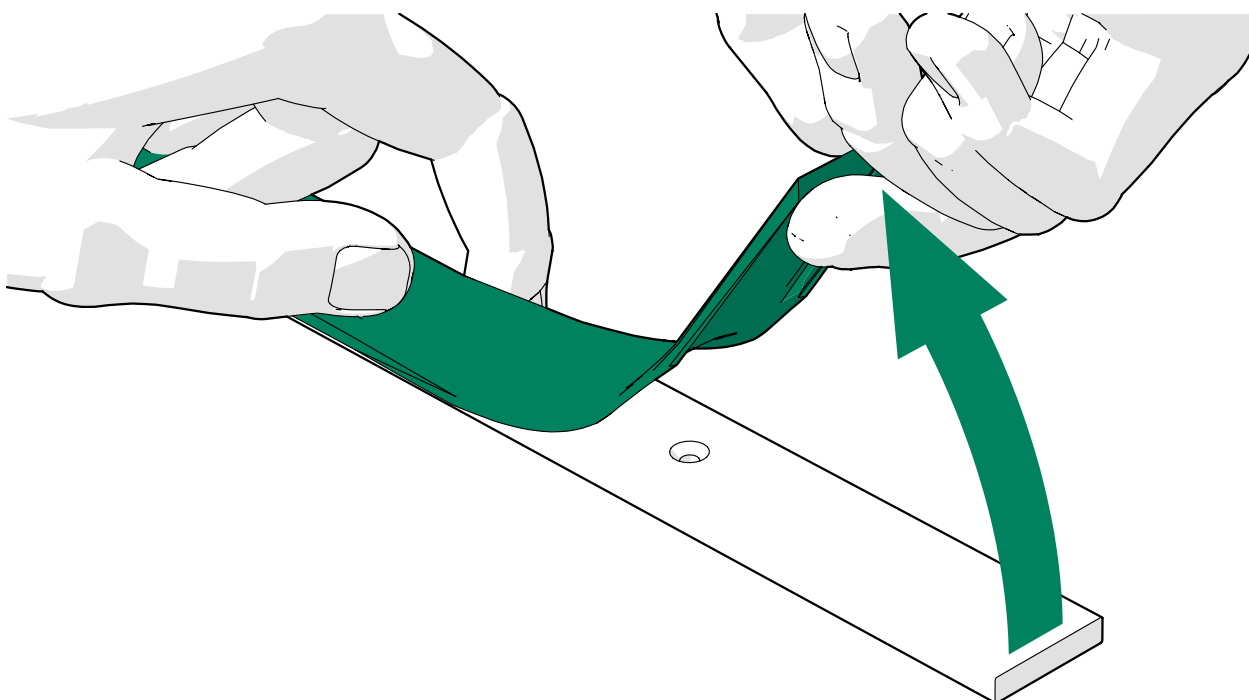
1. Setzen Sie die Rampenplatte ein.

ⓘ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass die Öffnungen in der Rampenplatte mit den Anschlüssen der Bodenabdeckung aus.



2. Entfernen Sie den Schutzaufkleber von der Schwelle.

ⓘ **Anmerkung:** Die Schwelle hat vier Schraubenlöcher.



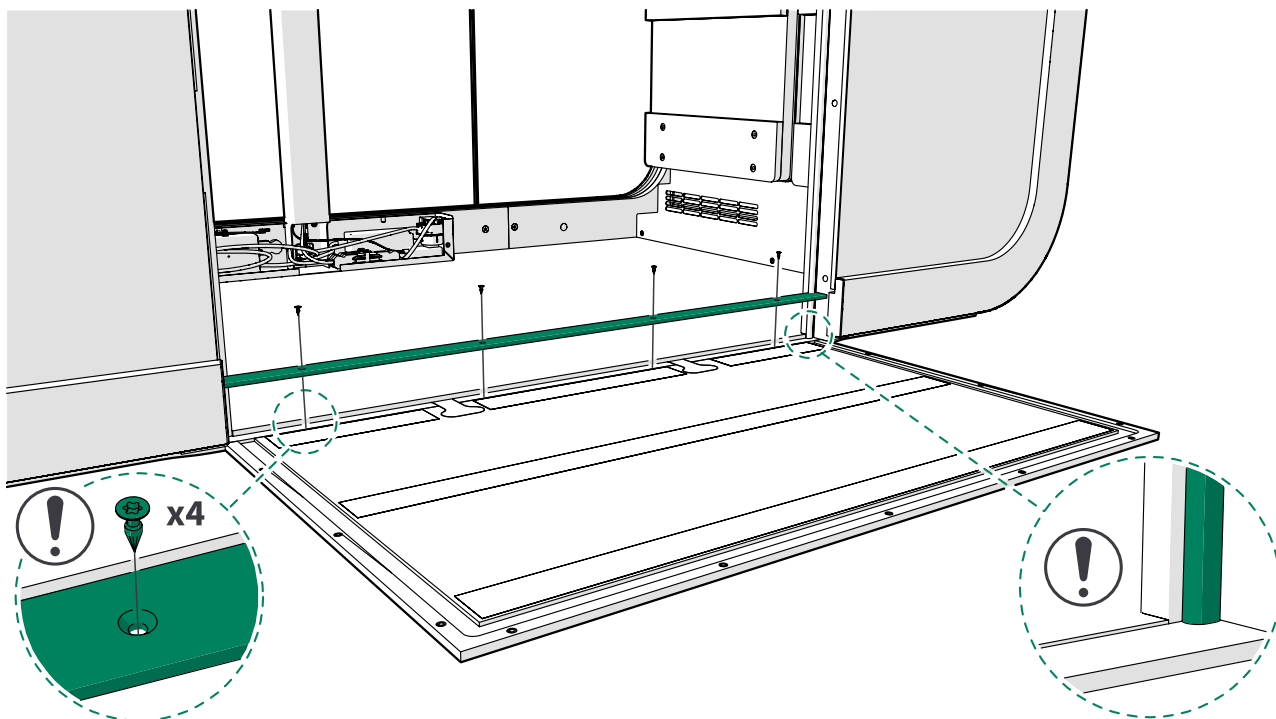
3. Montieren Sie die Schwelle mit 3x12-Schrauben (4 Stk.) in der Türöffnung.



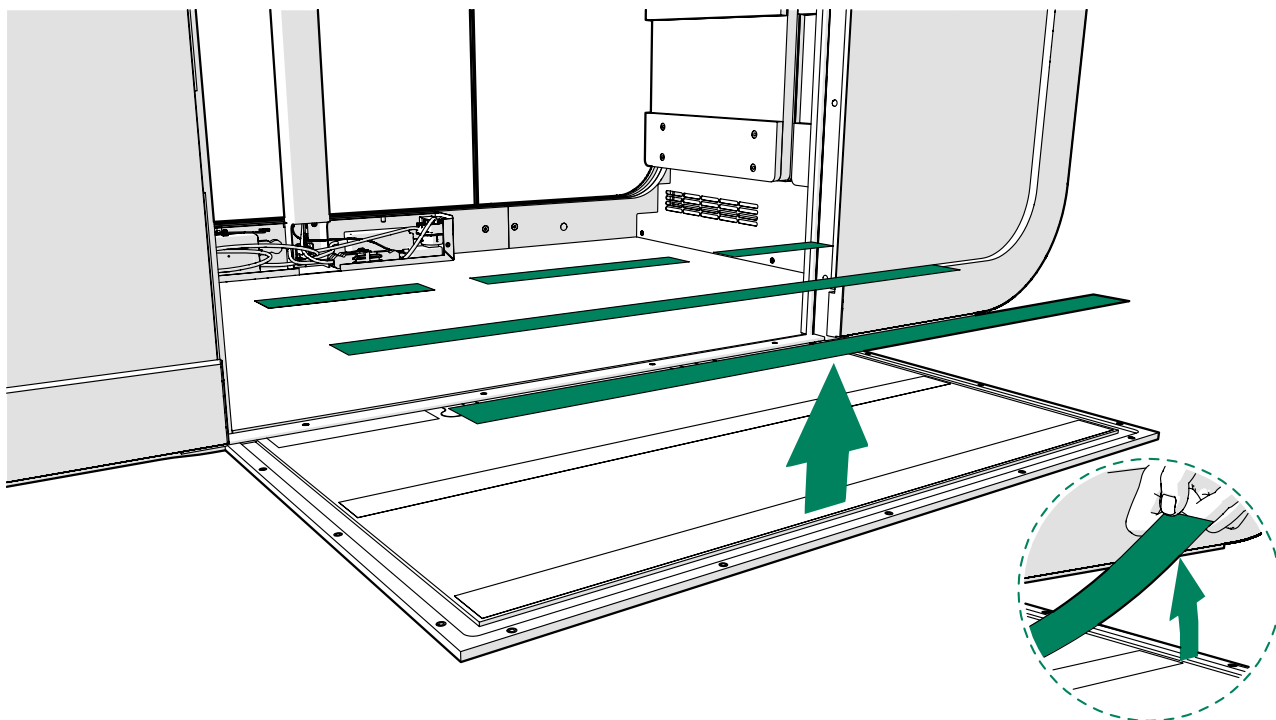
Anmerkung: Setzen Sie die Senkbohrungen nach oben.



Anmerkung: Die Dichtungen der seitlichen Rahmen dürfen nicht zwischen Schwelle und Türrahmen liegen. Schneiden Sie die seitliche Rahmendichtung bei Bedarf sauber auf die richtige Länge zu.

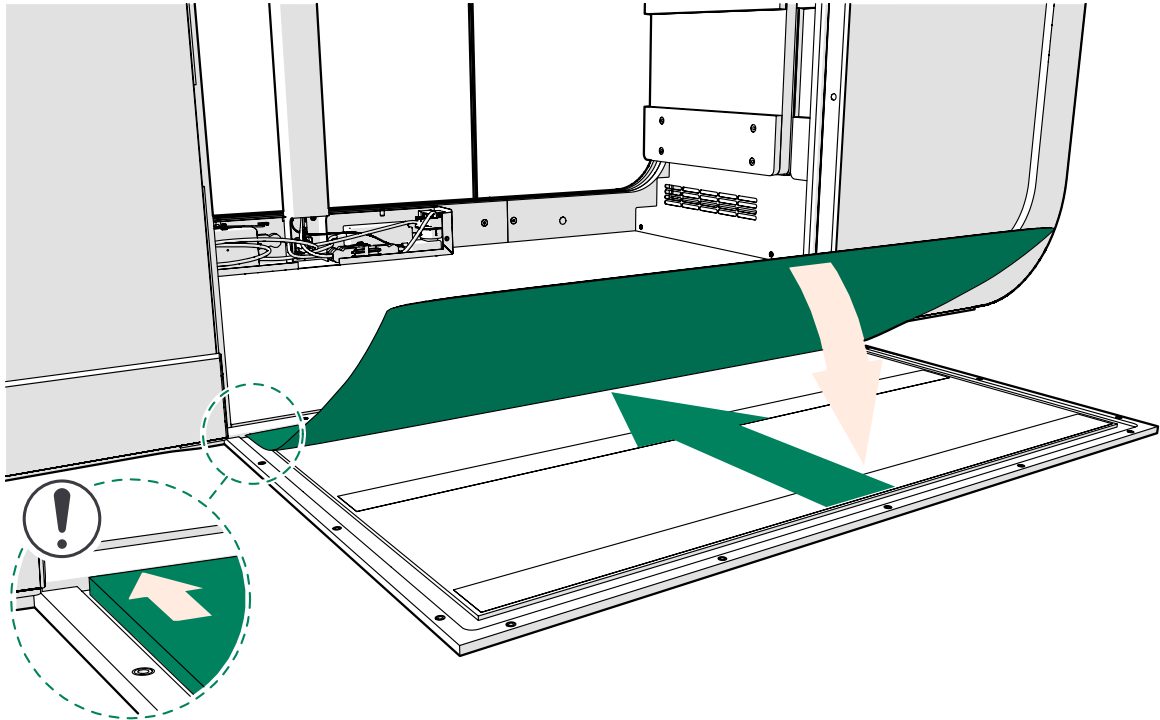


4. Entfernen Sie die Schutzpapiere von den Aufklebern auf der Rampenplatte.

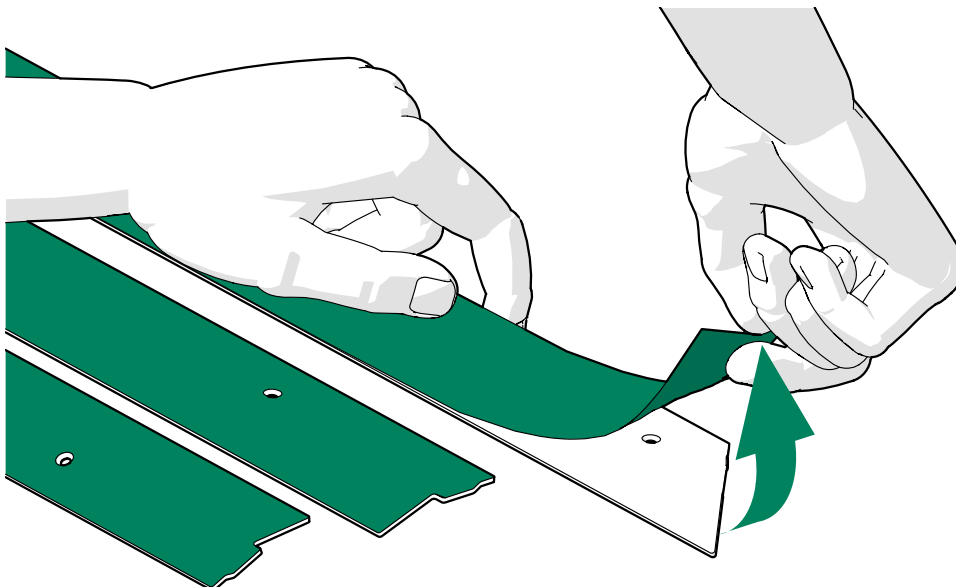


5. Führen Sie den Teppich der Rampe unter die Schwelle und drücken Sie den Teppich auf die Aufkleber auf der Rampenplatte.

⚠ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass die Schwelle den Teppich der Rampe an seinem Platz hält.



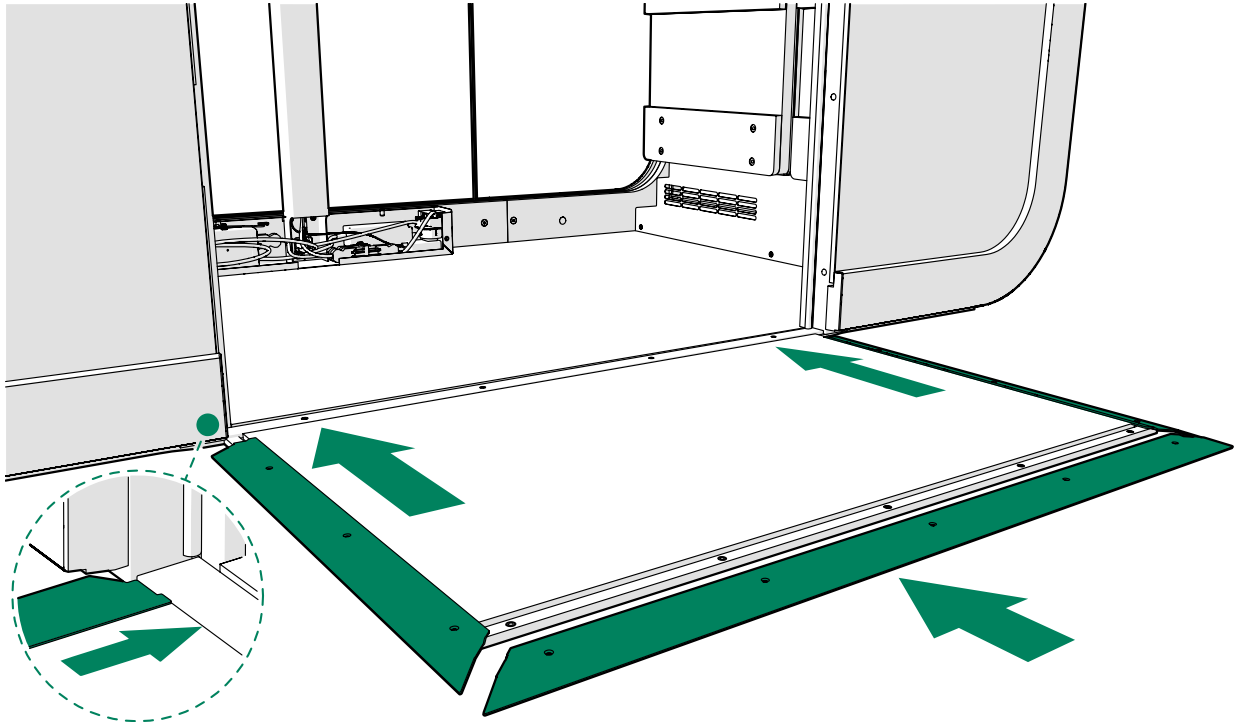
6. Entfernen Sie den Schutzaufkleber von den Metallleisten (3 Stk.).



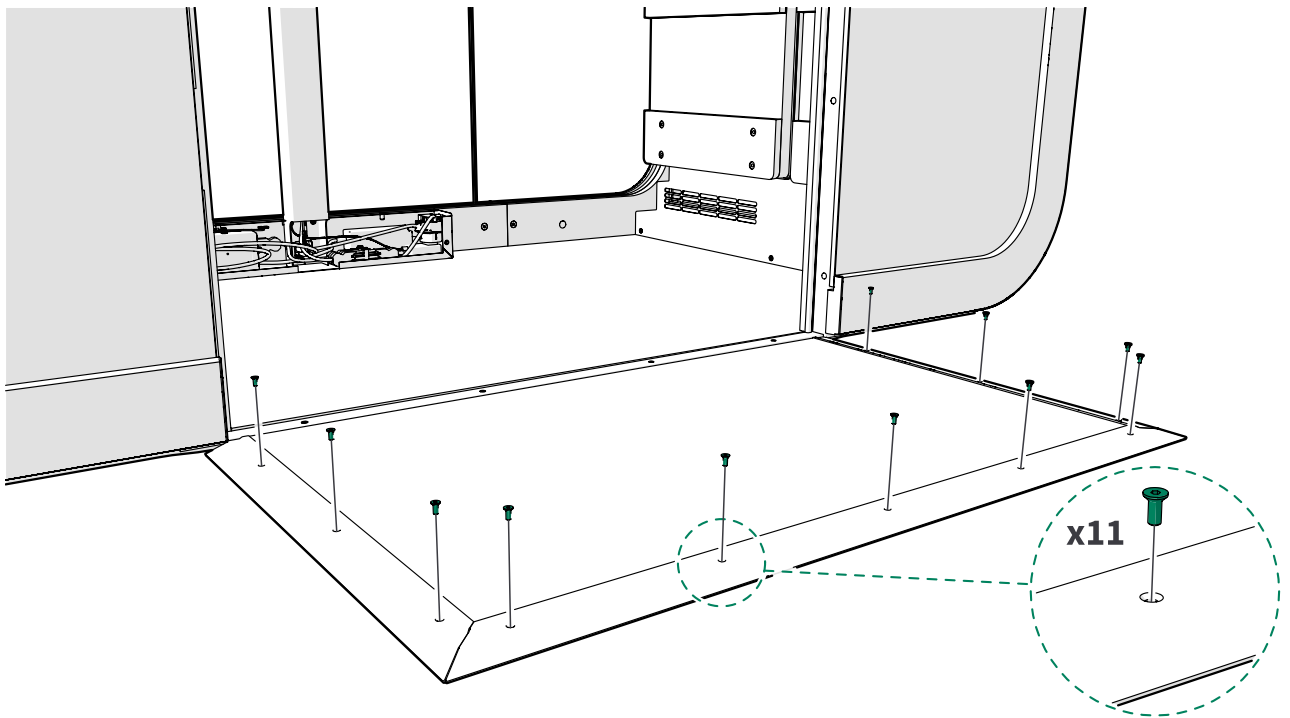
7. Legen Sie die Metallleiste auf die Unterkante der Rampenplatte und drücken Sie sie fest.



Anmerkung: Achten Sie darauf, dass die Kerben im Teppich an den Seitenrahmen anliegen.



8. Montieren Sie die Metallleisten mit M4x10-Schrauben (11 Stk.).

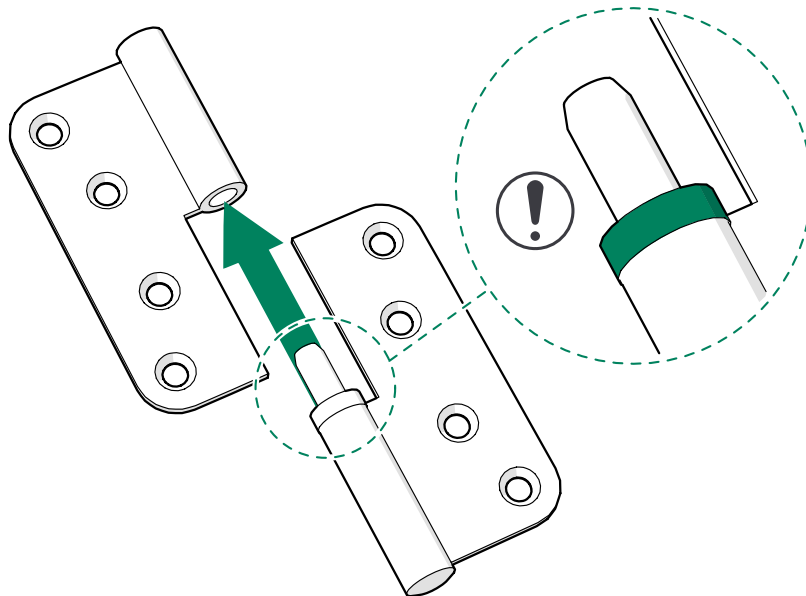


15 Montage der Tür

15.1 Montage der Tür

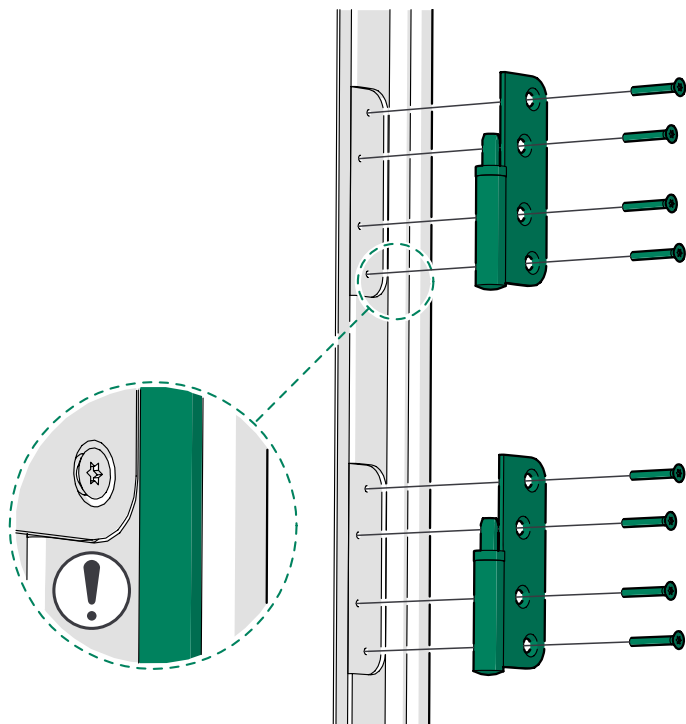
1. Trennen Sie die Scharnierhälften.

- ⓘ **Anmerkung:** Ziehen Sie das schwarze Band von den Scharnieren nicht ab. Das Band wird benötigt, um die Glasteile vor den Metallscharnieren zu schützen.
- ⓘ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Unterlegscheiben beim Lösen der Scharnierhälften an ihrem Platz bleiben.



2. Befestigen Sie die oberen Rahmenblätter(2 Stk.) mit 5x30-Schrauben (4 Stk.) am Türrahmen.

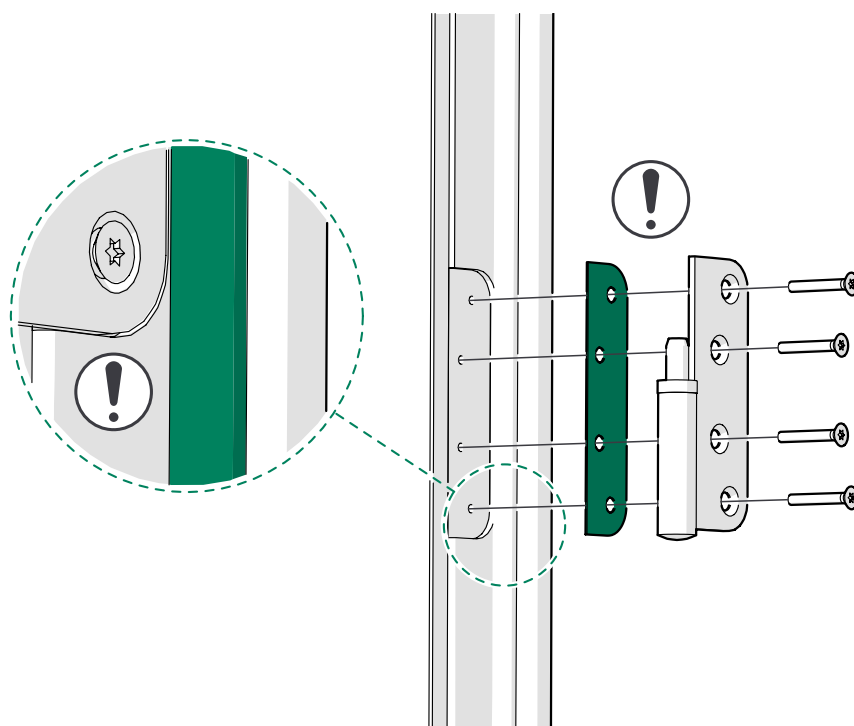
⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Dichtung nicht zwischen Scharnier und Türrahmen gequetscht wird.



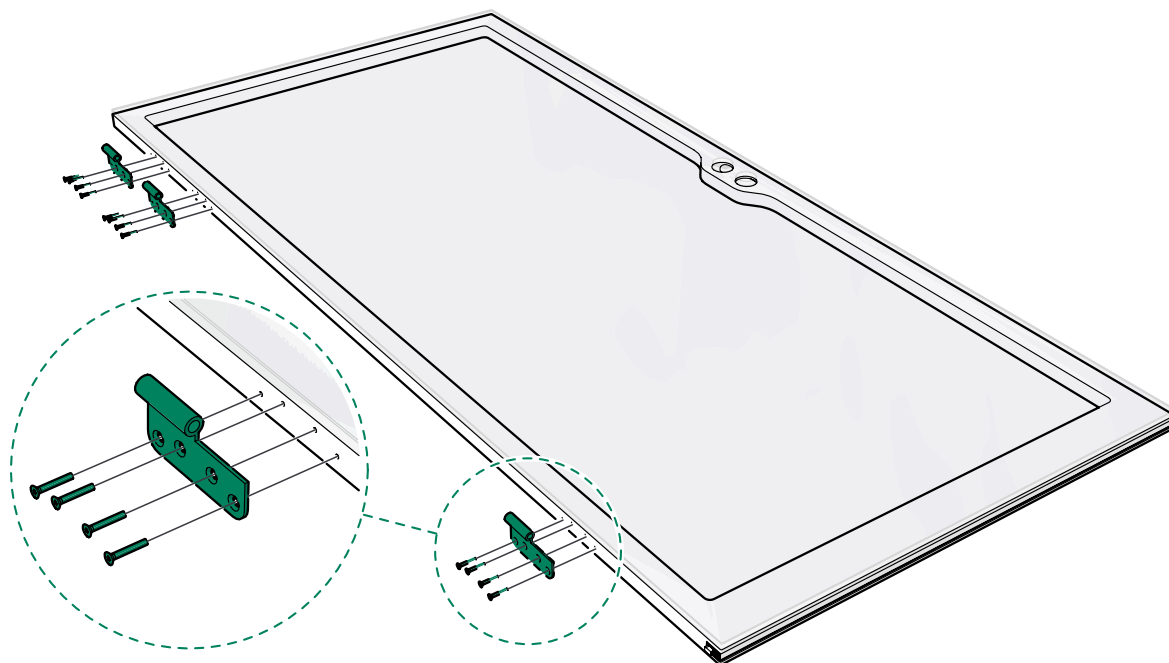
3. Befestigen Sie das untere Rahmenblatt (1 Stk.) mit 5x30-Schrauben (4 Stk.) am Türrahmen. Setzen Sie ggf. zwei 1-mm-Einstellplatten in die Scharnier-Montageöffnung ein.

⚠ **Anmerkung:** Montieren Sie die Einstellplättchen nur unter dem unteren Scharnier.

⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Dichtung nicht zwischen Scharnier und Türrahmen gequetscht wird.



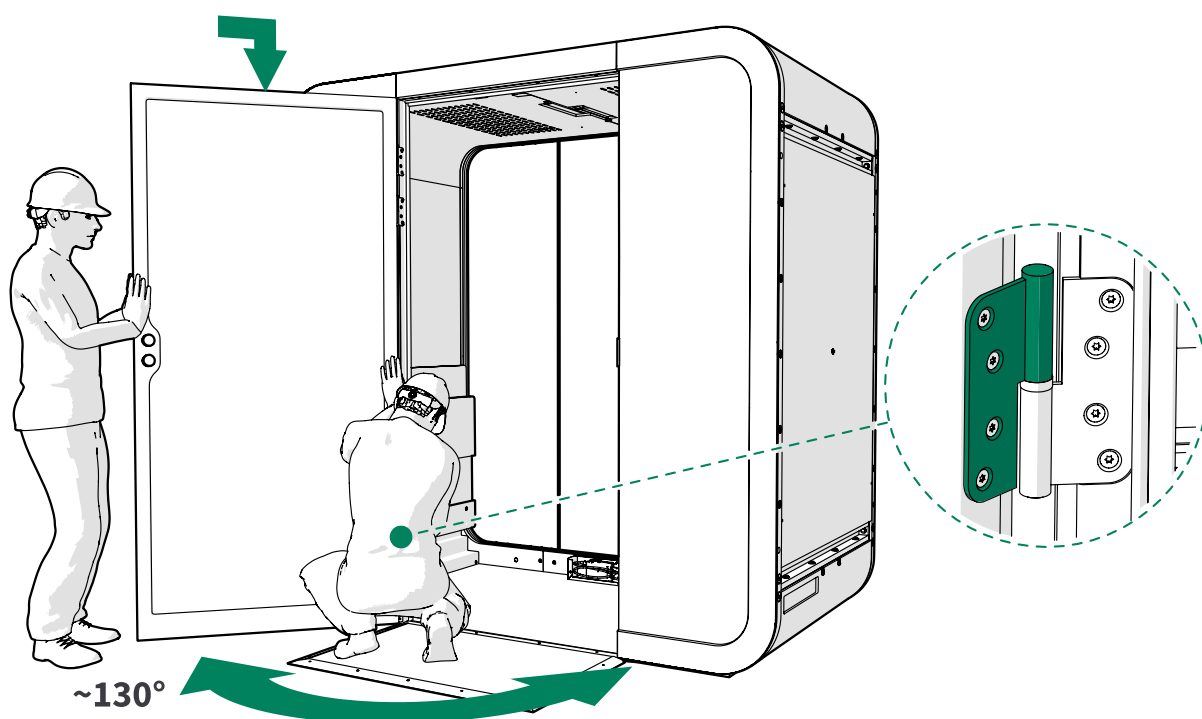
4. Befestigen Sie die Türblätter mit 5x30-Schrauben (je 4 Stk.) an der Tür. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Handwerkzeug fest.



5. Heben Sie die Tür in der geöffneten Position ($\sim 130^\circ$) an.



WARNUNG: Zum Anheben sind zwei Personen erforderlich. Achten Sie darauf, dass das untere Scharnier einrastet.



15.2 Montage des Schlosskastens

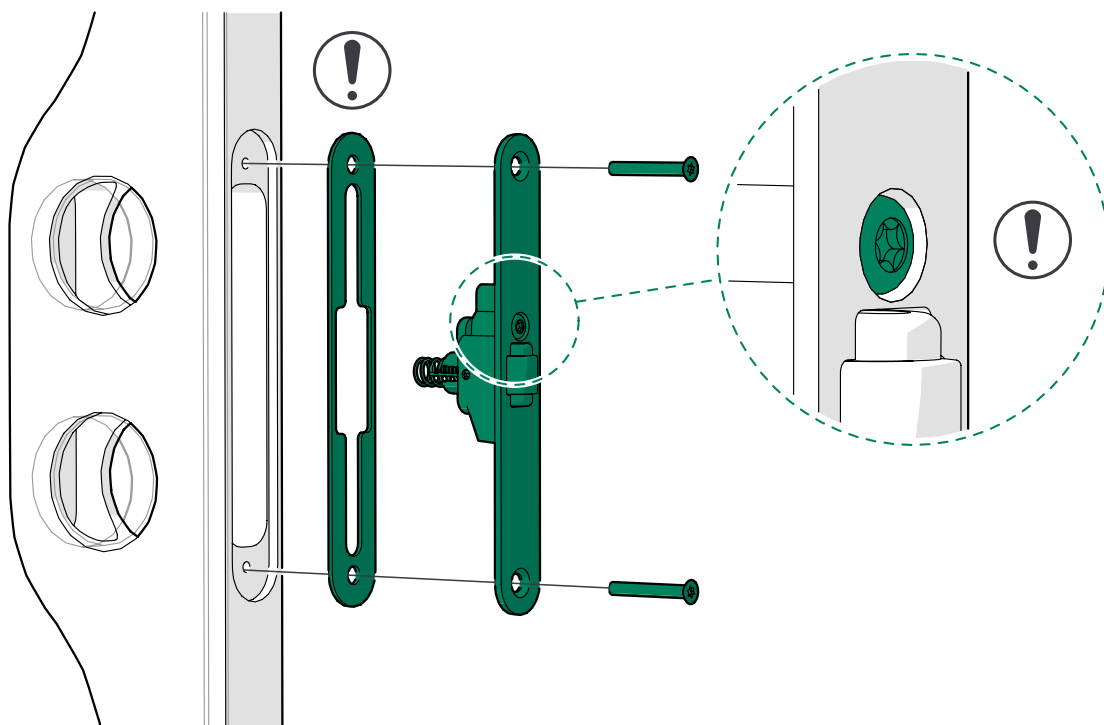
1. Befestigen Sie den Schlosskasten mit M5x30-Schrauben (2 Stk.) an der Tür.



Anmerkung: Montieren Sie die Adapterplatte unter dem Schlosskasten an der Tür.

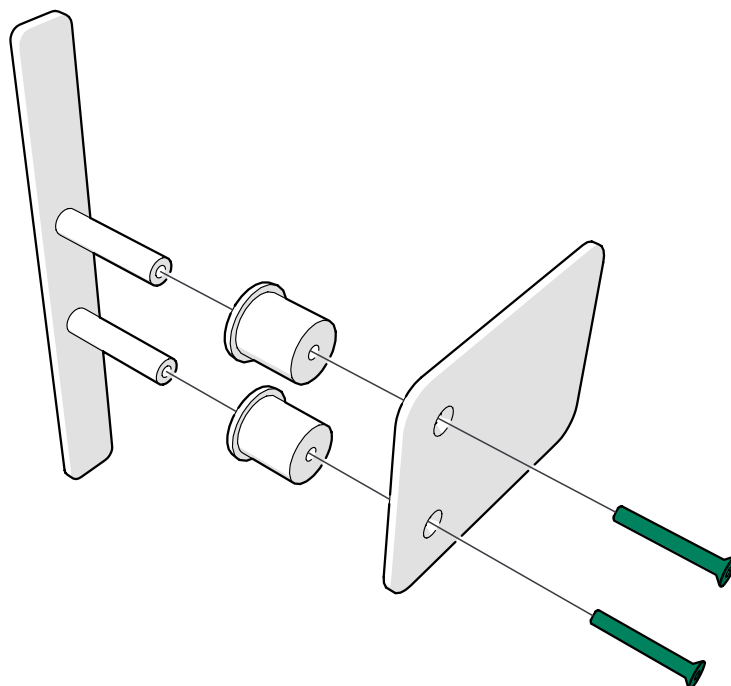


Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass sich die Stellschraube über der Rollenfalle befindet.

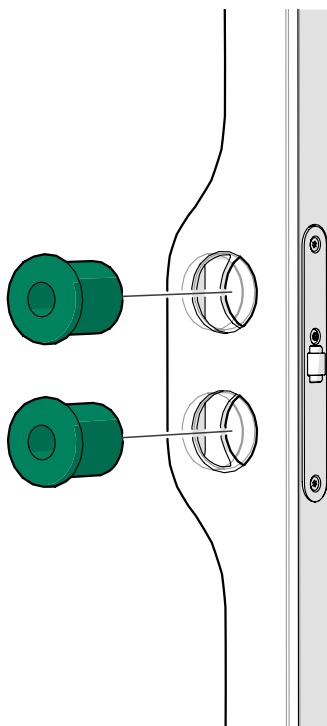


15.3 Montage des Türgriffs

1. Entfernen Sie die M8x35-Schrauben (2 Stk.) von der Türgriffbaugruppe.



2. Stecken Sie die Nylonkästen von außen in die Bohrungen in der Tür.



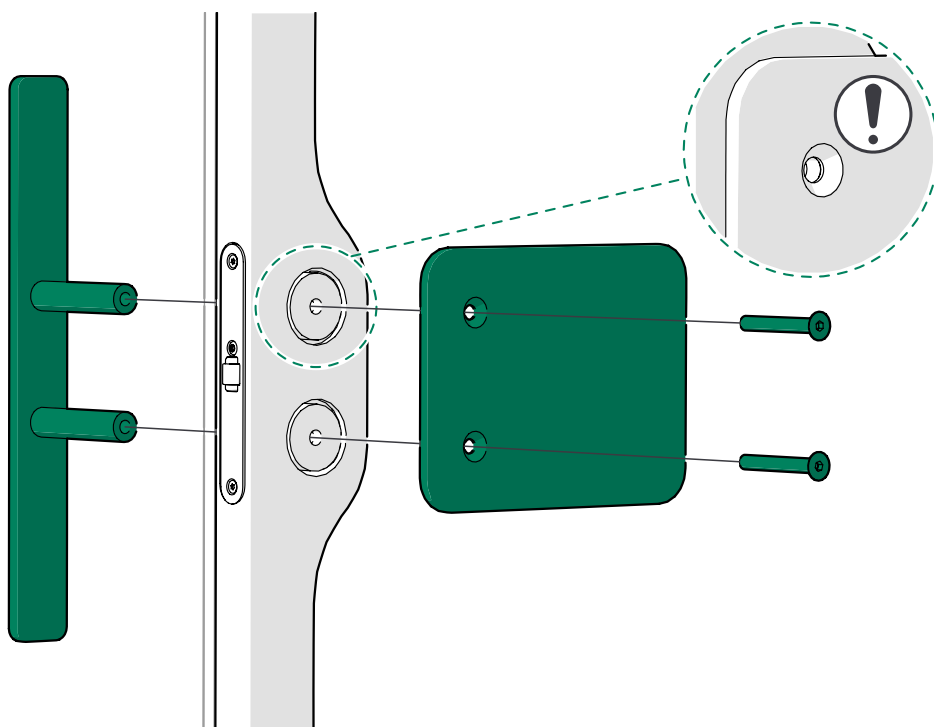
3. Führen Sie den Griff durch die Nylonkästen und befestigen Sie ihn mit schwarzen M8x35-Schrauben (2 Stk.) an der Druckplatte.



Anmerkung: Achten Sie darauf, dass sich die Druckplatte auf der Innenseite der Tür befindet.



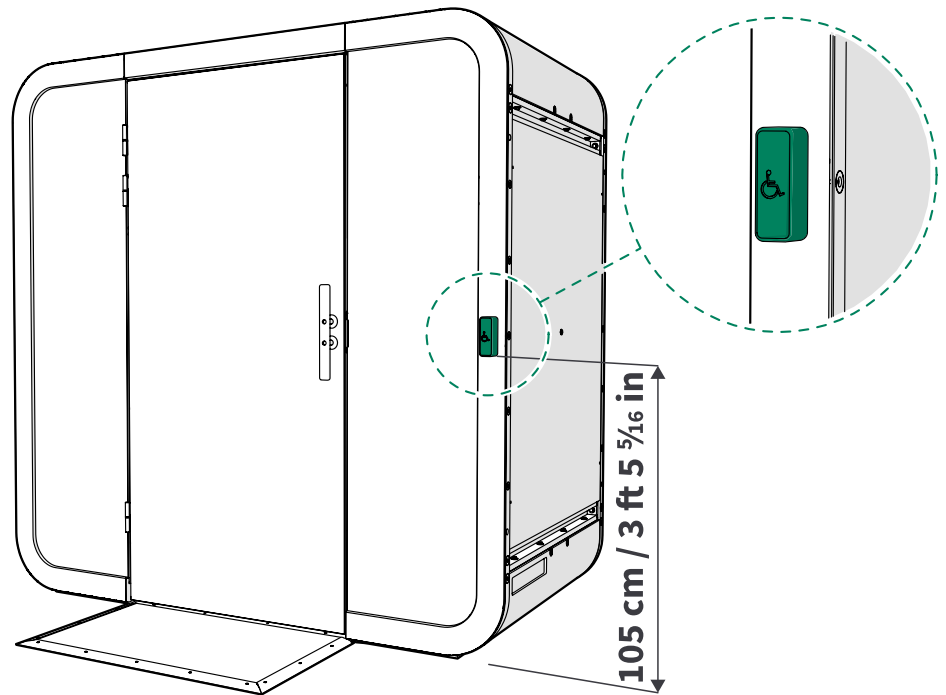
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass die Senkbohrungen nach außen zeigen.



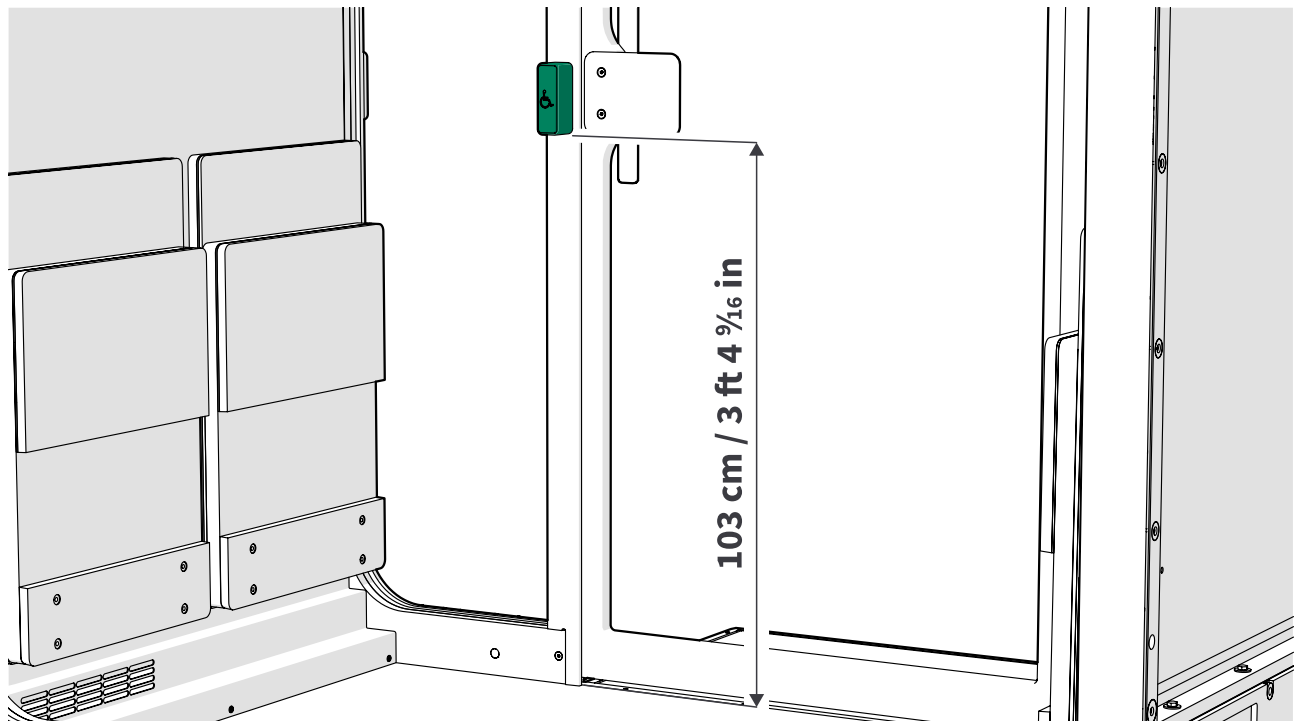
15.4 Montage des Drucktasters



Anmerkung: Montieren Sie die Rückseite des Drucktasters in einer Höhe von 105 cm am rechten vorderen Rahmen außerhalb der Kabine an.

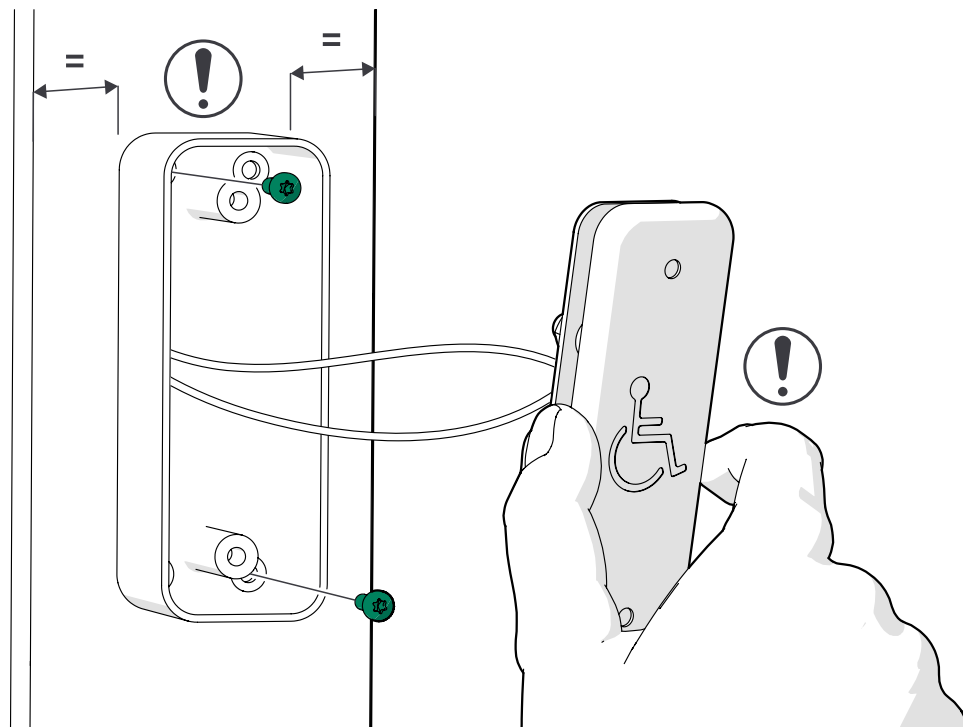


Anmerkung: Montieren Sie die Rückseite des Drucktasters in einer Höhe von 103 cm am linken Glasrahmen im Inneren der Kabine an.



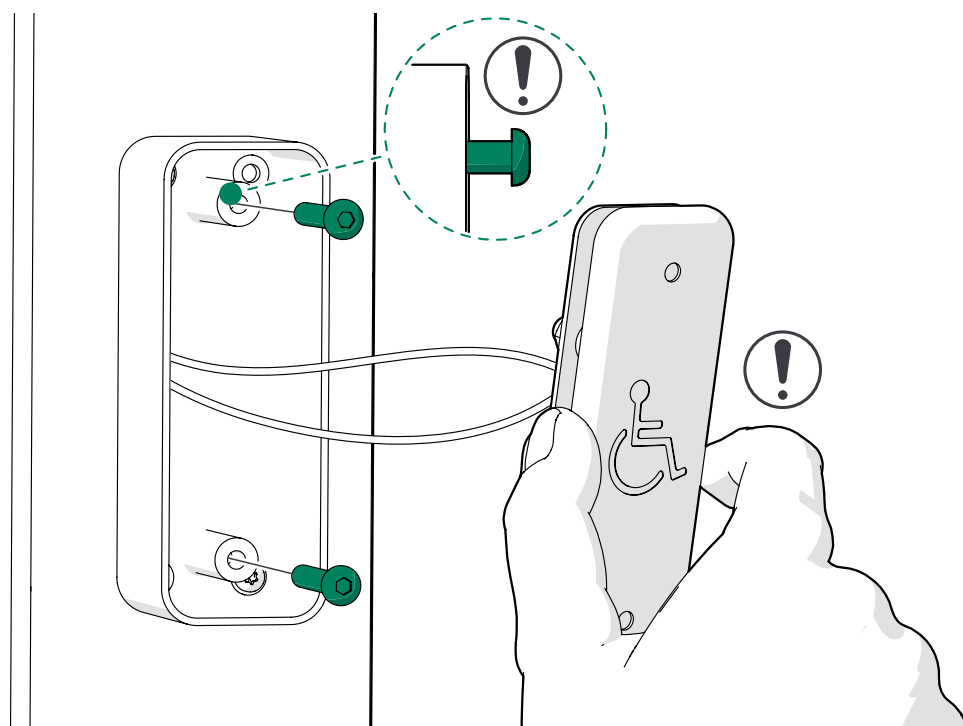
1. Montieren Sie die Rückwand des Drucktasters mit selbstschneidenden Kreuzschlitzschrauben (2 Stk.).

- ⚠ **Anmerkung:** Die Rückseite des Tasters muss mittig im Rahmen montiert werden. Die Schrauben dürfen das Glas nicht berühren.
- ⚠ **Anmerkung:** Lassen Sie den Deckel des Drucktasters nicht frei an den Kabeln hängen.



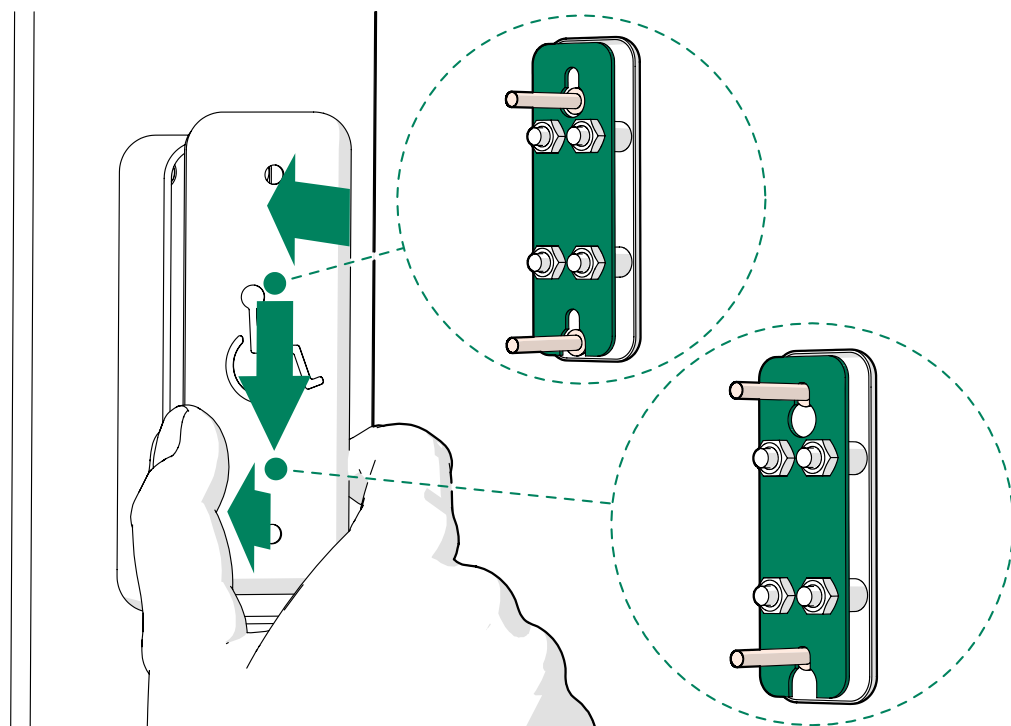
2. Setzen Sie die Sechskantschrauben in das Gehäuse des Drucktasters ein.

- ⚠ **Anmerkung:** Montieren Sie die Schrauben nur teilweise.
- ⚠ **Anmerkung:** Lassen Sie den Deckel des Drucktasters nicht frei an den Kabeln hängen.



3. Bringen Sie den Deckel des Drucktasters an.

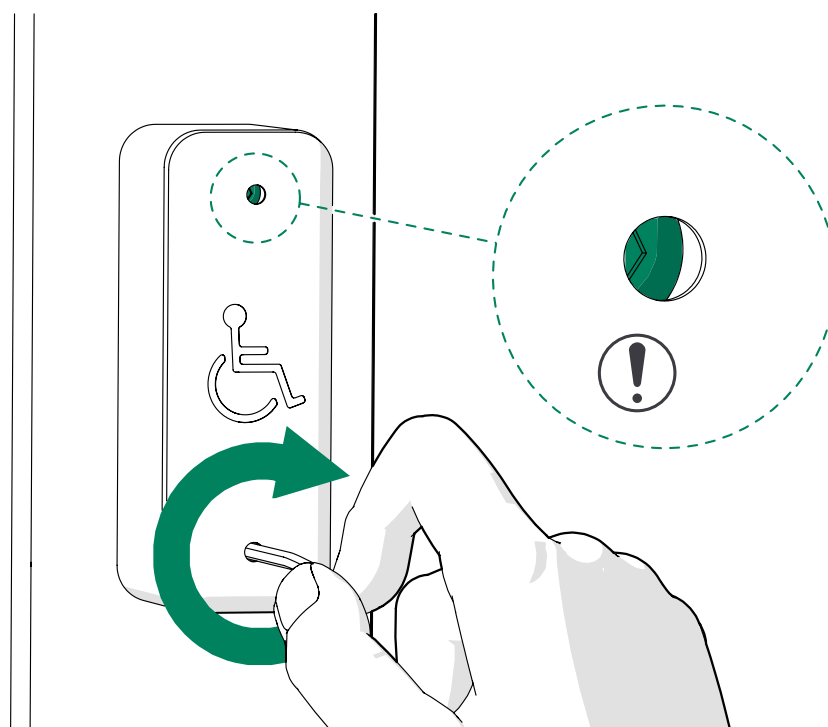
Schieben Sie die runden Löcher des Deckels zuerst bis zum Anschlag auf die Schrauben. Ziehen Sie dann den Deckel nach unten und schieben Sie ihn ganz hinein.



4. Ziehen Sie die Sechskantschrauben durch die Löcher im Deckel des Drucktasters fest.



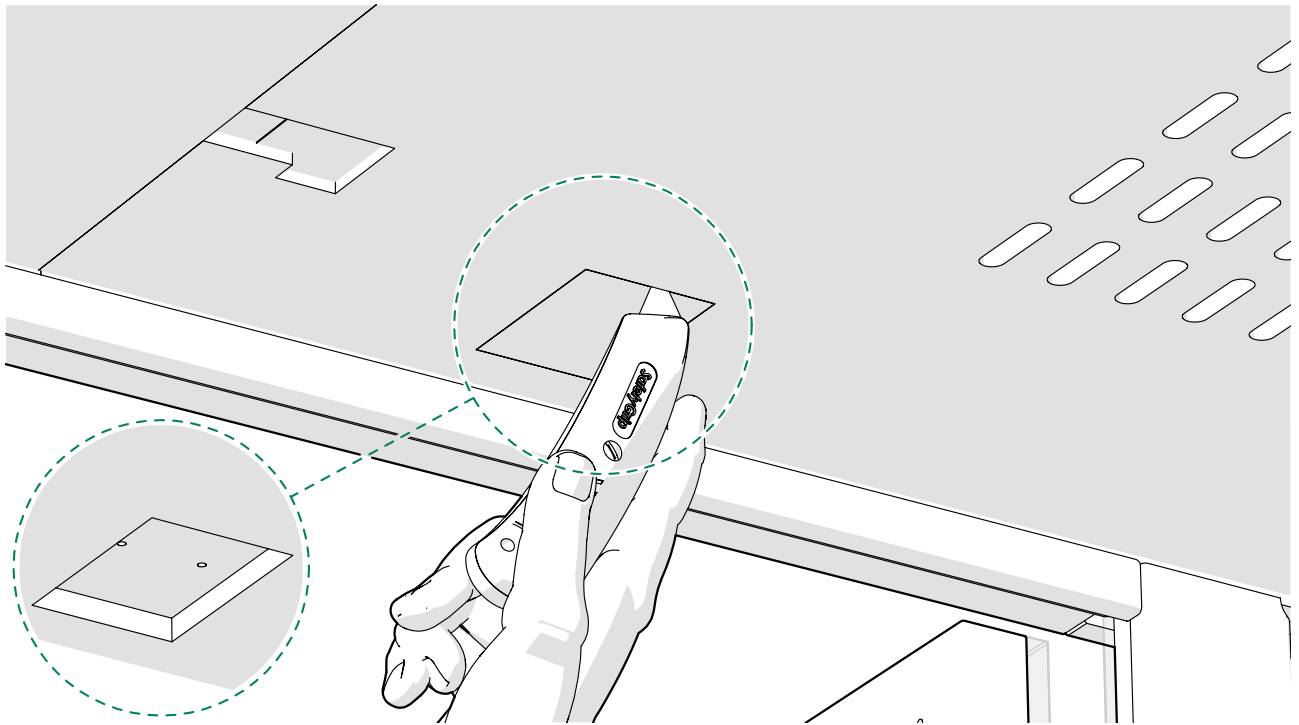
Anmerkung: Ziehen Sie die obere und die untere Schraube abwechselnd vollständig fest.



5. Wiederholen Sie die Schritte 1-4 für den Drucktaster im Inneren der Kabine.

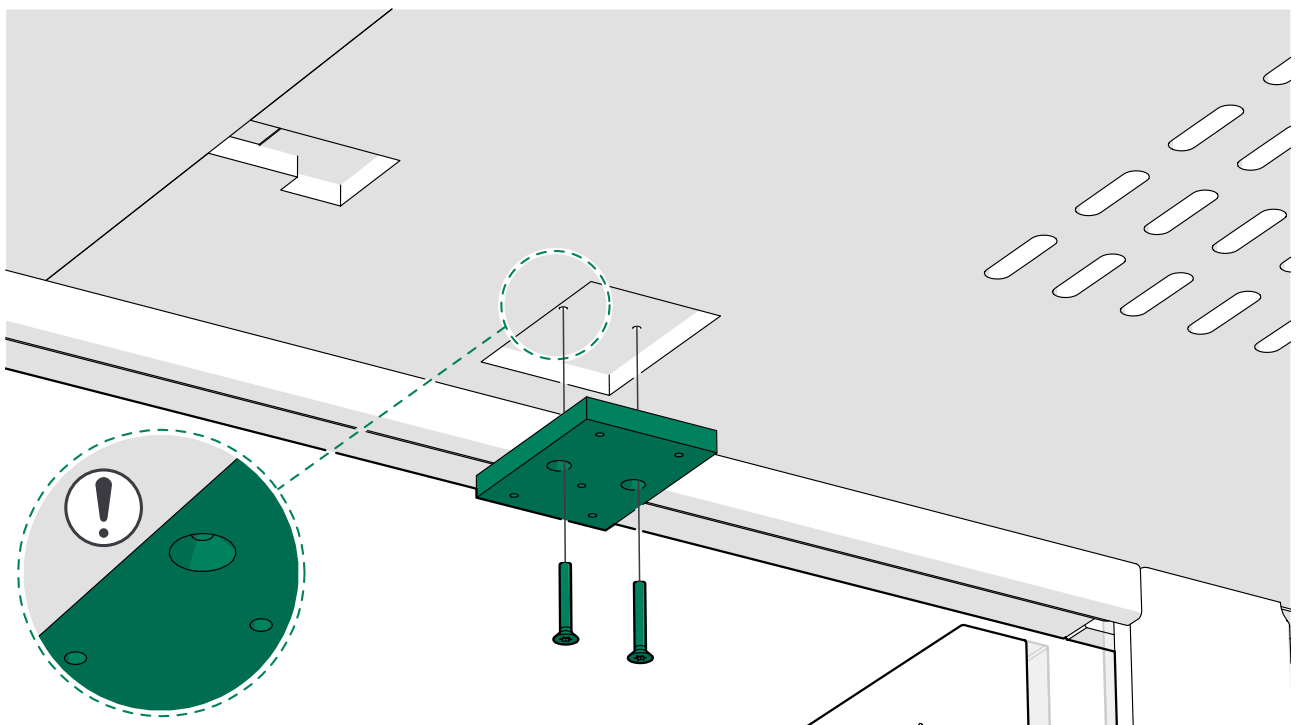
16 Montage des Türöffners

1. Schneiden Sie die teilweise vorgeschchnittene Öffnung im Deckenfilz aus.



2. Montieren Sie die Grundplatte des Türöffner-Arms mit der 5x30-Schraube (2 Stk.).

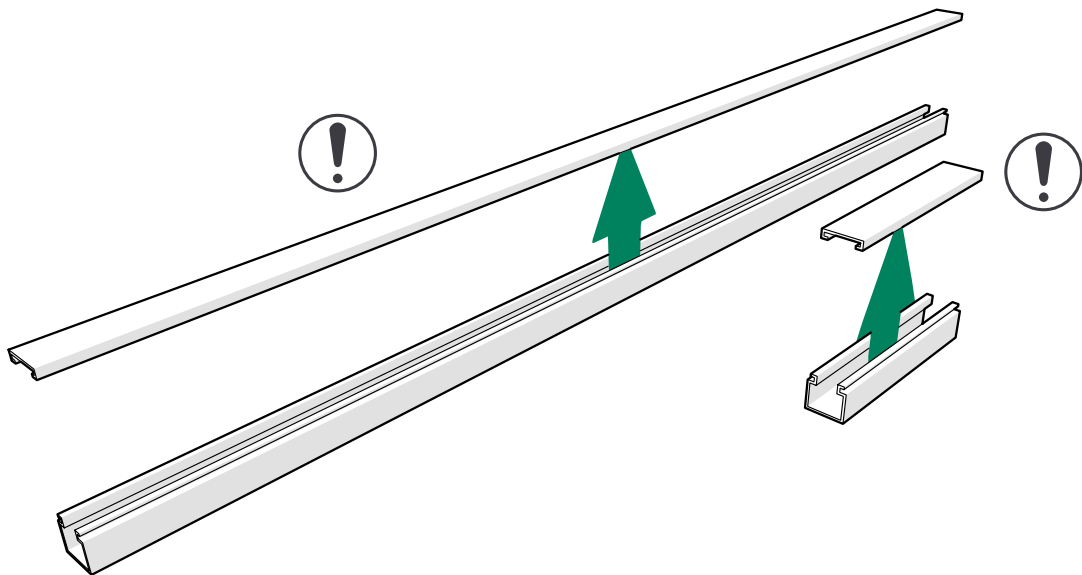
⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Senkbohrung nach unten zeigt.



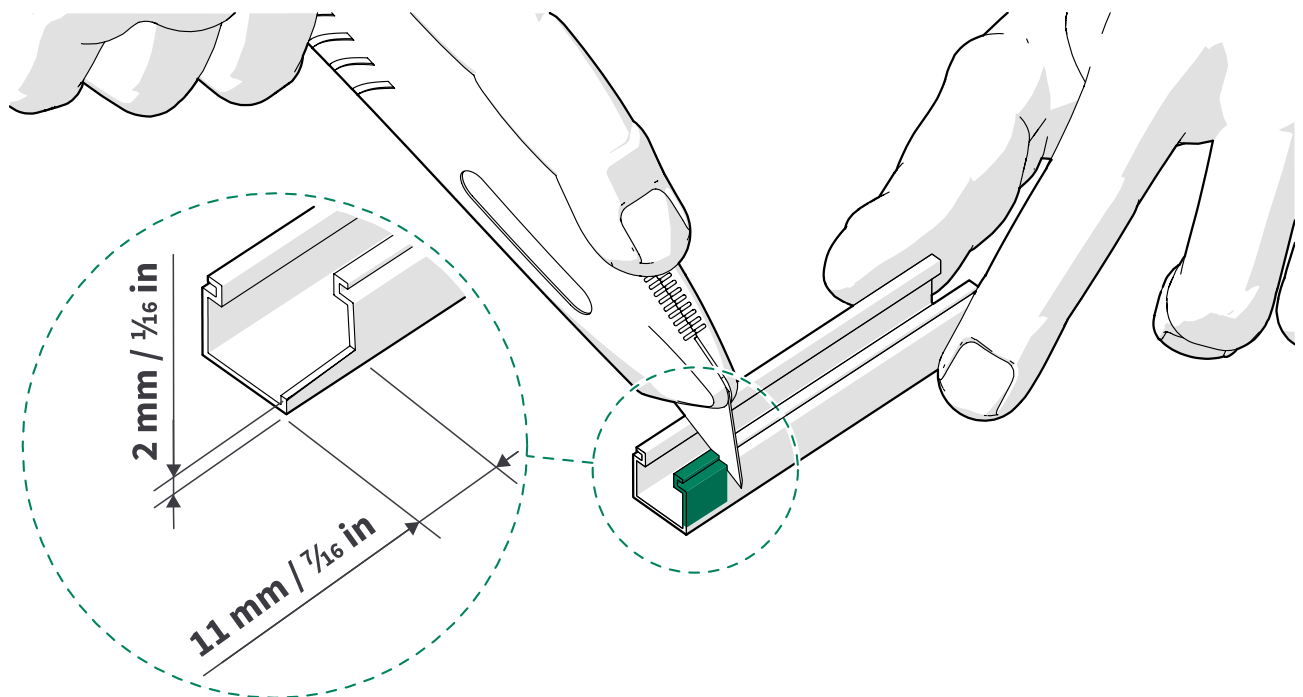
16.1 Montage des Kabelkanals

1. Ziehen Sie die Abdeckungen von den Kabelkanälen ab.

⚠ **Anmerkung:** Legen Sie die Abdeckungen beiseite.



2. Schneiden Sie 11 mm von dem kurzen Kabelkanal ab. Lassen Sie am Schnitt einen 2-mm-Falz stehen.



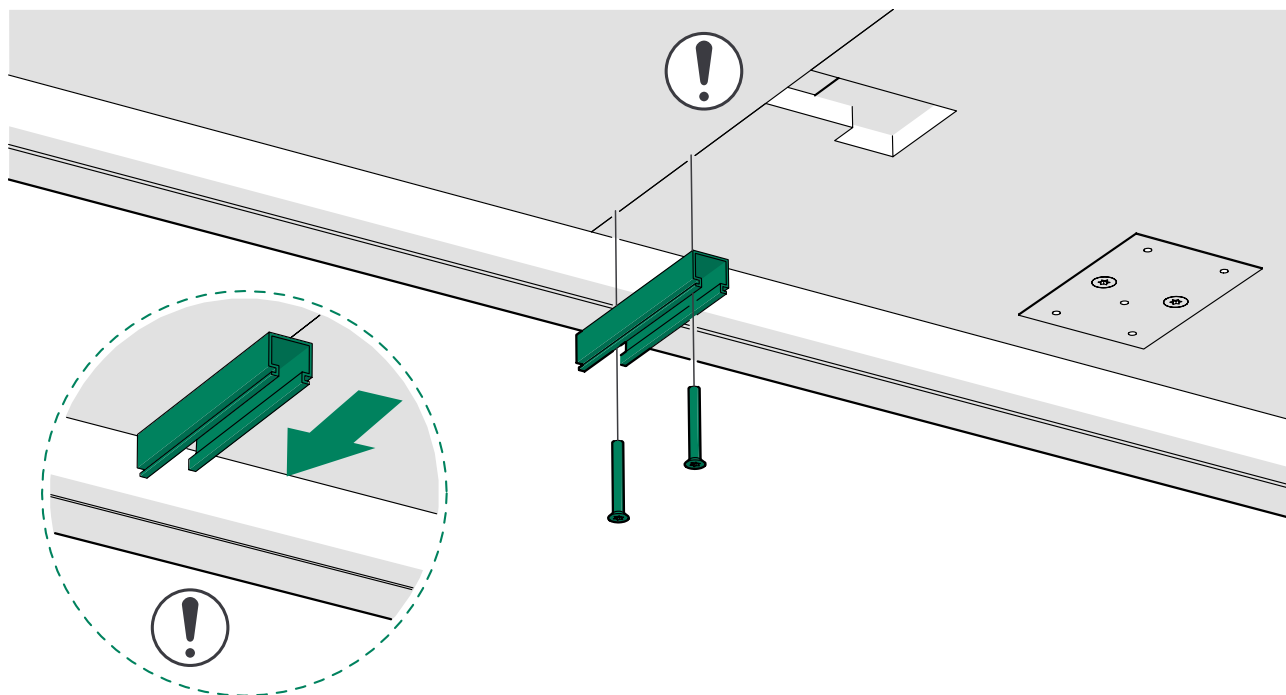
3. Montieren Sie den kurzen Kabelkanal mit 4x30-Schrauben (2 Stk.) an der Decke.



Anmerkung: Achten Sie darauf, dass das Schnittende des Kanals an der Deckenanschlussleiste anliegt.



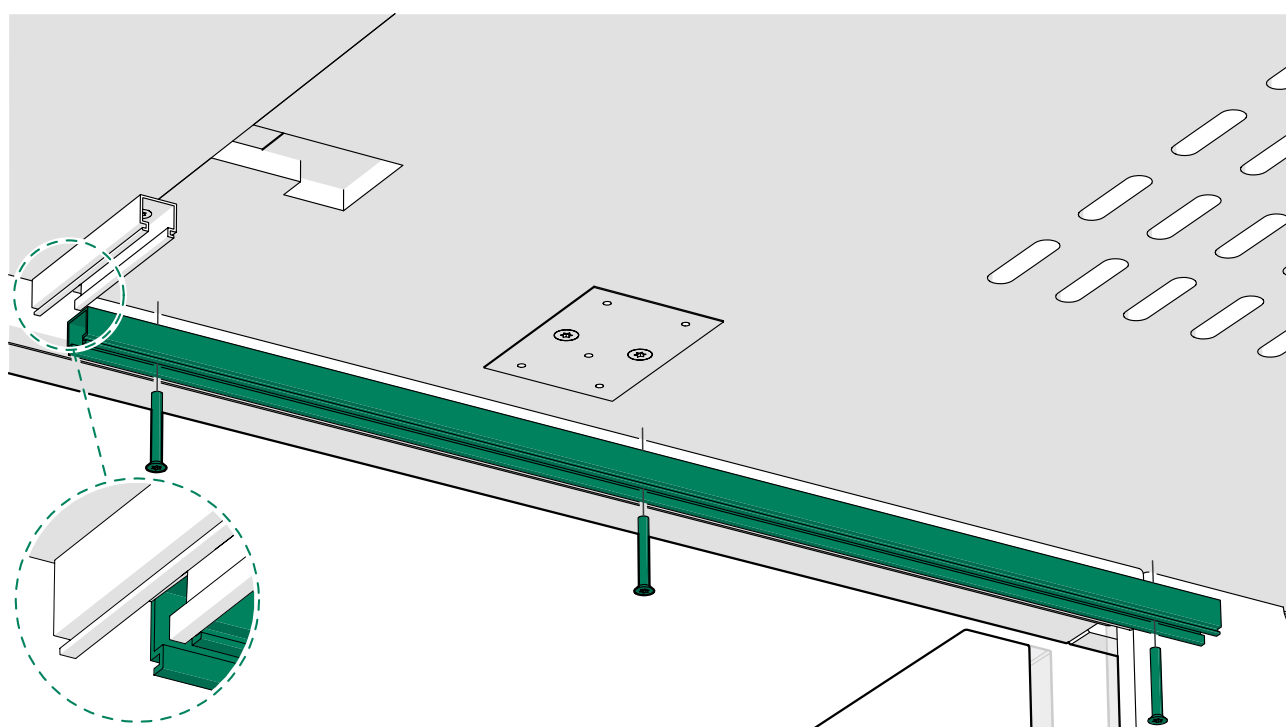
Anmerkung: Verwenden Sie die Mittellinie des Deckenfilzes als Referenz für den Mittelpunkt.



4. Montieren Sie den langen Kabelkanal mit 4x30-Schrauben (3 Stk.) an der Seite der Deckenanschlussleiste.



Anmerkung: Achten Sie darauf, dass der lange Kanal Kontakt mit dem kurzen Kanal hat.

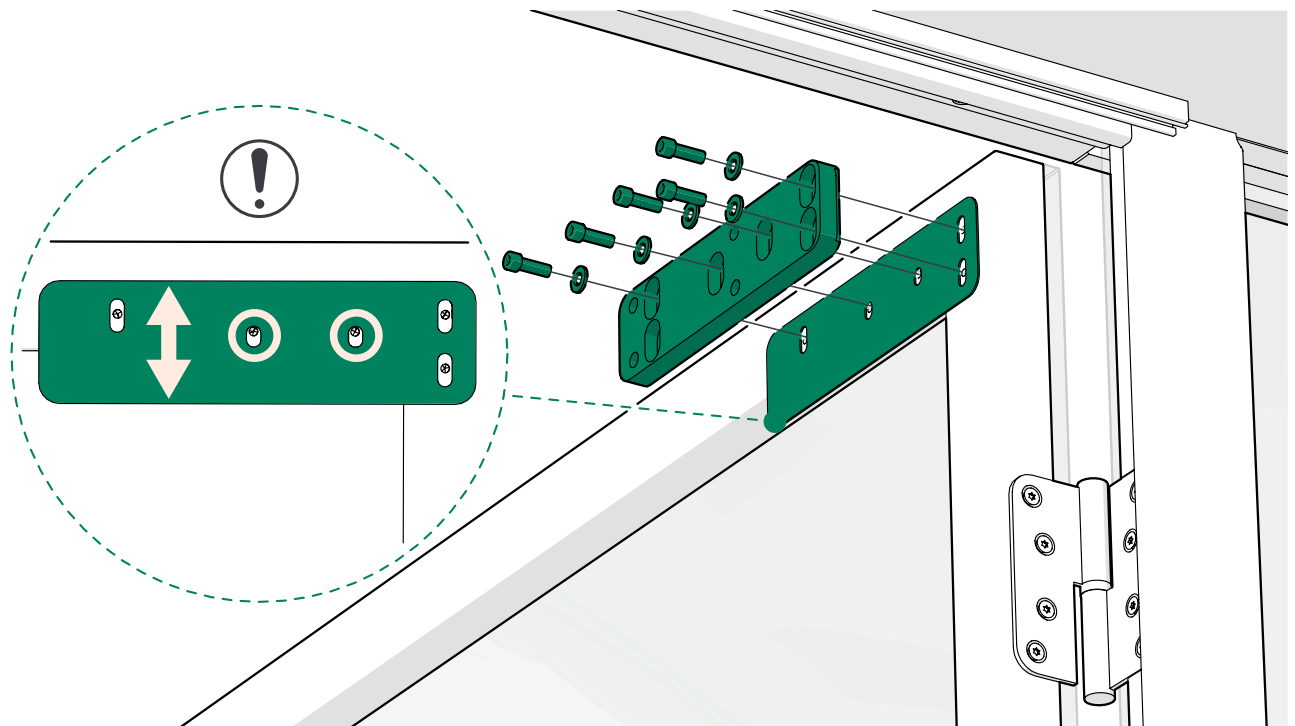


16.2 Montage des Türöffner-Motors

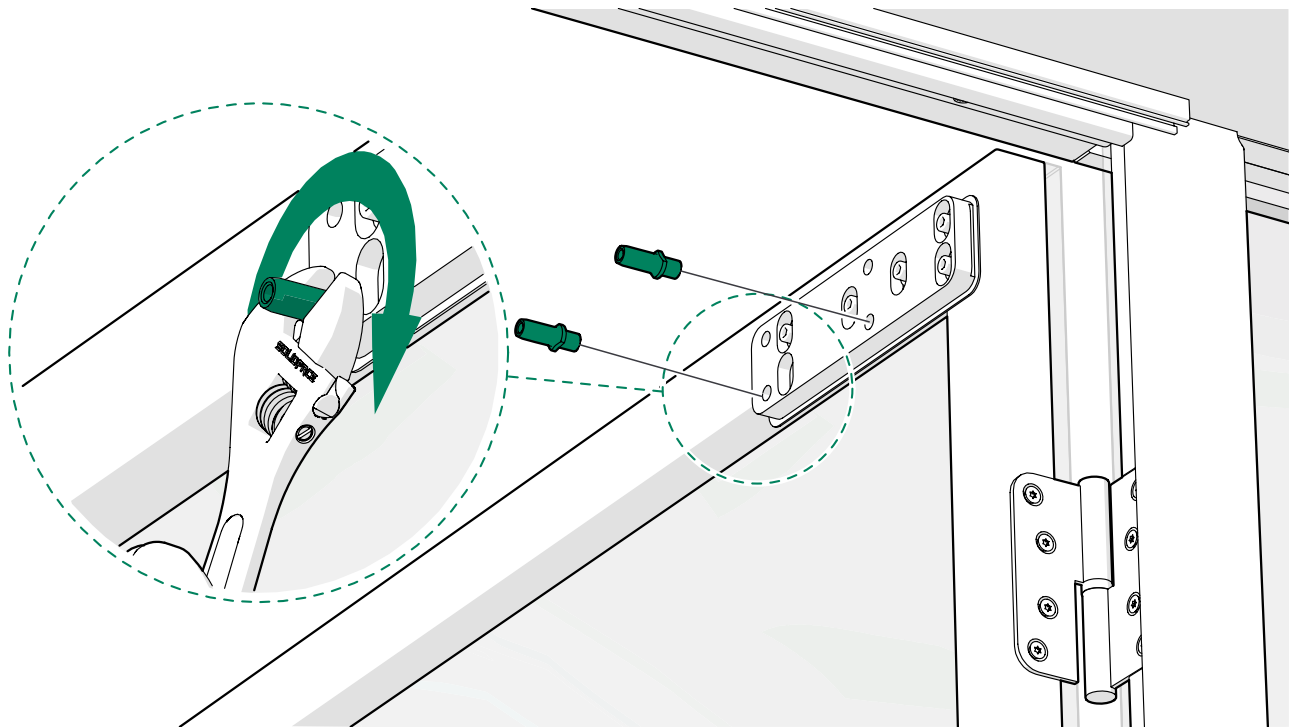
1. Montieren Sie die Türöffnerplatte und die vordere Abdeckplatte mit schwarzen 30-mm-Kreuzschlitzschrauben (5 Stk.) und Unterlegscheiben (5 Stk.) in den vorhandenen Montagelöchern auf der Innenseite der Tür.

Drücken Sie die Platte und die Frontabdeckung nach unten, während Sie die Schrauben anziehen.

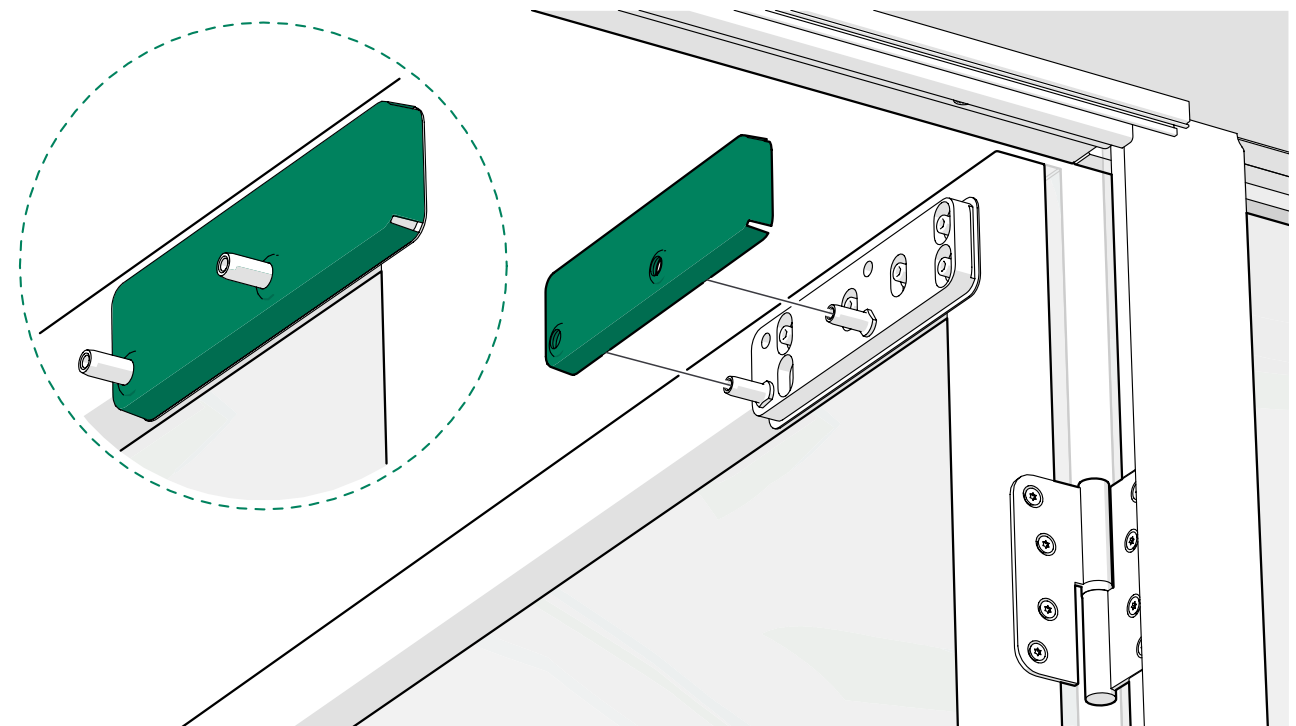
- ⓘ **Anmerkung:** Richten Sie die beiden mittleren Löcher der vorderen Abdeckplatte des Türöffners so aus, dass sich die vorhandenen Montagelöcher über den mittleren Löchern befinden.
- ⓘ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass sich die beiden Löcher in der Türöffnerplatte auf der Scharnierseite der Tür befinden.



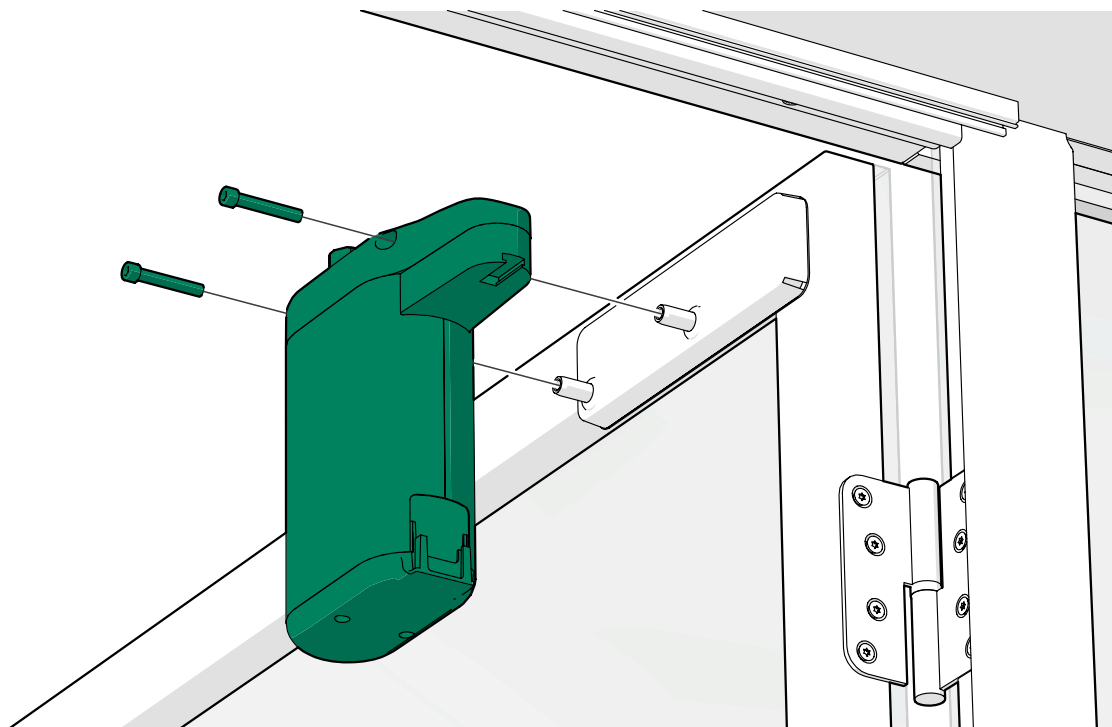
2. Montieren Sie die Gewindestangen (2 Stk.) an der vorderen Abdeckplatte. Verwenden Sie einen Schraubenschlüssel.



3. Schieben Sie die obere Verkleidung auf die Gewindestangen.



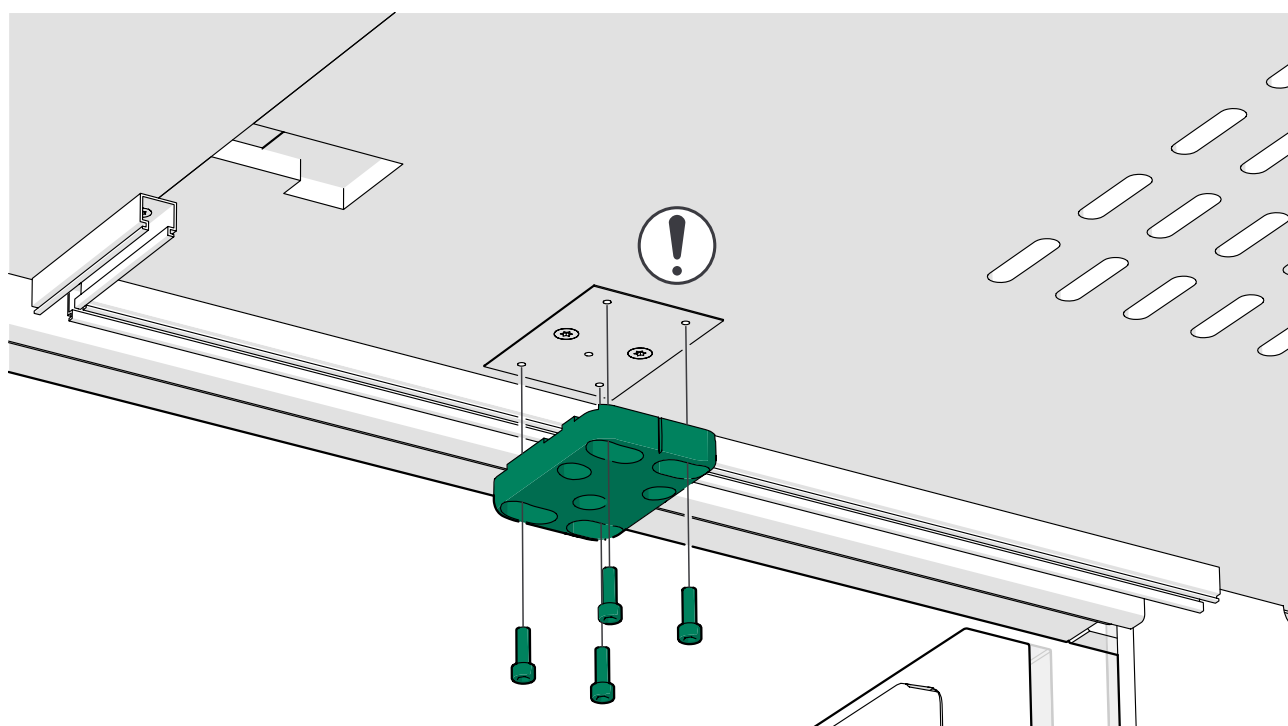
4. Hängen Sie den Türöffnermotor an die Gewindestangen und befestigen Sie ihn mit den schwarzen Inbusschrauben (2 Stk.).



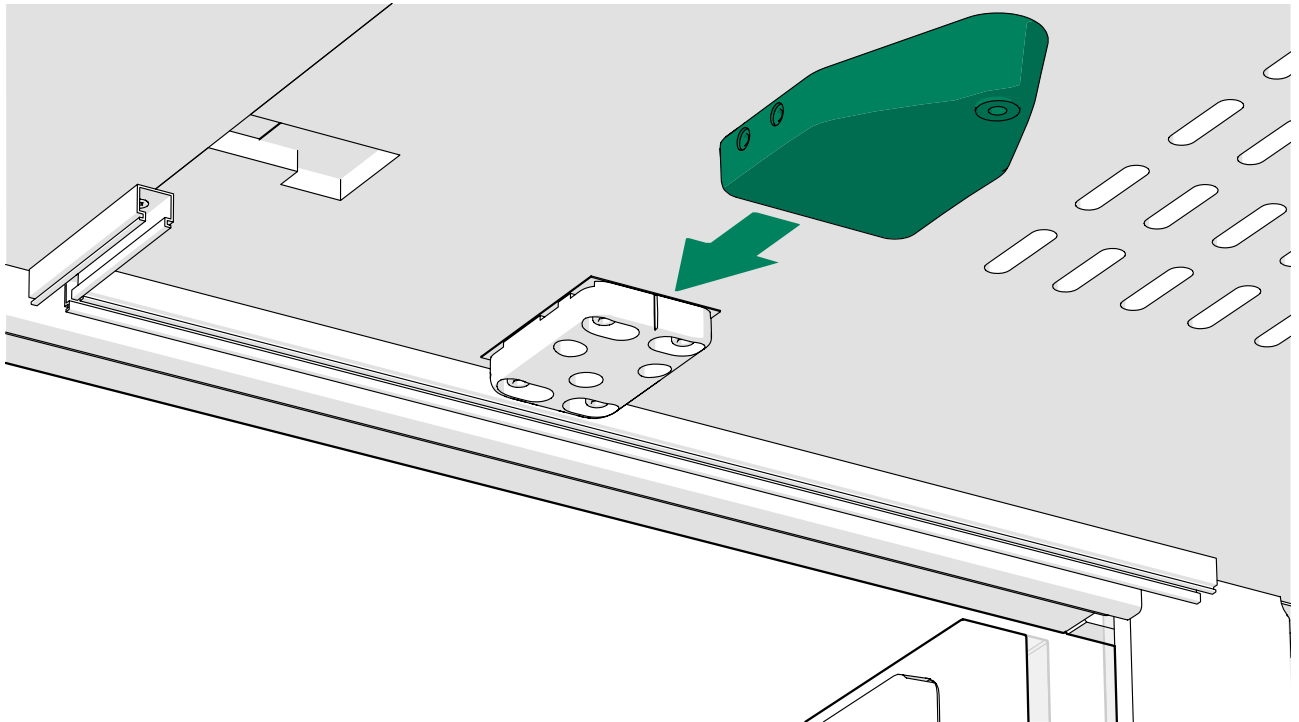
16.3 Montage der Türöffner-Armhalterung

1. Befestigen Sie die Montageplatte der Türöffner-Armhalterung mit schwarzen Kreuzschlitzschrauben (4 Stk.) an der Metallplatte in der Decke.

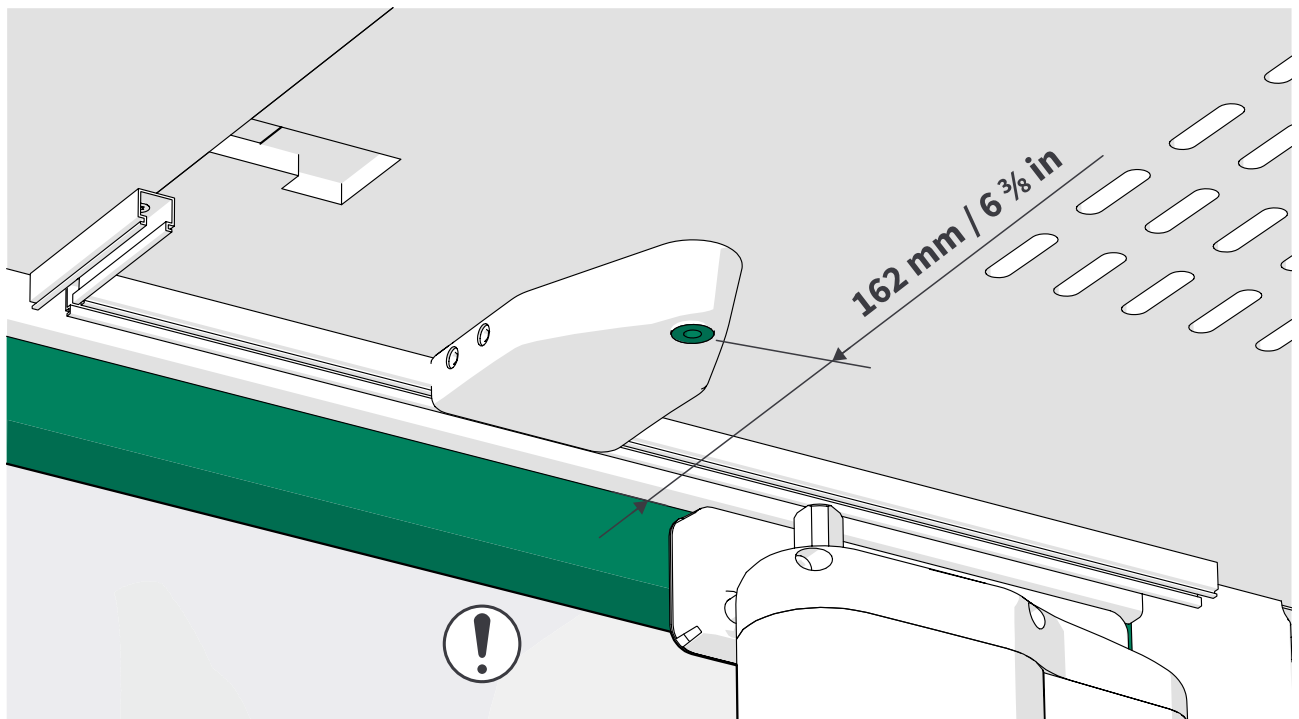
- ⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass sich die Schrauben in der Mitte der Montagelöcher befinden.
- ⚠ **Anmerkung:** Ziehen Sie die Schrauben vorsichtig an, damit sich die Montageplatte nicht bewegt.



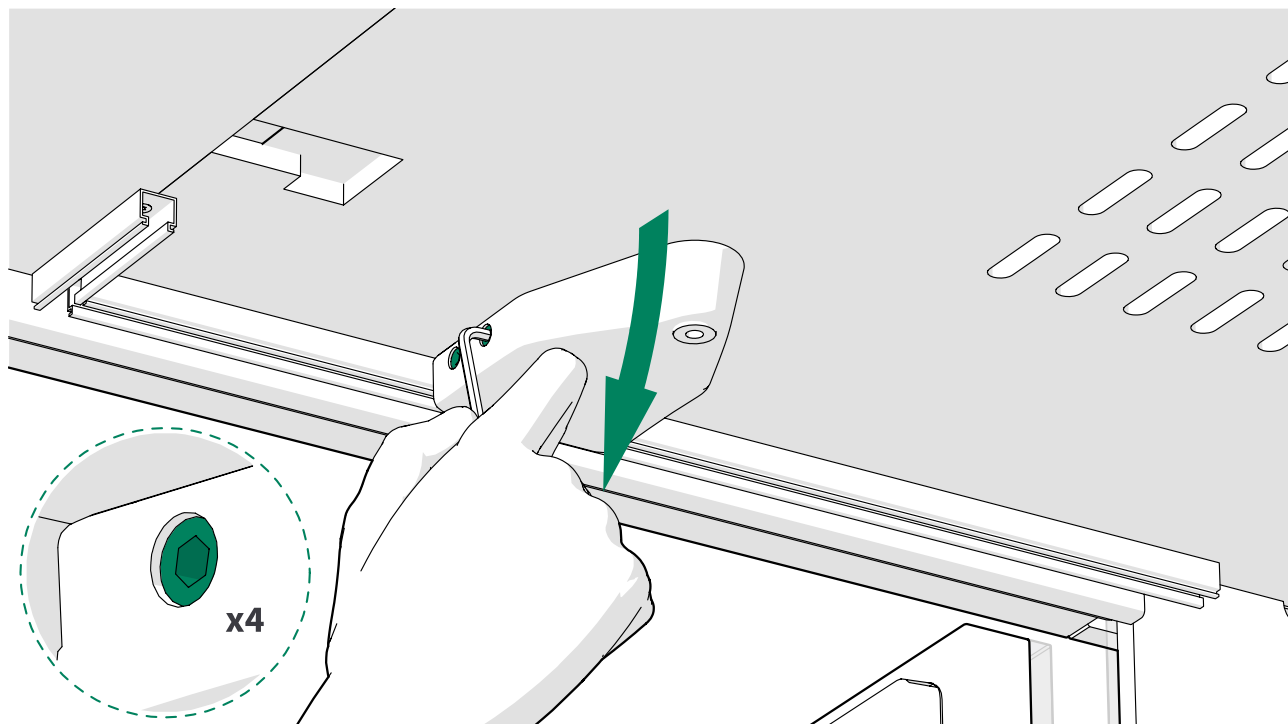
2. Schieben Sie die Halterblende von der Seite auf die Montageplatte für die Türöffner-Armhalterung.



3. Messen Sie die Entfernung der Schraube in der Halterblende zur geschlossenen Tür abd, d.h. Entfernung 162 mm.

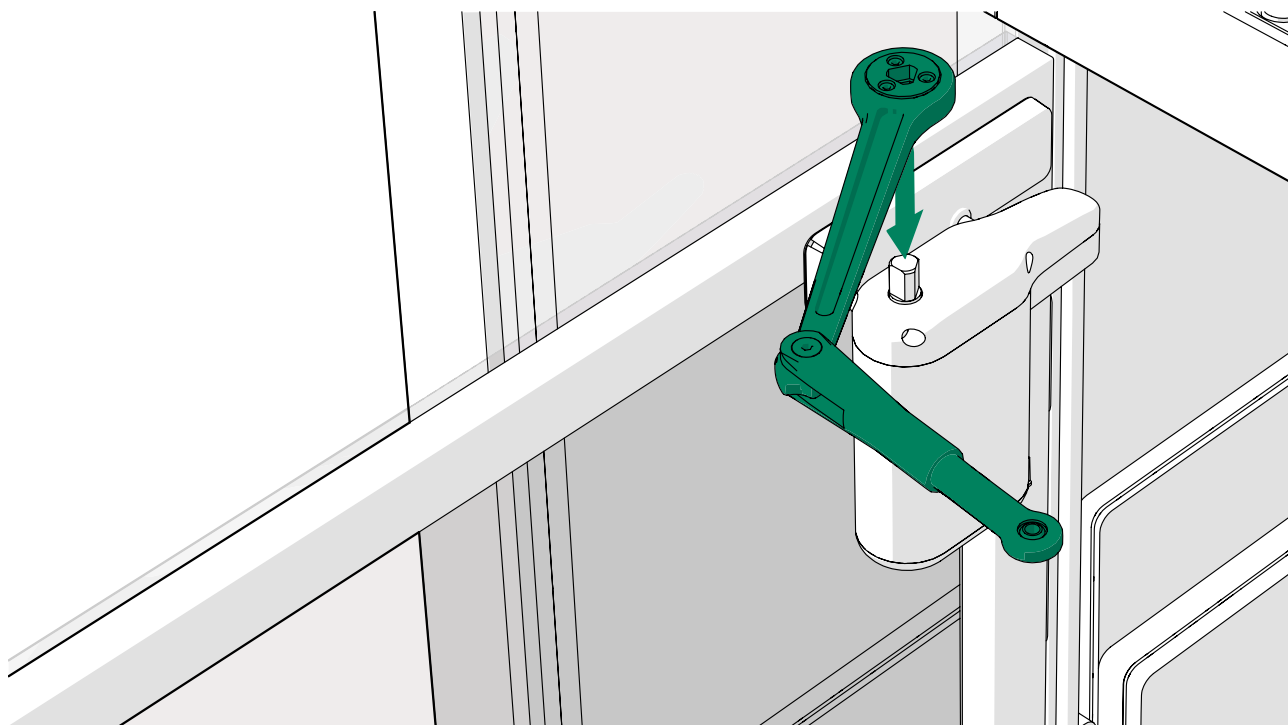


4. Ziehen Sie die Schrauben (4 Stk.) auf beiden Seiten der Halterblende fest.



16.4 Montage des Türöffner-Arms

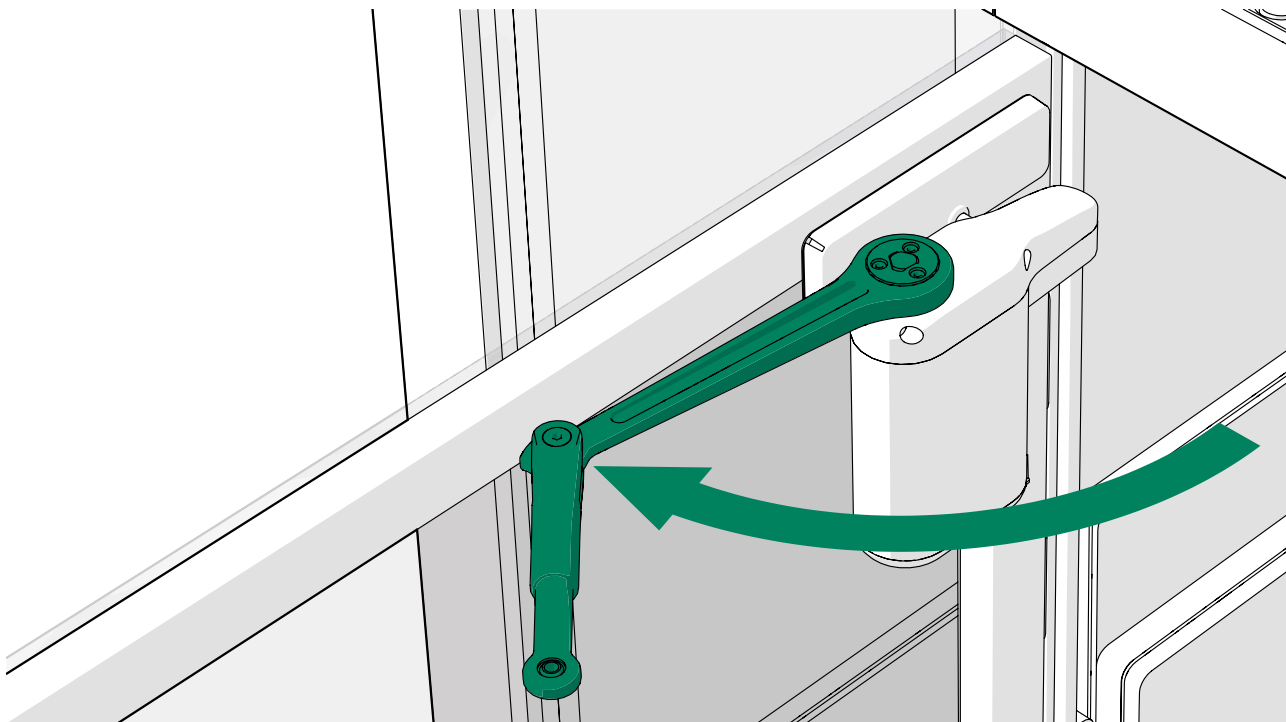
1. Stecken Sie das größere Ende des Türöffner-Arms auf die Welle am oberen Ende des Türöffnermotors.



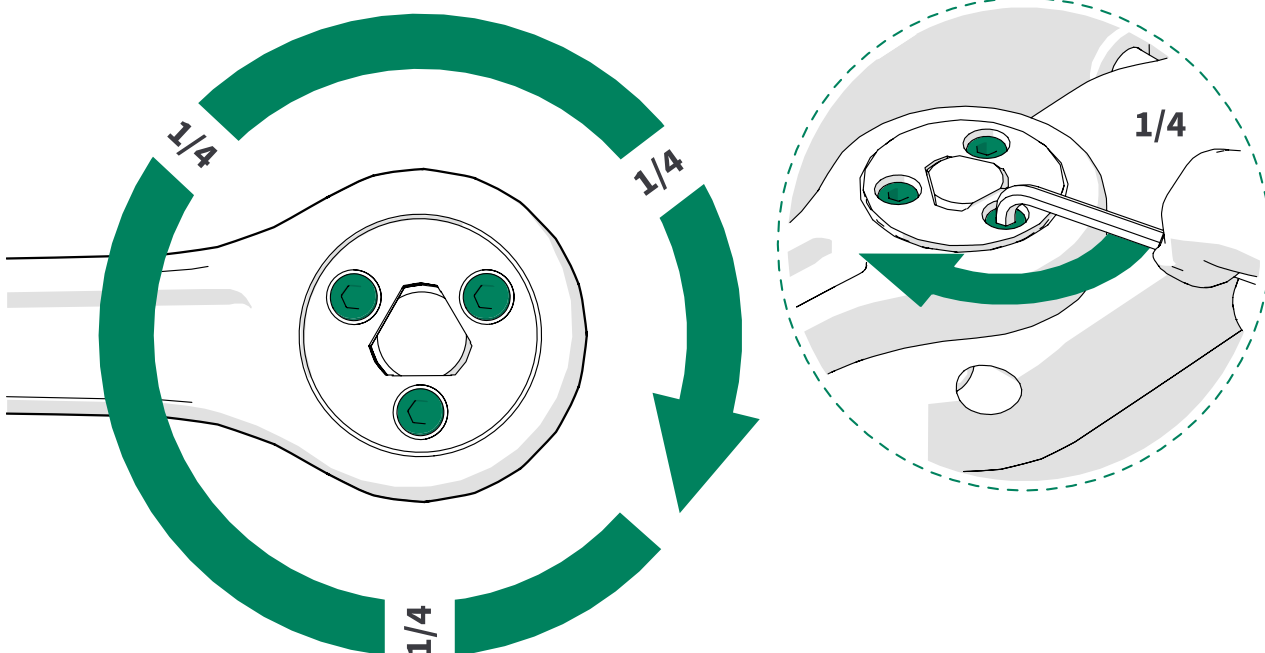
2. Biegen Sie den Arm so, dass das Scharnier den Türrahmen berührt.



Anmerkung: Achten Sie darauf, dass der Arm den Türrahmen berührt, bevor Sie die Schrauben anziehen.



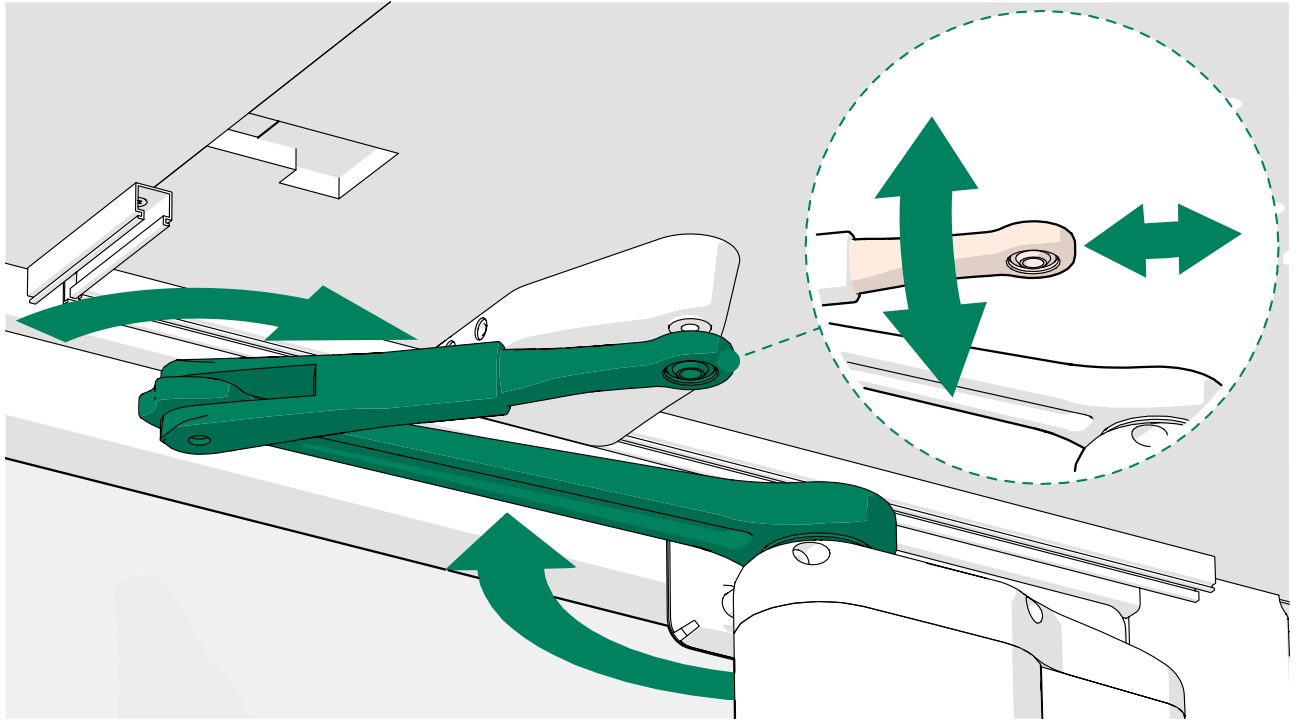
3. Ziehen Sie jede Schraube der Reihe nach kreisförmig um jeweils $\frac{1}{4}$ Umdrehung an, bis jede Schraube vollständig angezogen ist.



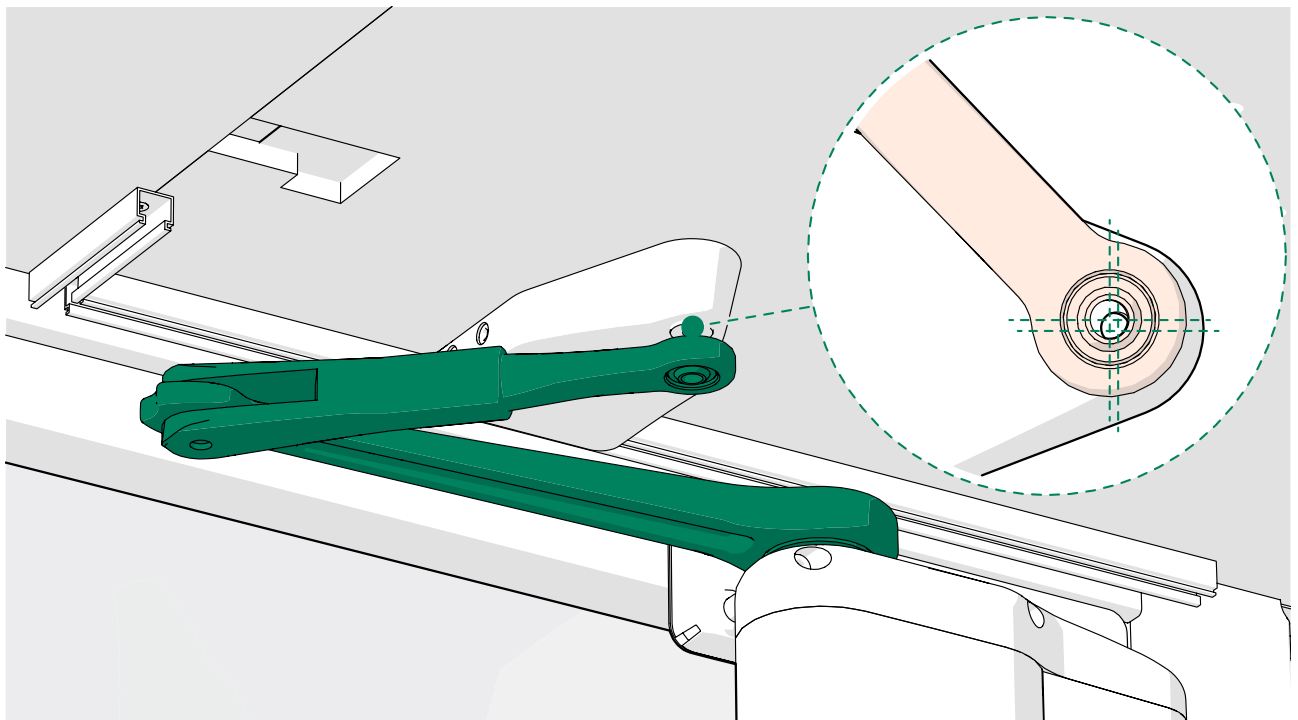
16.5 Montage des Türöffner-Arms an der Türöffner-Armhalterung

1. Schließen Sie die Tür.

2. Biegen Sie den Türöffner-Arm an die Türöffner-Armhalterung.
Drehen Sie den Türöffner-Arm, um seine Länge einzustellen.



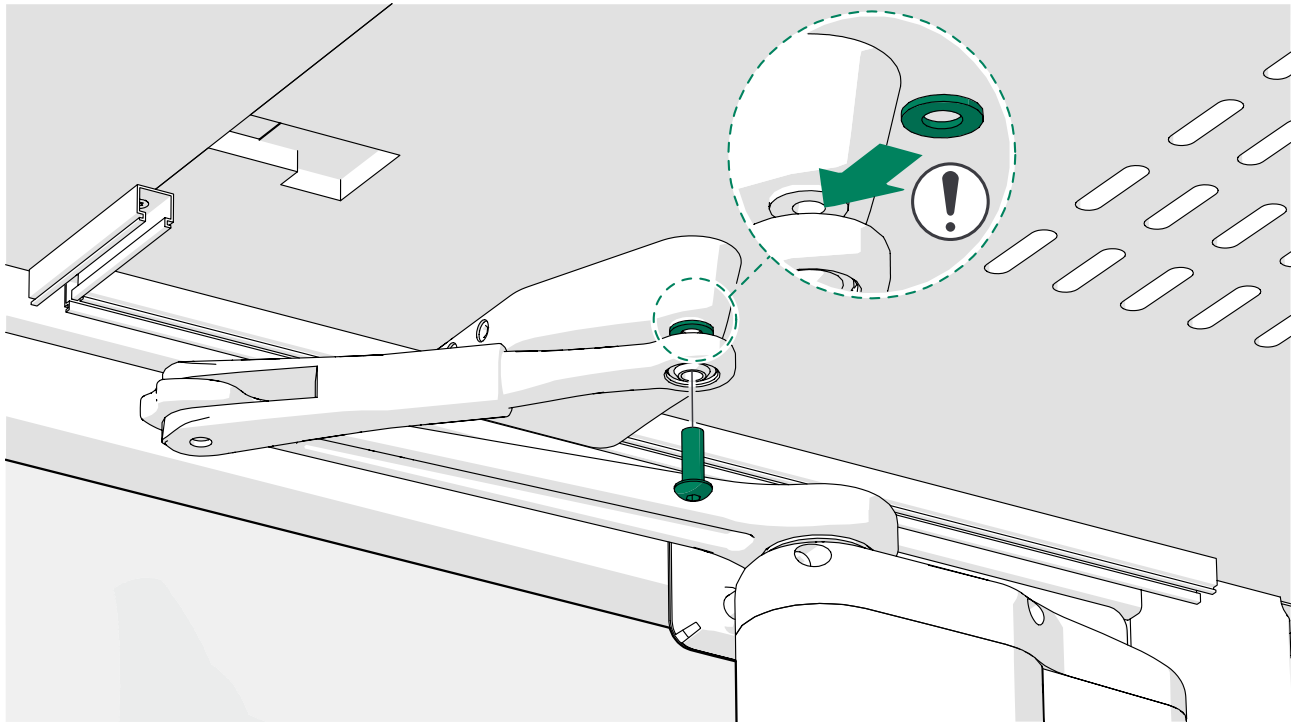
3. Hebeln Sie das Loch am Ende des Türöffner-Arms so hoch, dass es mit dem Loch in der Halterung übereinstimmt.
Positionieren Sie das Loch am Ende des Türöffner-Arms etwas außerhalb der Mitte des Lochs in der Türöffner-Armhalterung.



4. Befestigen Sie das Ende des Türöffner-Arms mit einer schwarzen Sechskantschraube an der Armhalterung.



Anmerkung: Bringen Sie eine Unterlegscheibe zwischen dem Türöffner-Arm und der Armhalterung an.

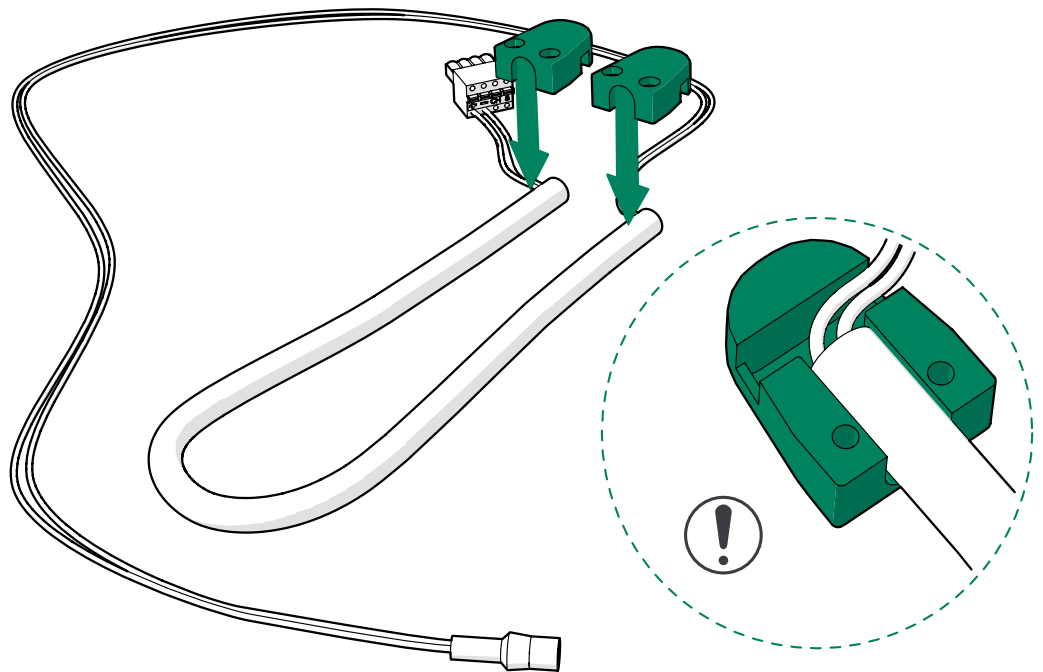


17 Elektroinstallation

17.1 Montage der Türöffner-Elektrik

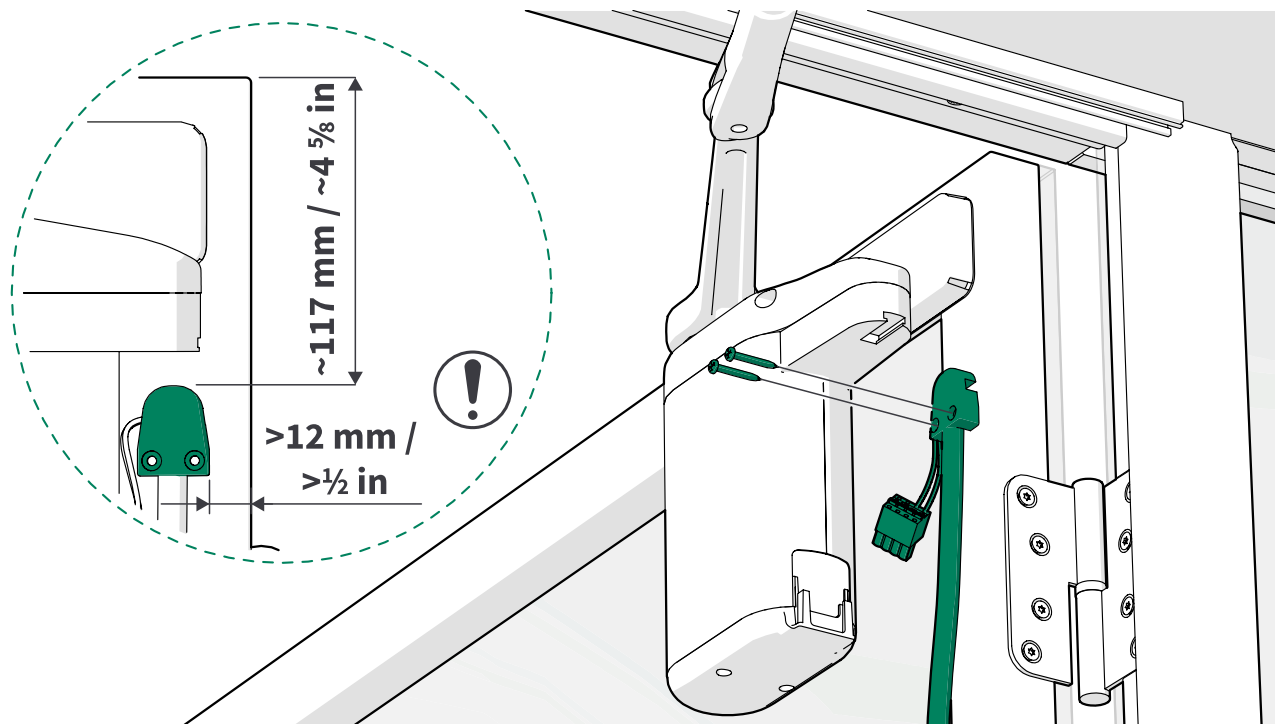
1. Bringen Sie die Drahthalter an den Enden der spiralförmigen Kabelhülle des Netzkabels des Türöffners an.

Drücken Sie das Ende der Verkleidung in die mittlere Nut des Kabelhalters und führen Sie das Netzkabel seitlich aus dem Kabelhalter heraus.

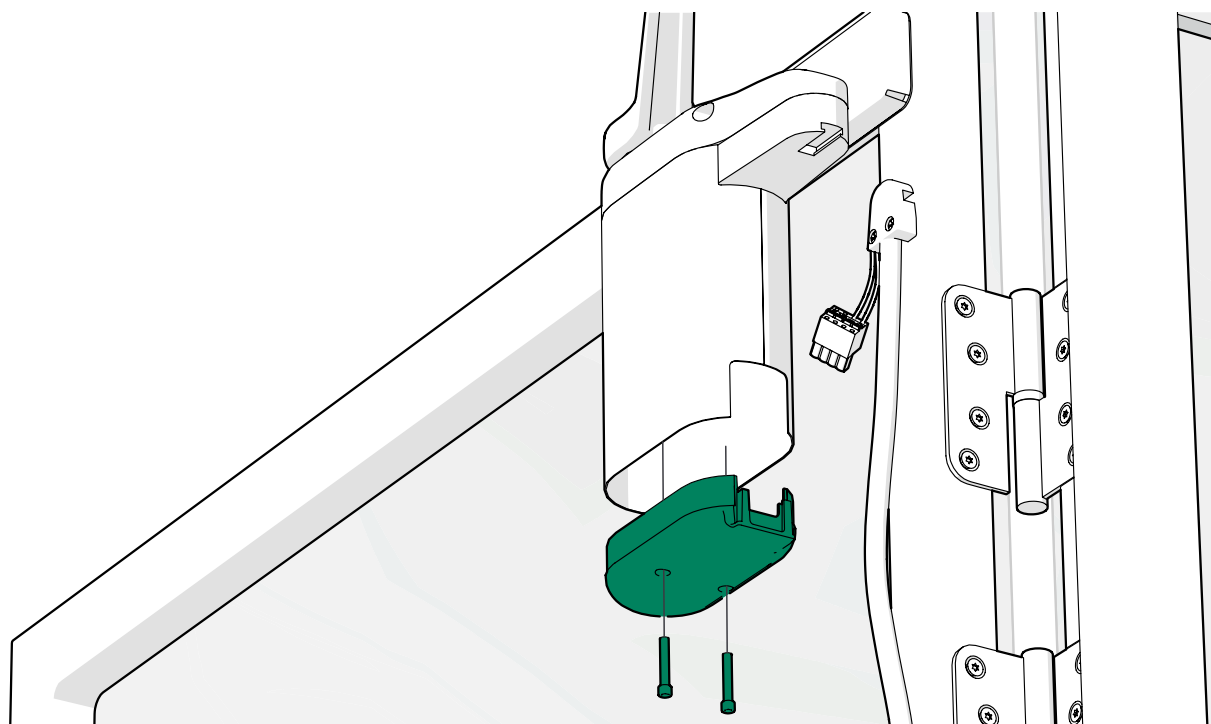


2. Befestigen Sie den Kabelhalter mit dem Blocksteckverbinder mit selbstschneidenden Kreuzschlitzschrauben (2 Stk.) an der oberen rechten Ecke des Türrahmens.

- ⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Kante des Drahhalters mindestens 12 mm von der scharnierseitigen Kante und 117 mm von der Oberkante der Tür entfernt ist.
- ⚠ **Anmerkung:** Führen Sie das Kabel seitlich aus dem Kabelhalter heraus.

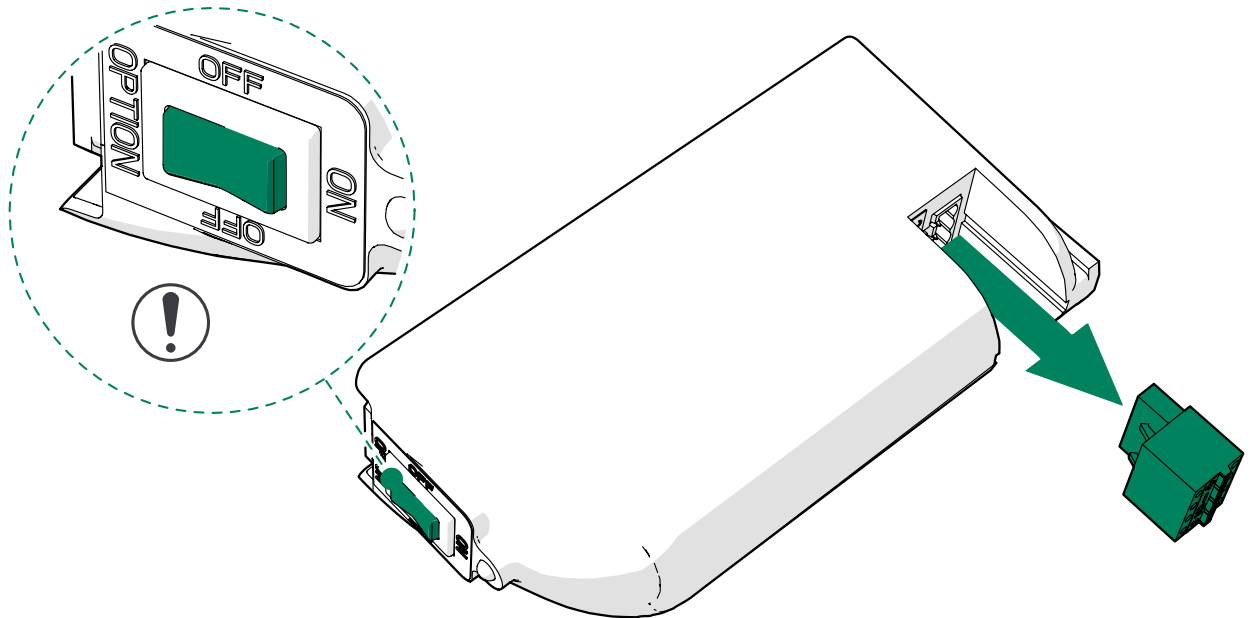


3. Entfernen Sie die untere Verkleidung des Türöffners.

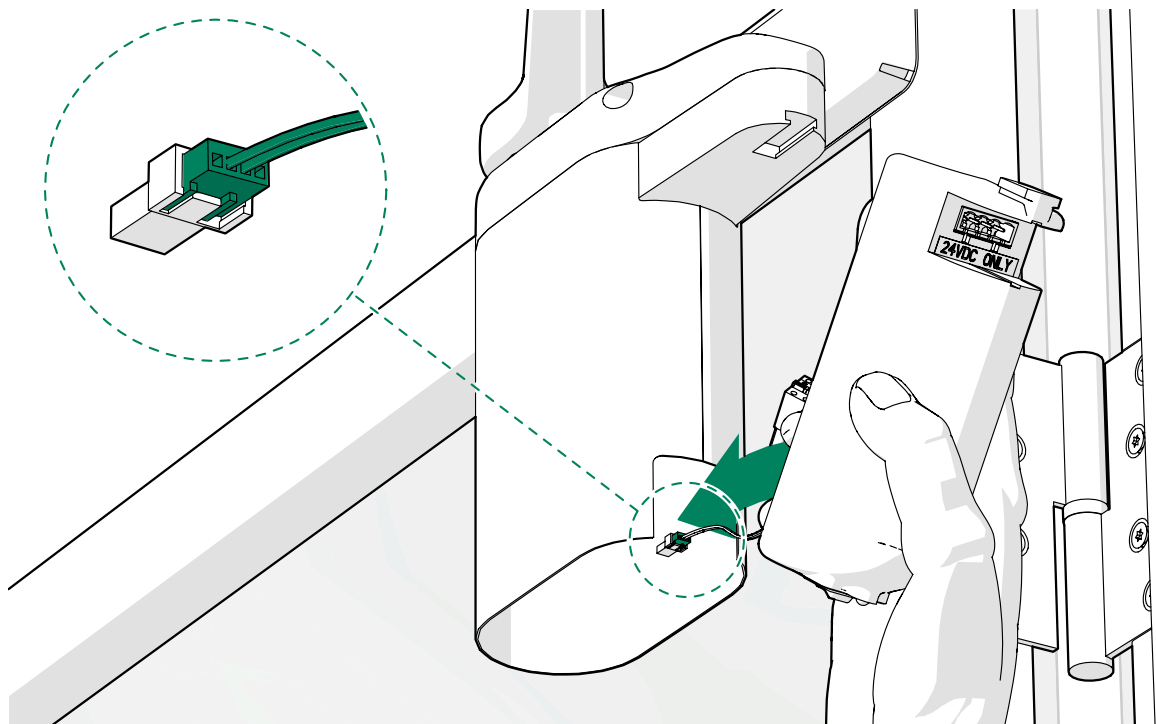


4. Entfernen Sie den Blindstecker von der Batterie des Türöffners.

⚠ **Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass die Batterie in der Position „OFF“ (mittlere Position) ist.



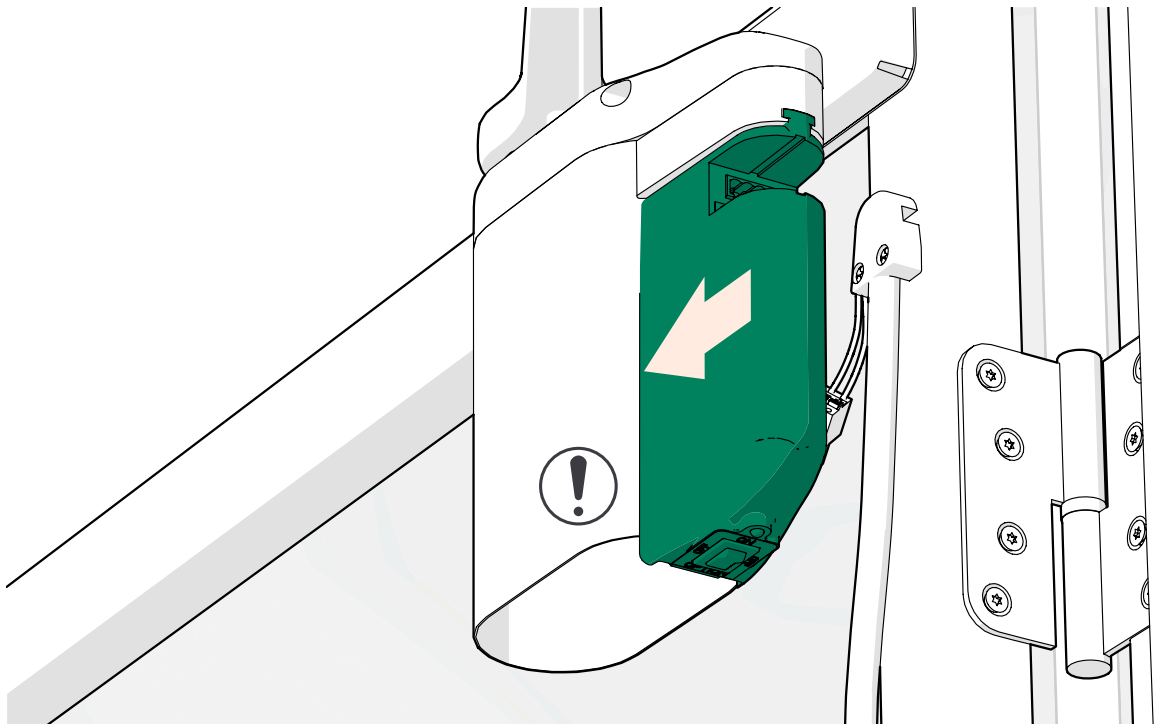
5. Verbinden Sie den Steckerverbinder der Türöffnerbatterie mit dem Motor des Türöffners.



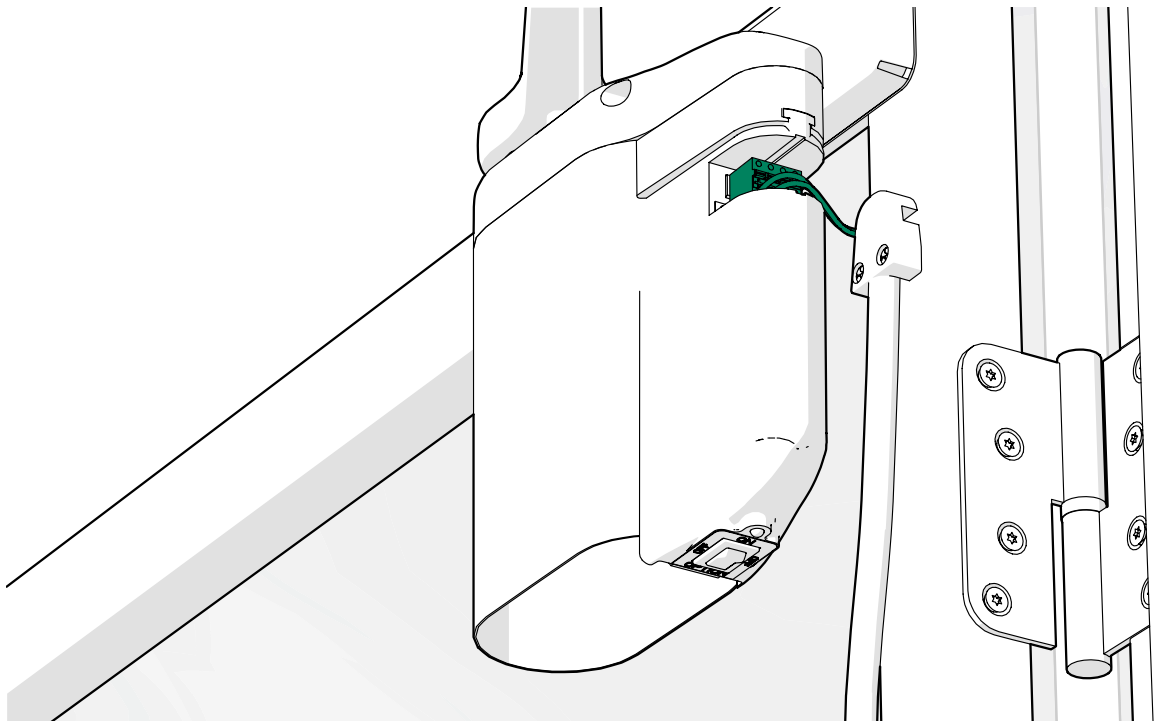
6. Bauen Sie die Batterie in den Motor ein.



Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass Kabel während der Montage weder eingeklemmt noch beschädigt werden.

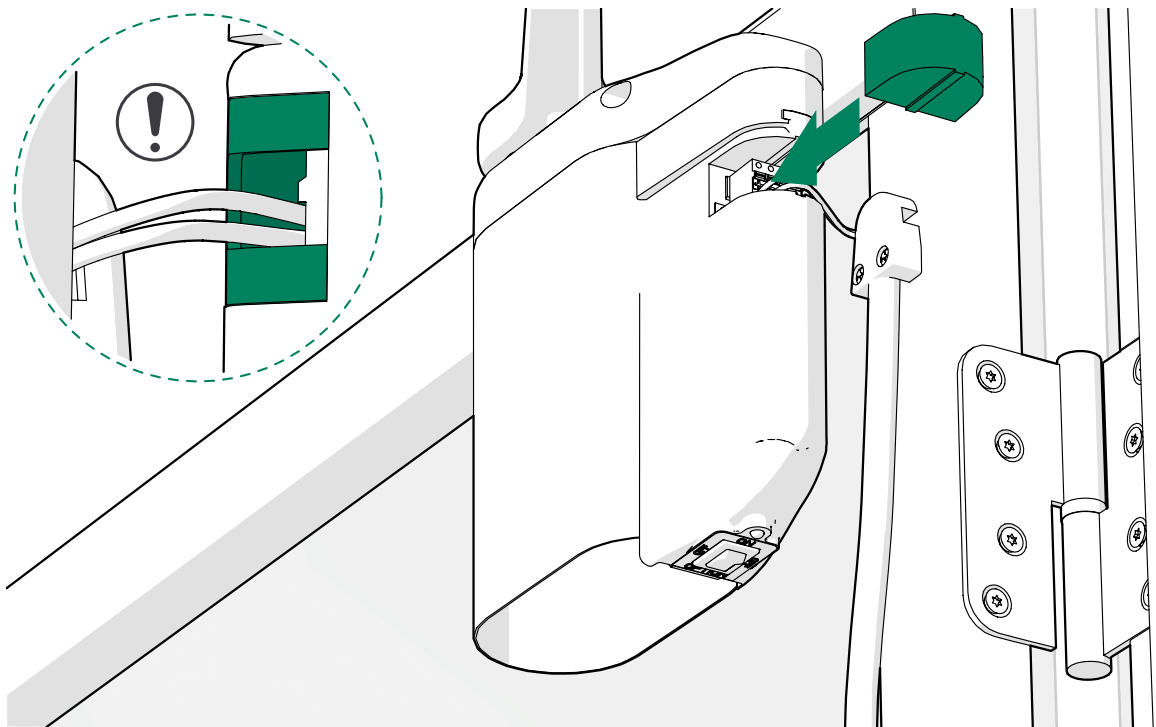


7. Schließen Sie das Netzkabel des Türöffners an die Batterie des Türöffners an.

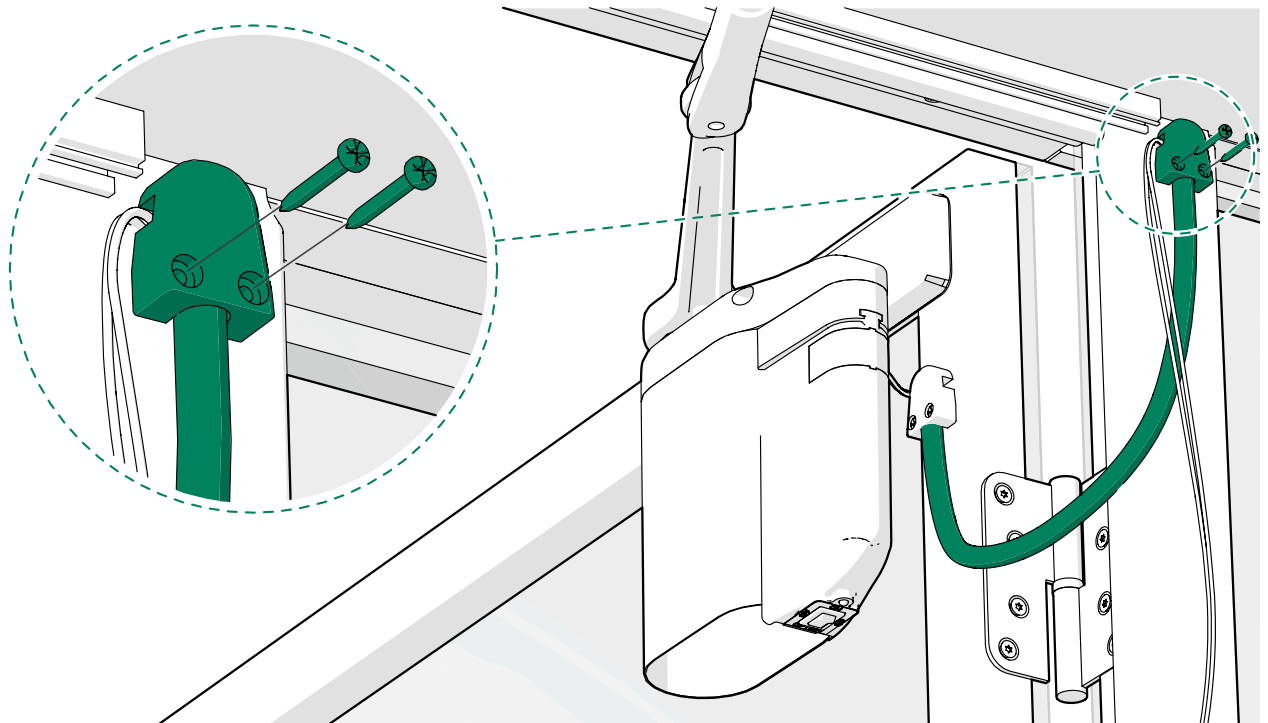


8. Bringen Sie die Verkleidung an der Batterie an.

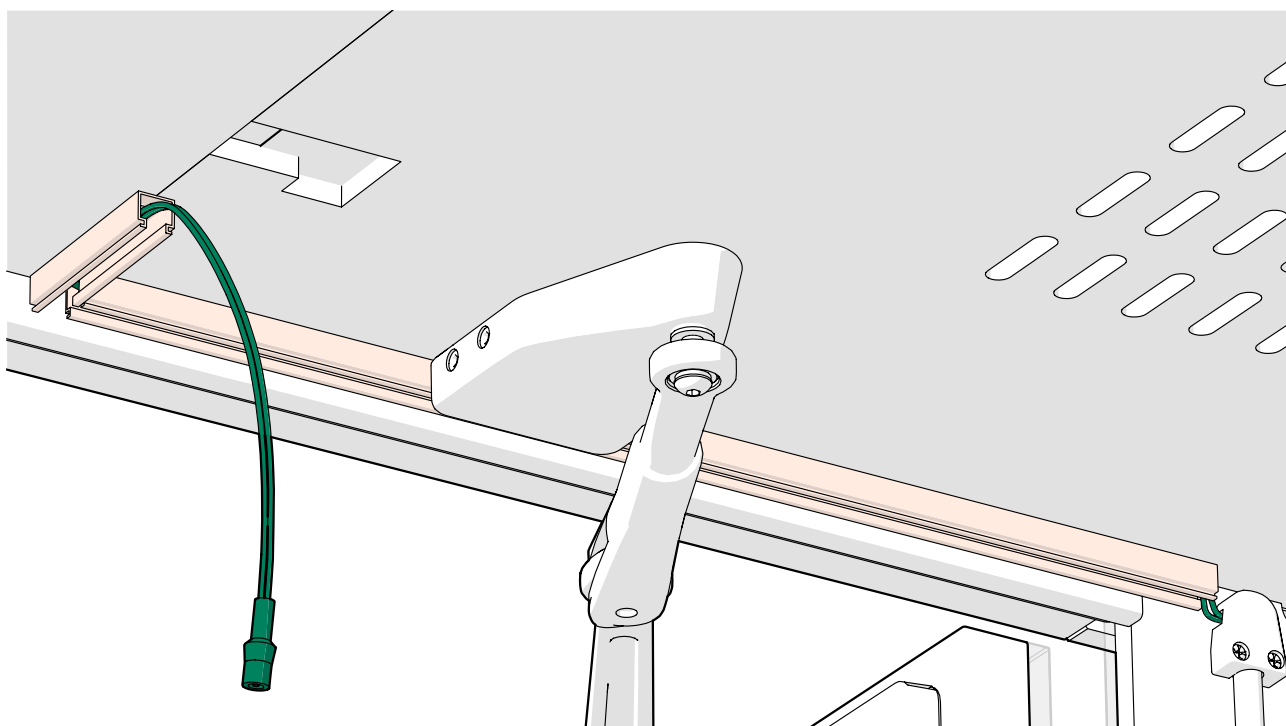
⚠ **Anmerkung:** Führen Sie die Kabel aus dem Loch in der Verkleidung heraus.



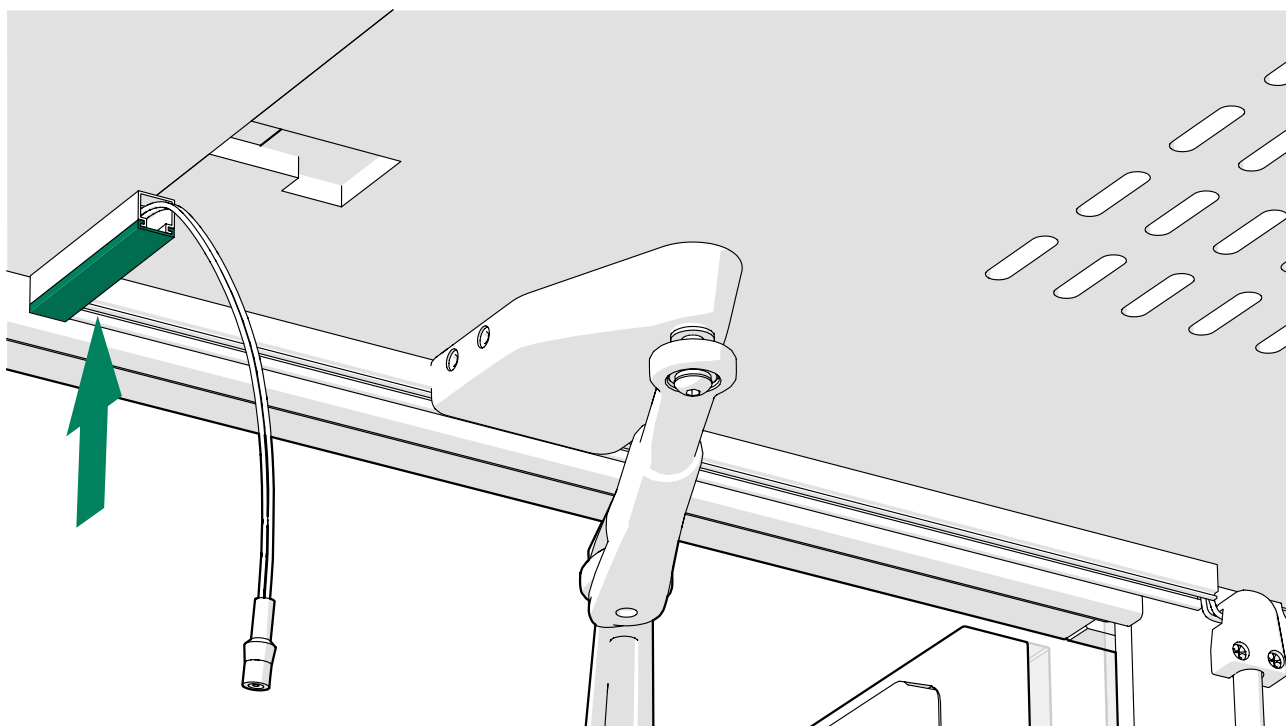
9. Montieren Sie den anderen Drahthalter mit selbstschneidenden Kreuzschlitzschrauben (2 Stk.) am scharnierseitigen Glasrahmen so nah wie möglich am Kabelkanal.



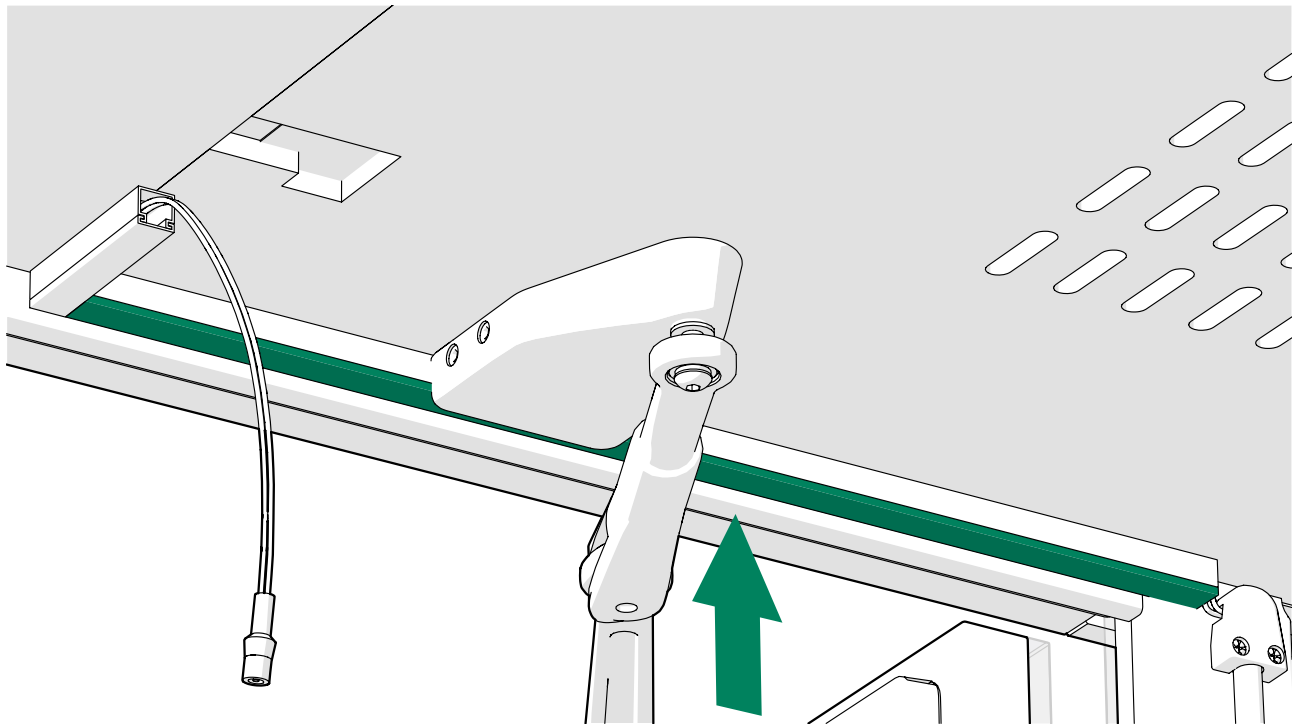
10. Führen Sie das Netzkabel des Türöffners in die Kabelkanäle ein.



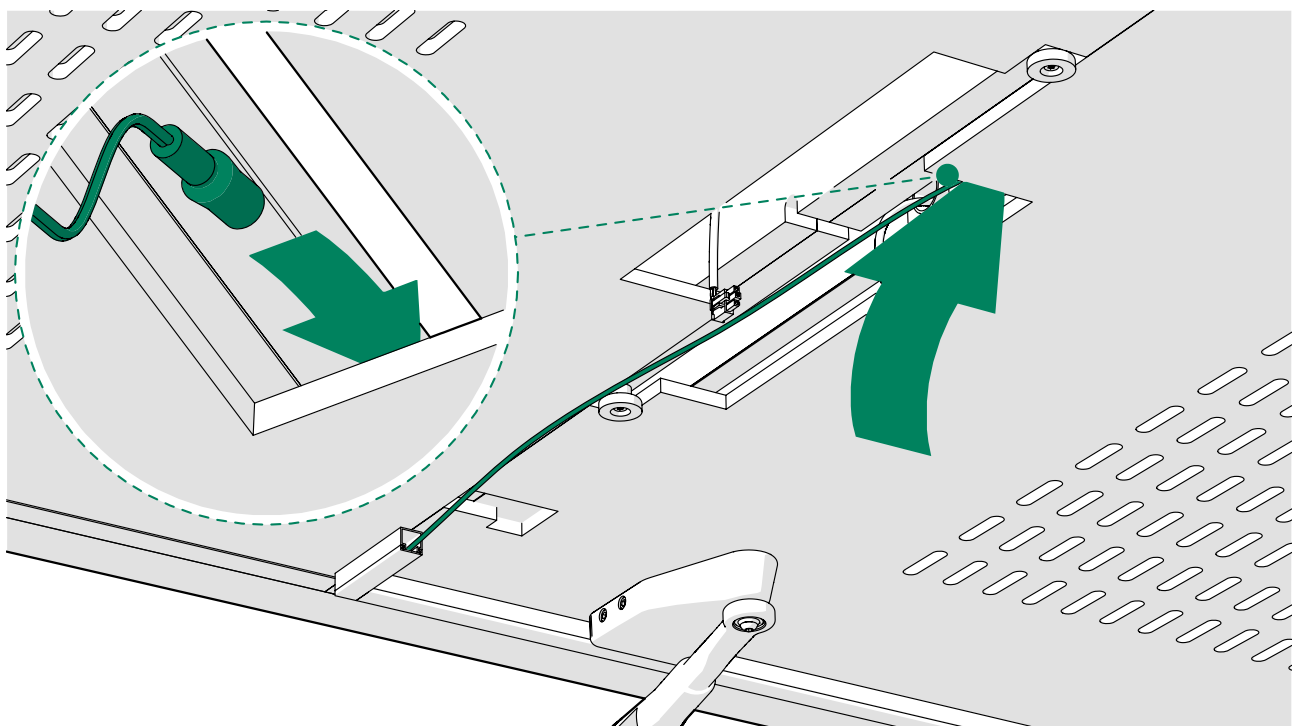
11. Montieren Sie die Verkleidung des kurzen Kabelkanals.



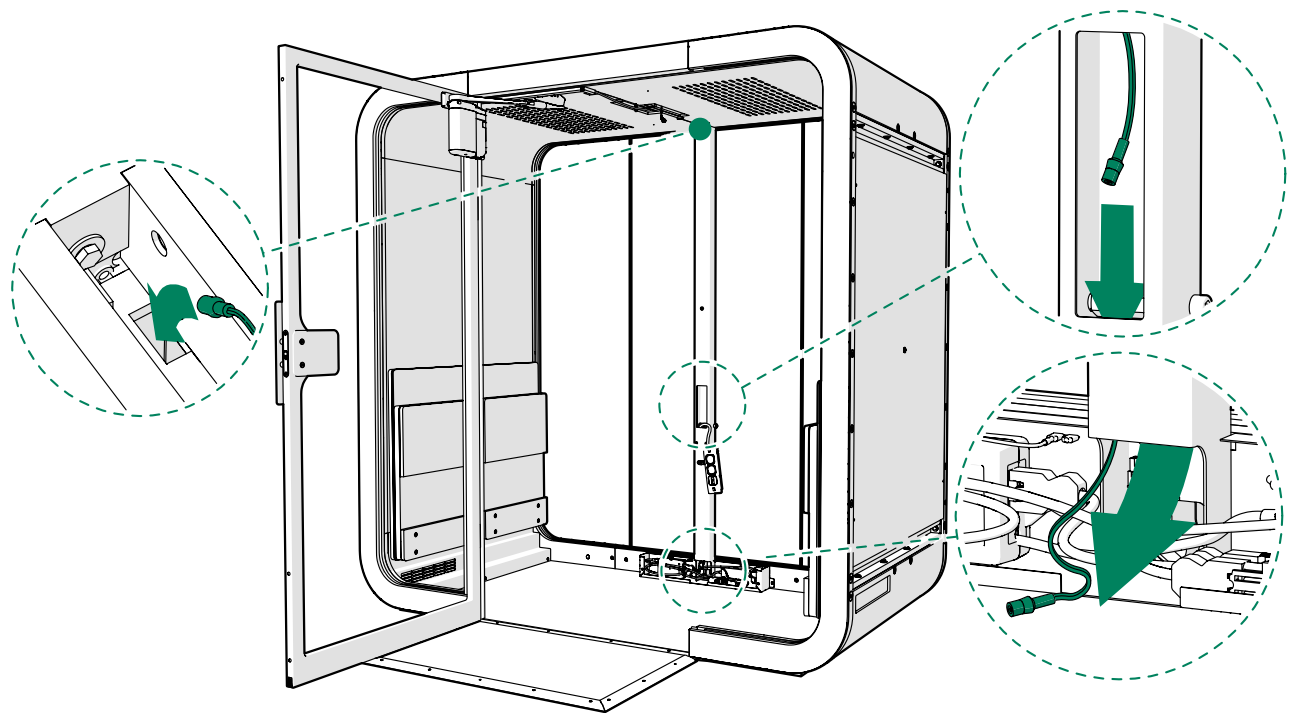
12. Bringen Sie die Verkleidung an der langen elektrischen Leitung an.



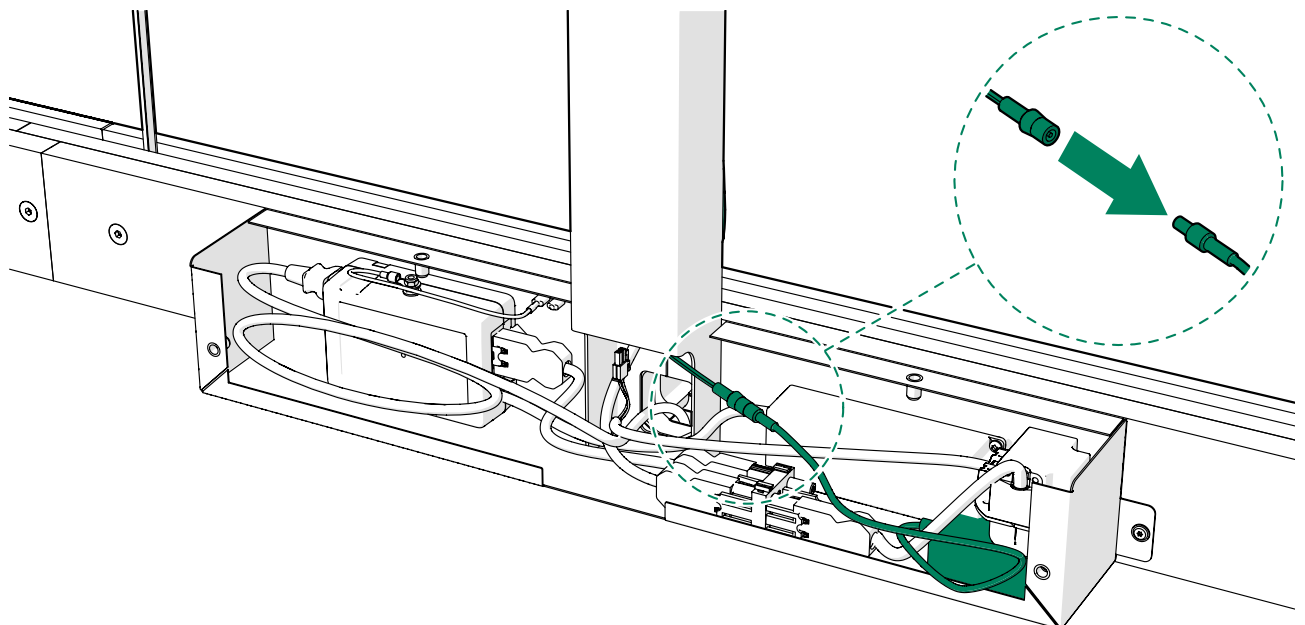
13. Führen Sie das Netzkabel des Türöffners durch die große Öffnung in der Mitte der Decke.



- 14.** Führen Sie das Netzkabel des Türöffners durch die kleine Öffnung im Deckenfilz, an der Stromsäule hinunter und aus der Öffnung am unteren Ende der Stromsäule heraus.

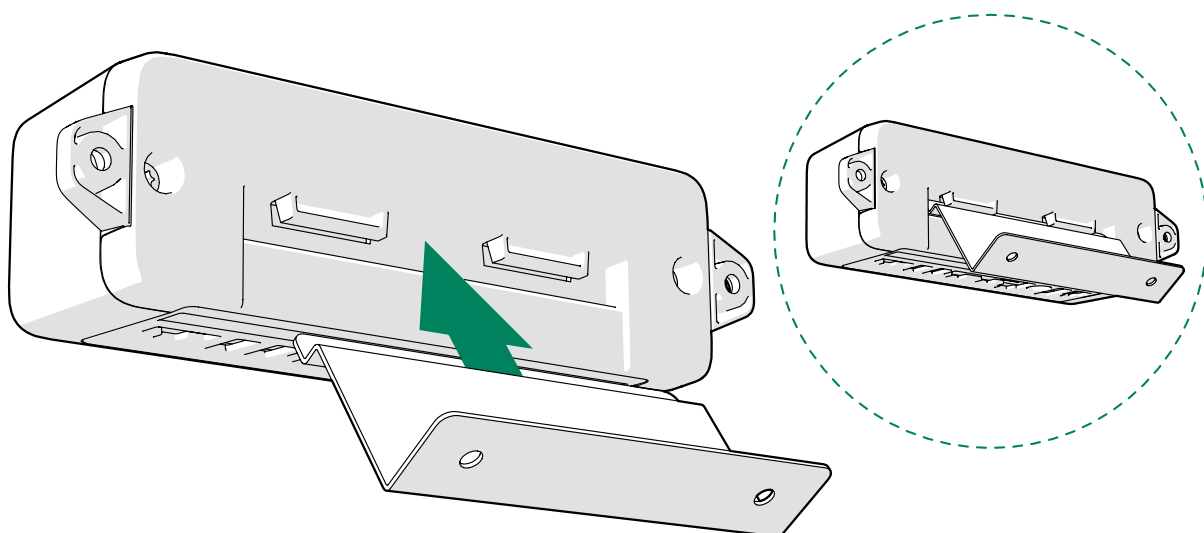


- 15.** Schließen Sie das Netzkabel des Türöffners an das Adapterkabel an.

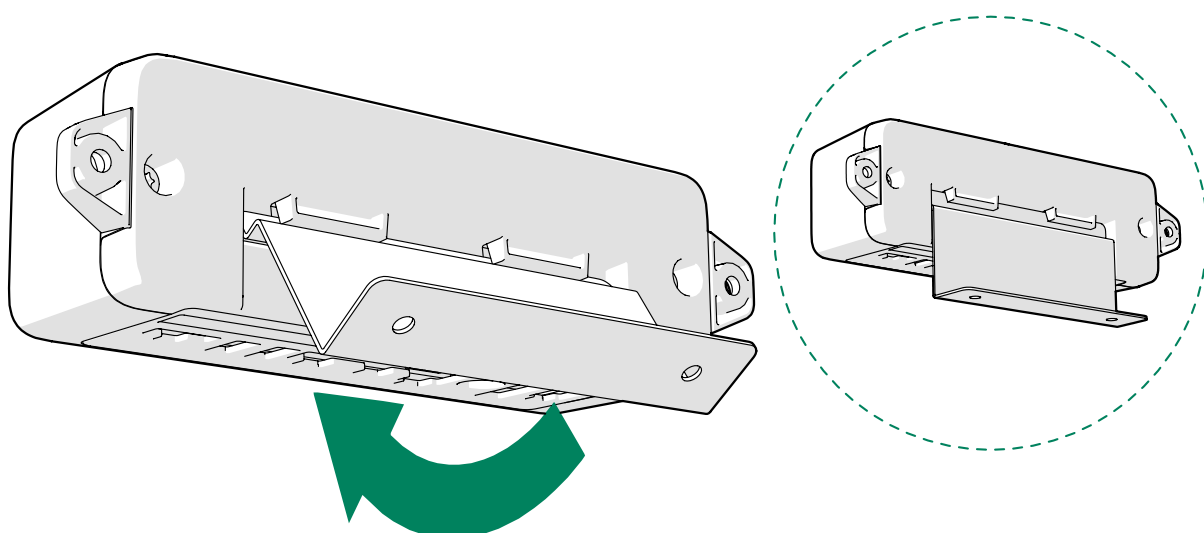


17.2 Montage der Steuereinheit

1. Setzen Sie die Halterung der Steuereinheit auf der Rückseite der Steuereinheit ein.



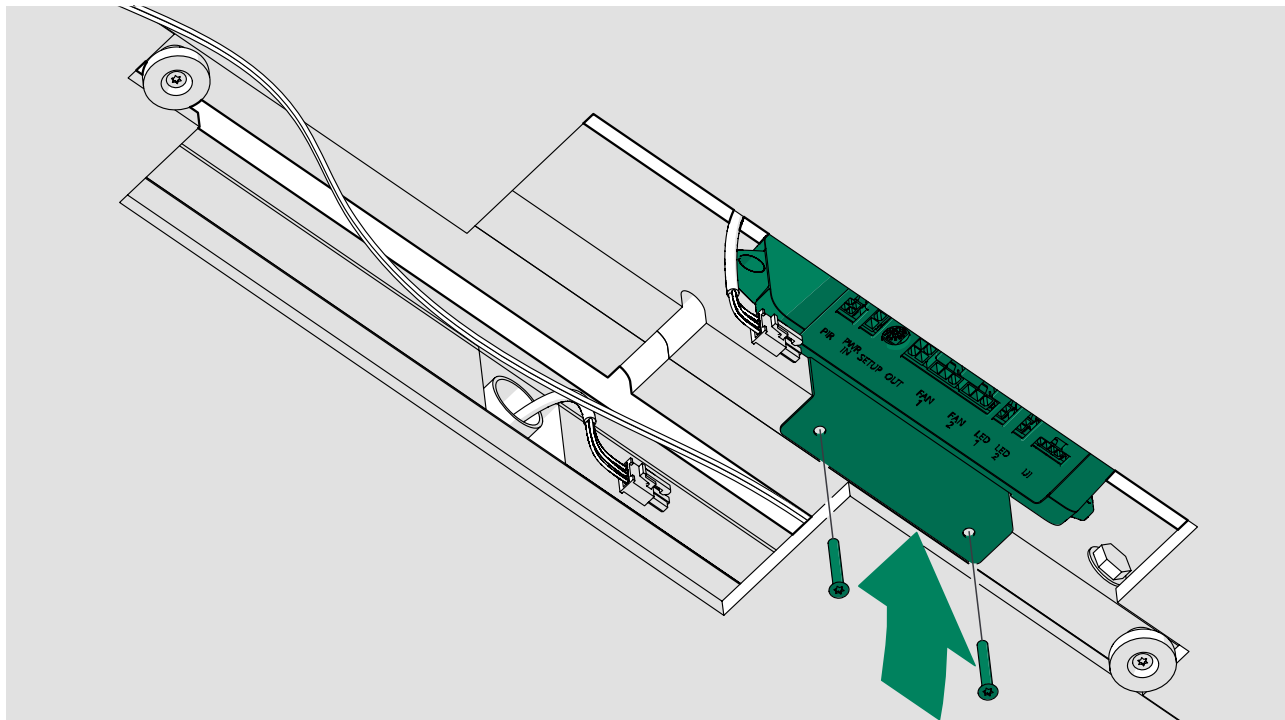
2. Drehen Sie die Halterung in ihre Position.



3. Montieren Sie die Halterung mit der Steuereinheit mit 4x20-Schrauben (2 Stk.) in der Deckenöffnung.



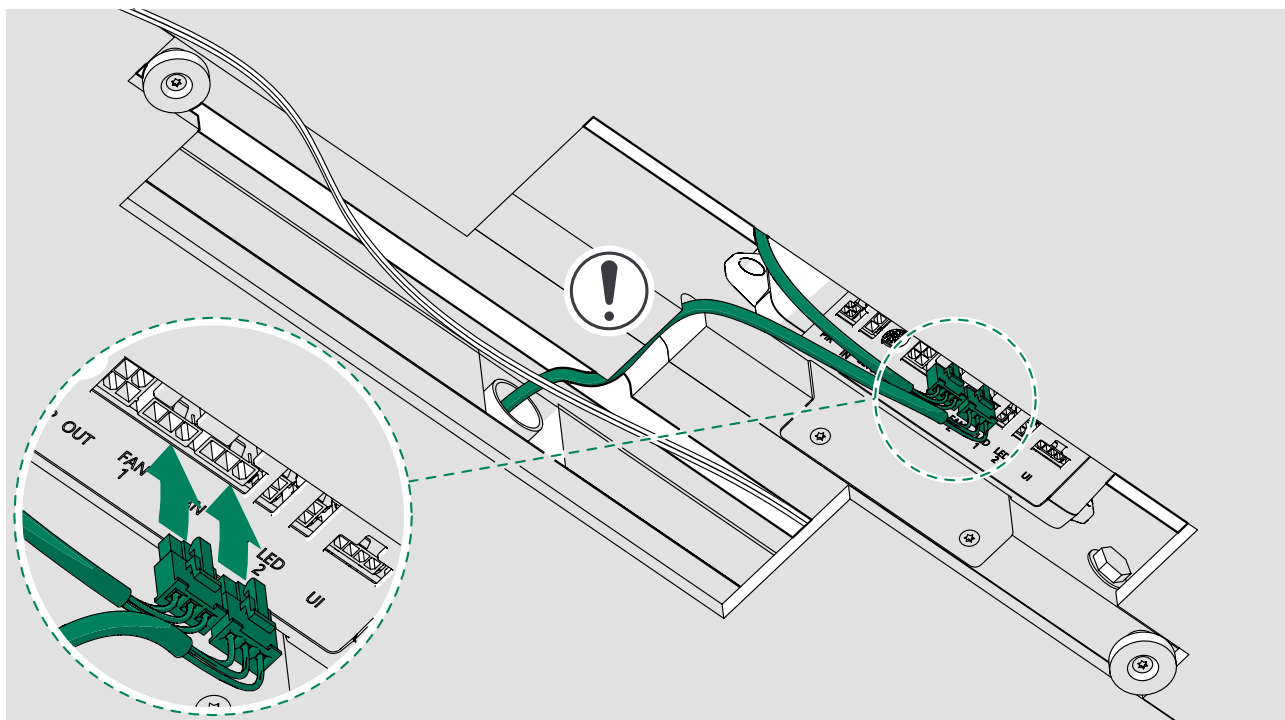
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass Sie die Steuereinheit auf der rechten Seite des mittleren Balkens anbringen.



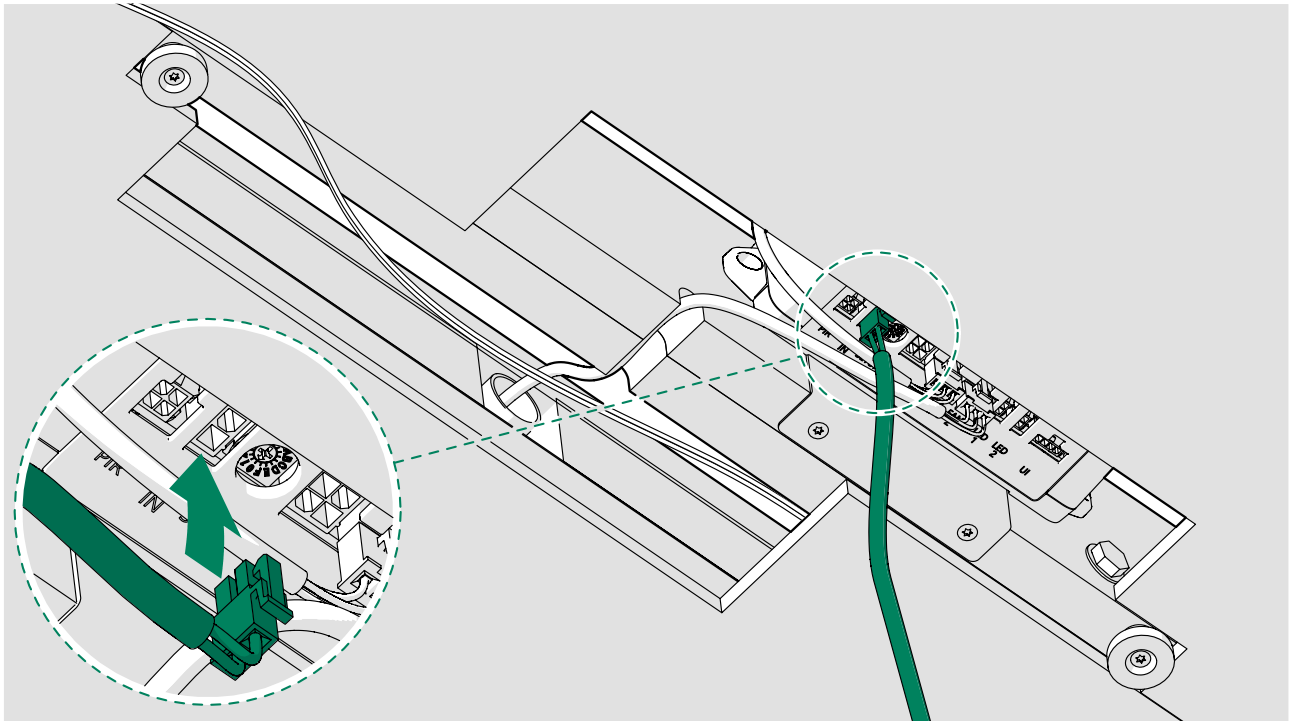
4. Verbinden Sie die Gebläsenetzkabel mit den Steckverbindern „FAN 1“ und „FAN 2“.



Anmerkung: Achten Sie darauf das „FAN 2“-Kabel durch den Kabelkanal im Dachmodul zu führen.

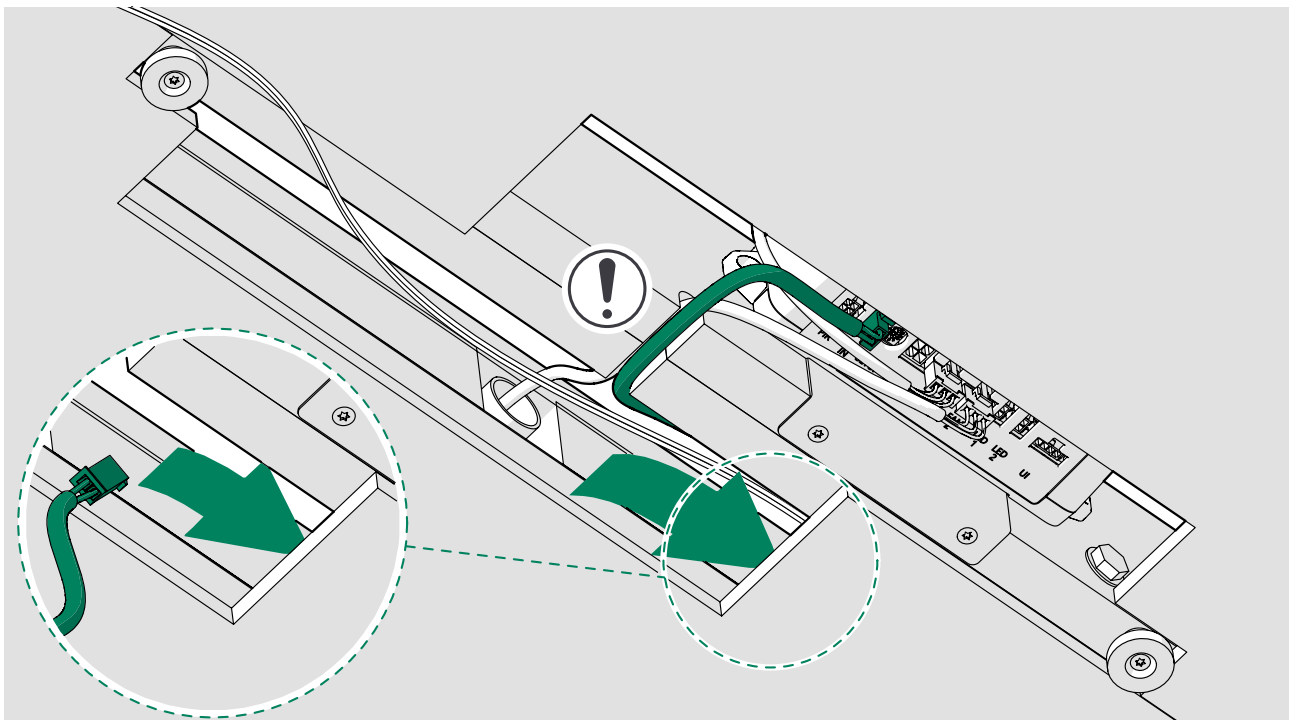


5. Verbinden Sie das Gleichstrom-Verlängerungskabel mit dem Steckverbinder „PWR IN“

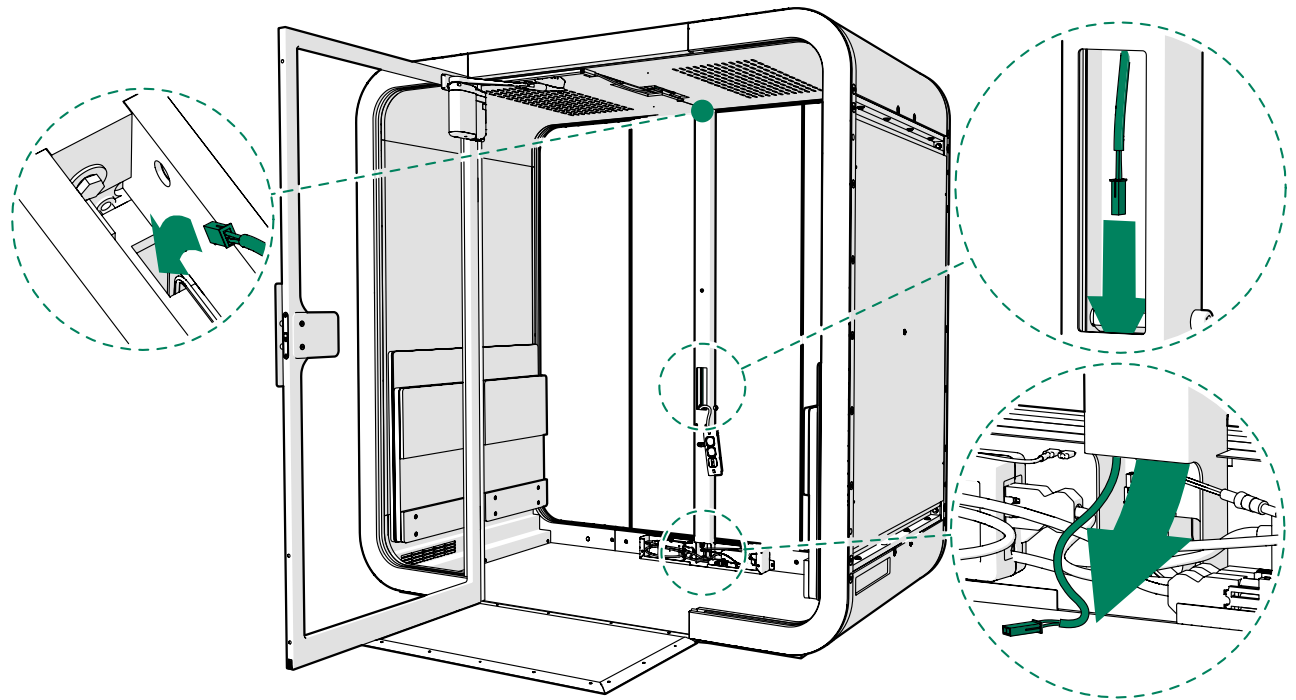


6. Führen Sie das Gleichstrom-Verlängerungskabel von der großen Öffnung in der Mitte der Decke über den Deckenfilz und zur Rückseite der Kabine.

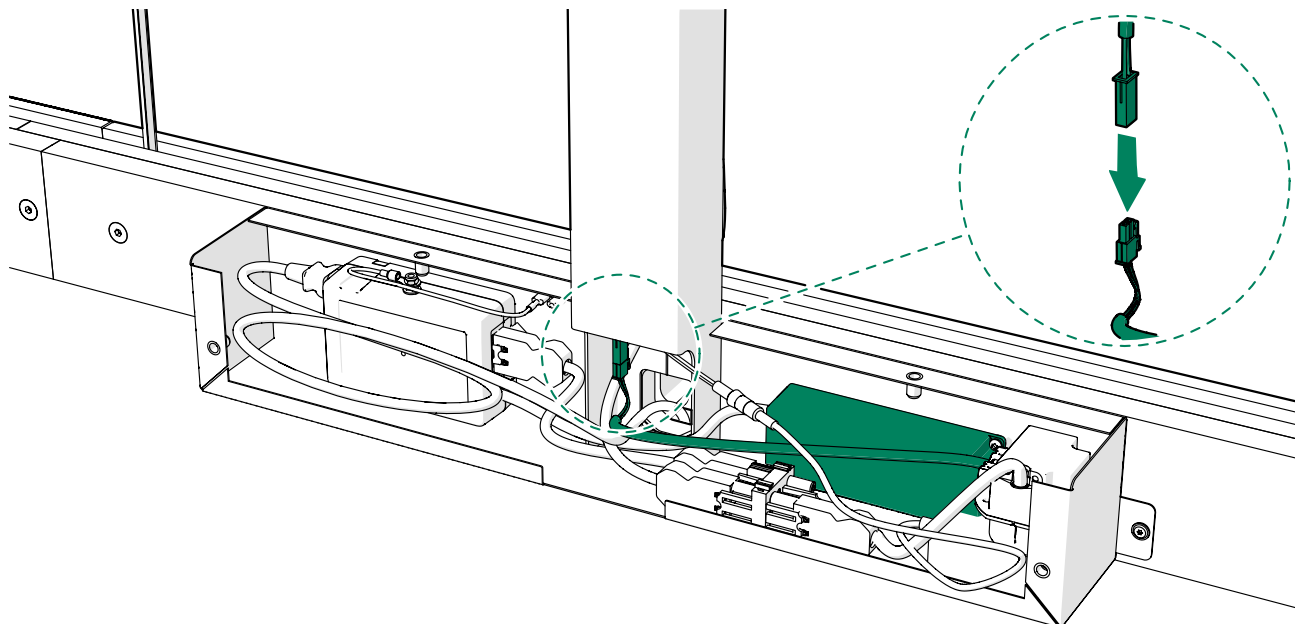
⚠ **Anmerkung:** Führen Sie das Gleichstrom-Verlängerungskabel in die Nut im Deckenbalken.



7. Führen Sie das Gleichstrom-Verlängerungskabel durch die kleine Öffnung im Deckenfilz, an der Stomsäule nach unten und aus der Öffnung am unteren Ende der Stomsäule heraus.

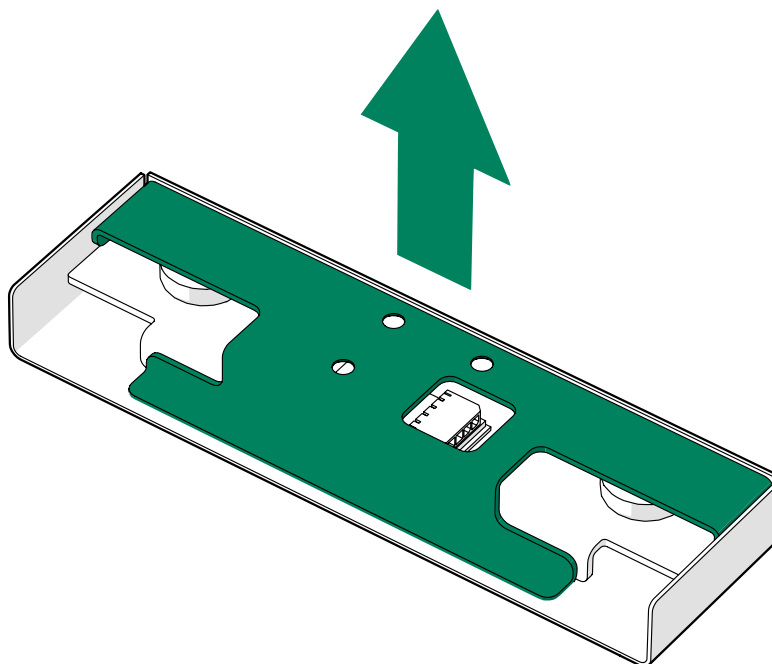


8. Schließen Sie das Gleichstrom-Verlängerungskabel an das Gleichstrom-Wandlerkabel an.



17.3 Montage von Bewegungsmelder und Leuchte

1. Entfernen Sie die Halterung vom Bewegungsmelder.

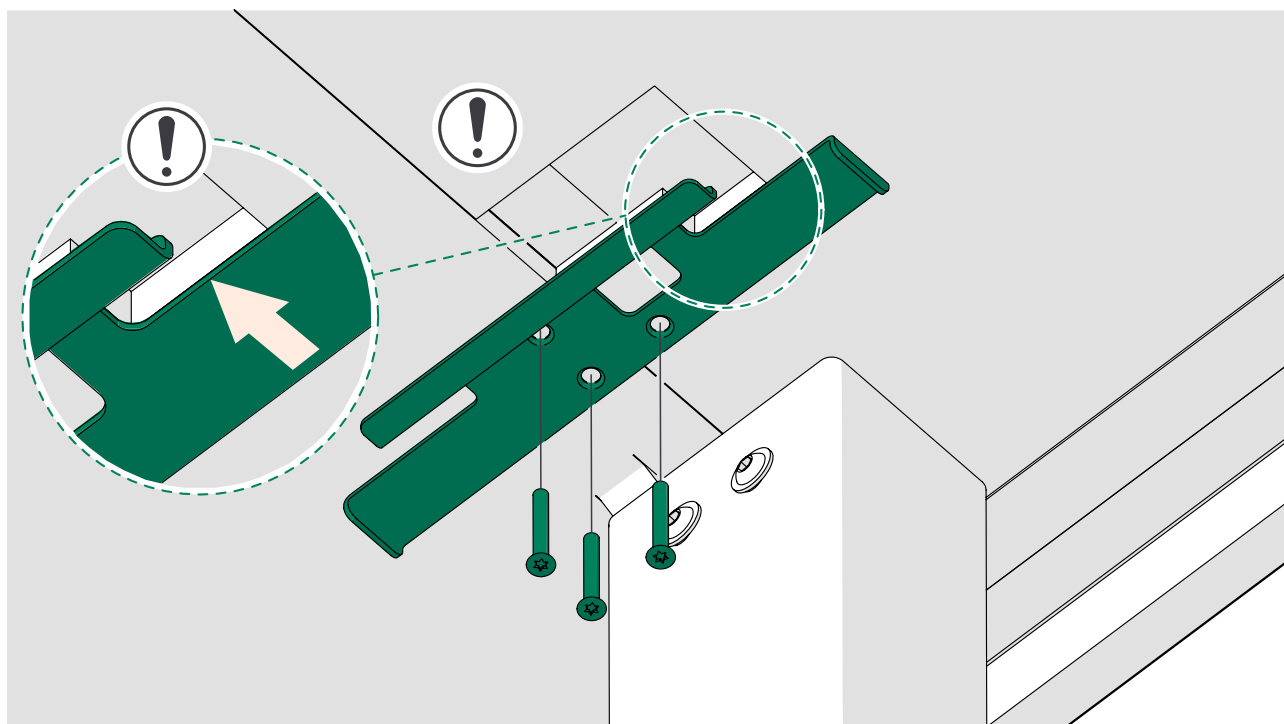


2. Befestigen Sie die Halterung des Bewegungsmelders mit 4x20-Schrauben (3 Stk.) an der Decke an der Rückwand der Kabine.

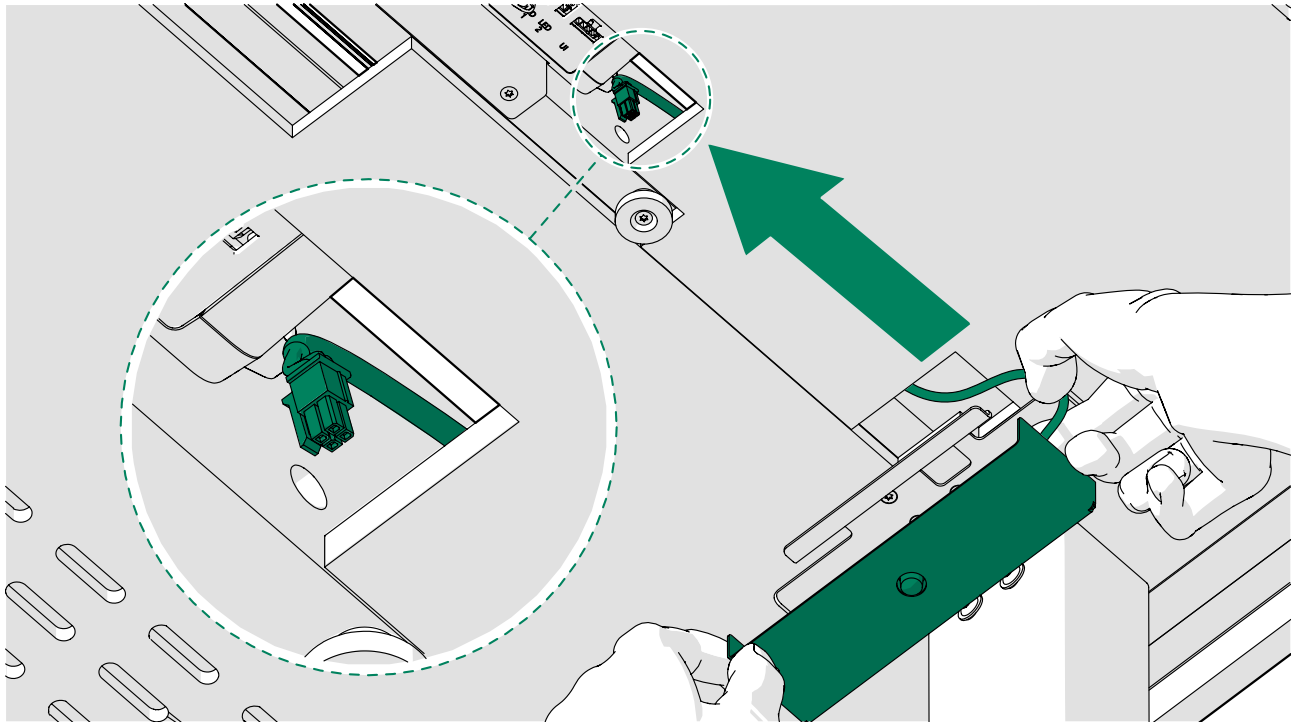
Der Abstand zwischen der Kante der Halterung und der Stromsäule beträgt 9 mm.



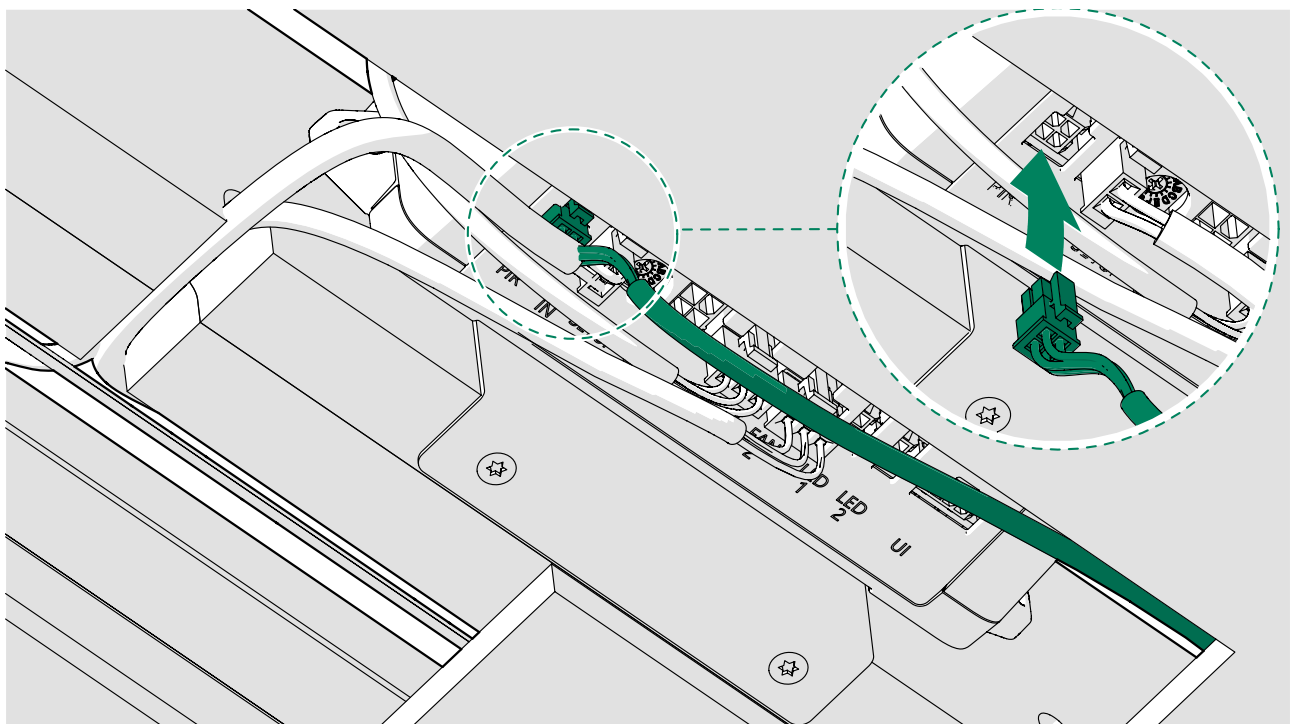
Anmerkung: Achten Sie darauf, dass die Halterung nach dem Anziehen der Schrauben nicht schief ist.



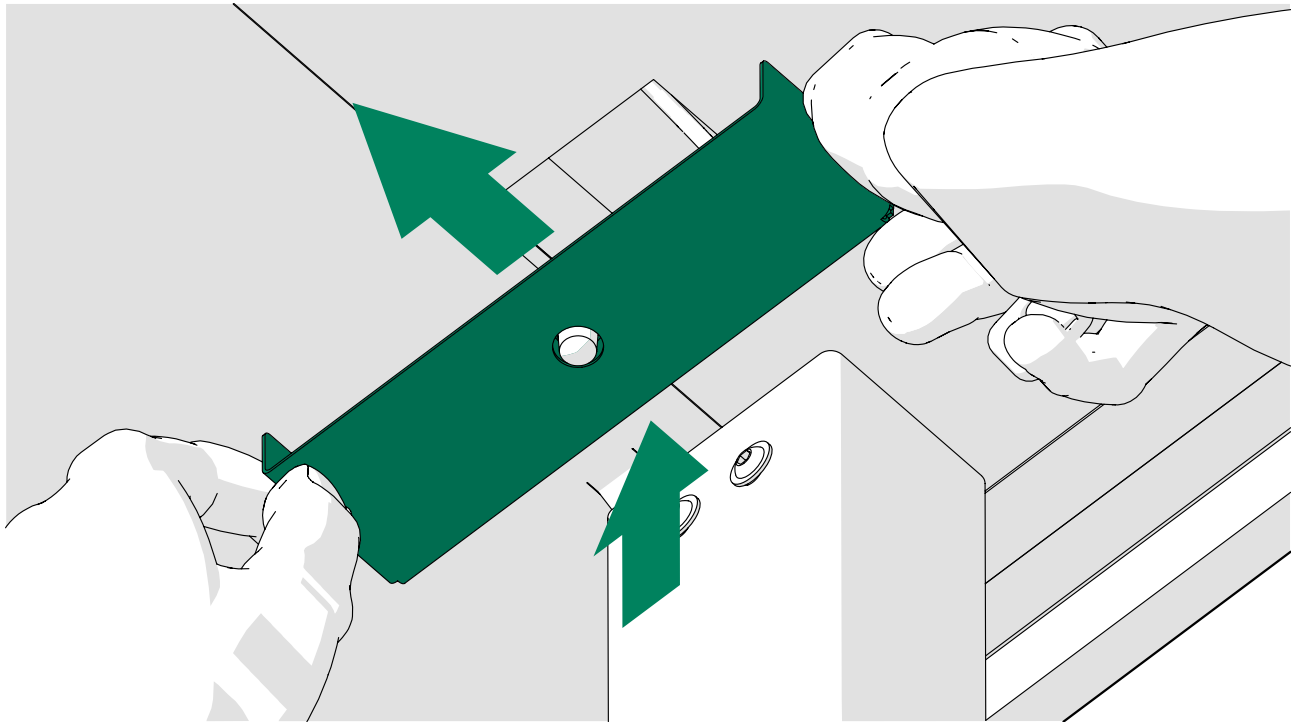
3. Führen Sie das Kabel des Bewegungsmelders durch die Öffnung zur Steuereinheit.



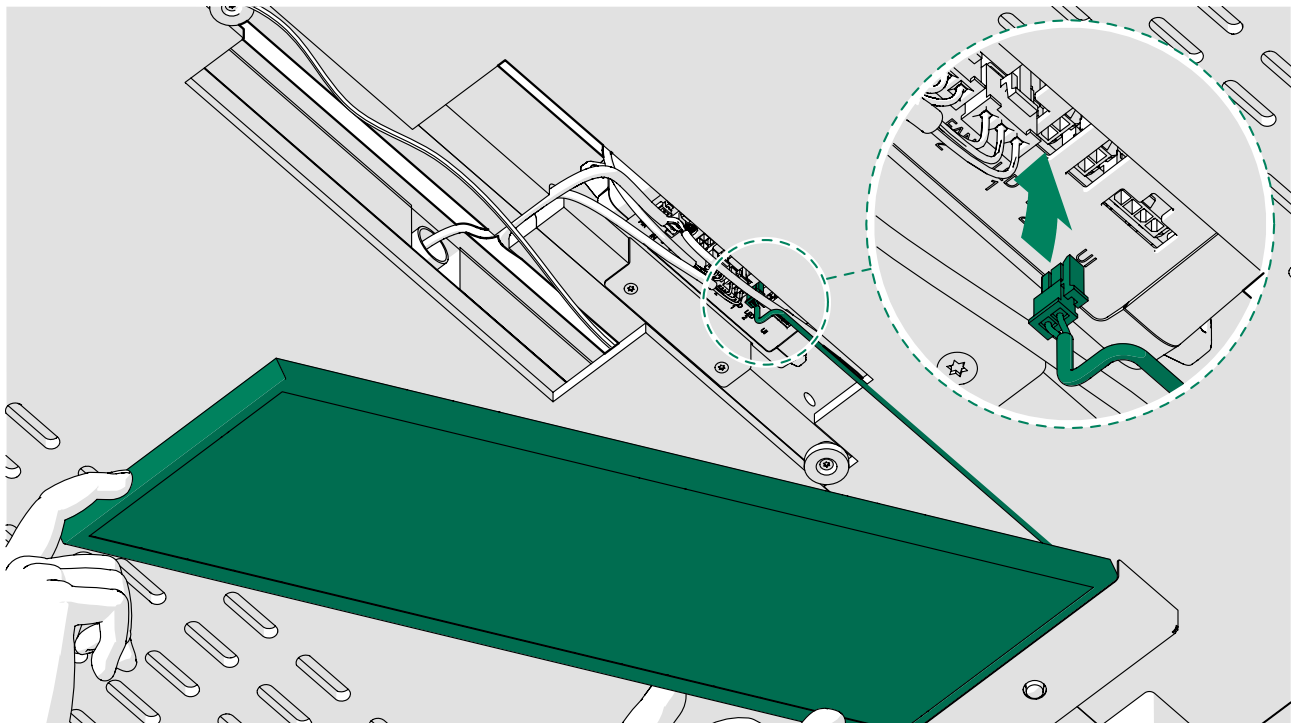
4. Schließen Sie das Kabel des Bewegungsmelders an den PIR-Anschluss der Steuereinheit an.



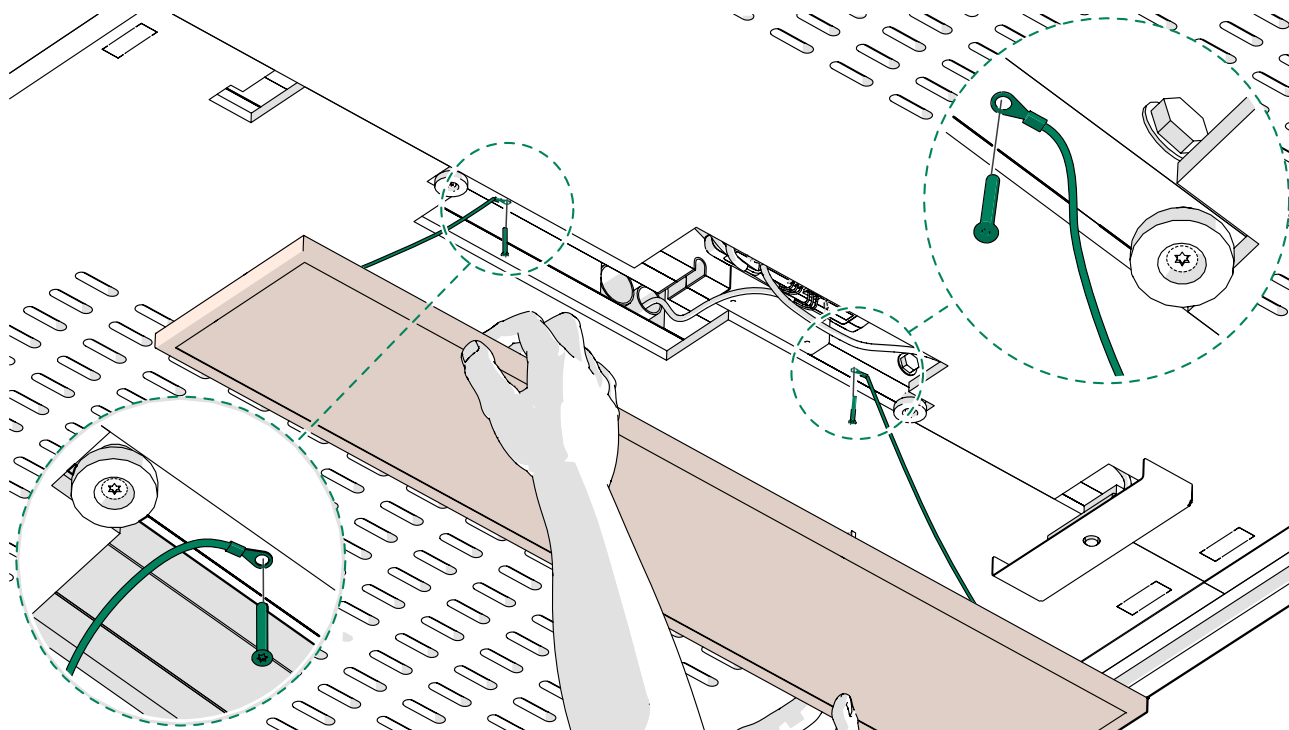
5. Heben Sie den Bewegungsmelder an die Halterung und schieben Sie ihn in die Halterung.



6. Verbinden Sie das Leuchtenkabel mit dem Steckverbinder „LED 1“ der Steuereinheit.



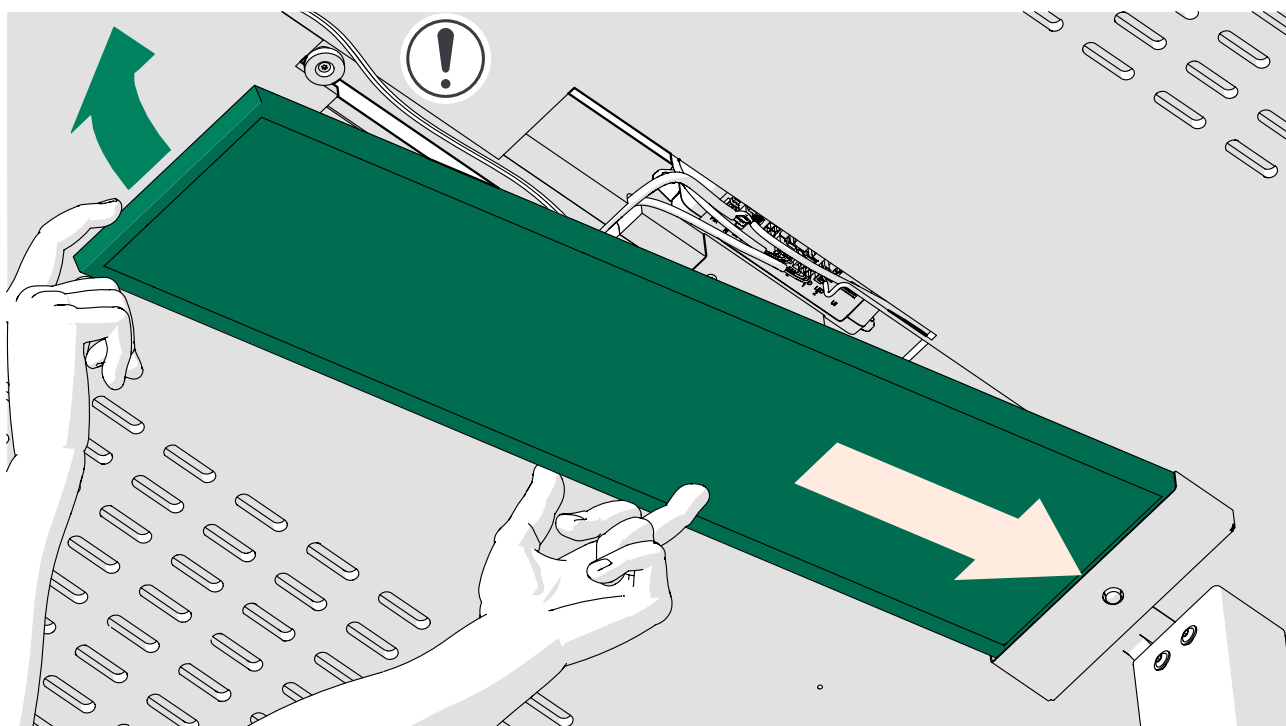
7. Montieren Sie die Leuchtenkabel mit 4x20-Schrauben am Dach.



8. Bringen Sie das Kabelende der Leuchte unter der Klappe der Halterung des Bewegungsmelders an und drehen Sie die Leuchte gegen die Decke. Die Leuchte wird mit Magneten an der Decke befestigt. Richten Sie die Leuchte auf die Mitte der Decke aus.



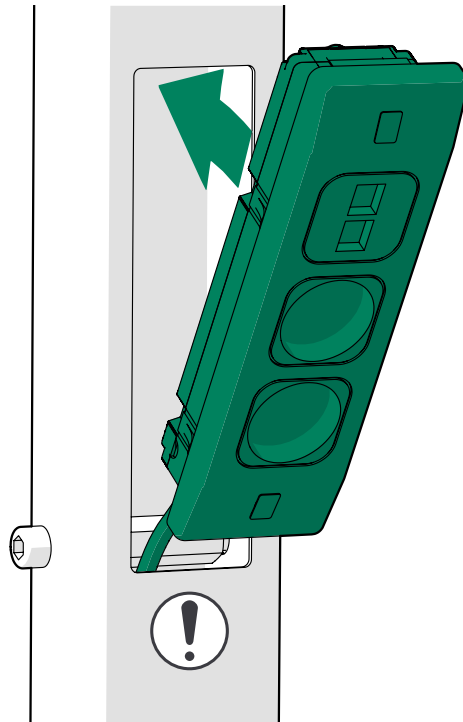
Anmerkung: Die Kabel dürfen während der Montage nicht beschädigt oder eingeklemmt werden.



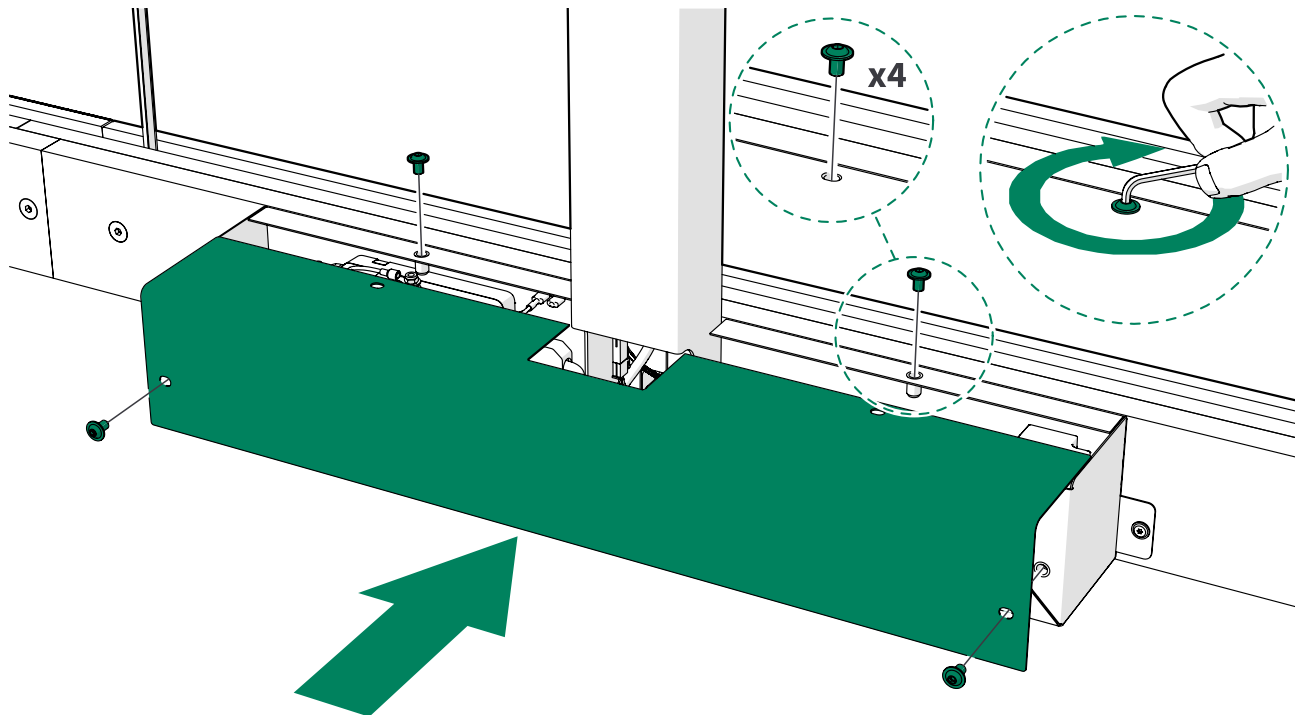
17.4 Abschluss der Elektroinstallation

1. Drücken Sie die Steckdose in die Öffnung der Stromsäule.

⚠ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass sich das Netzkabel am unteren Ende der Öffnung befindet.

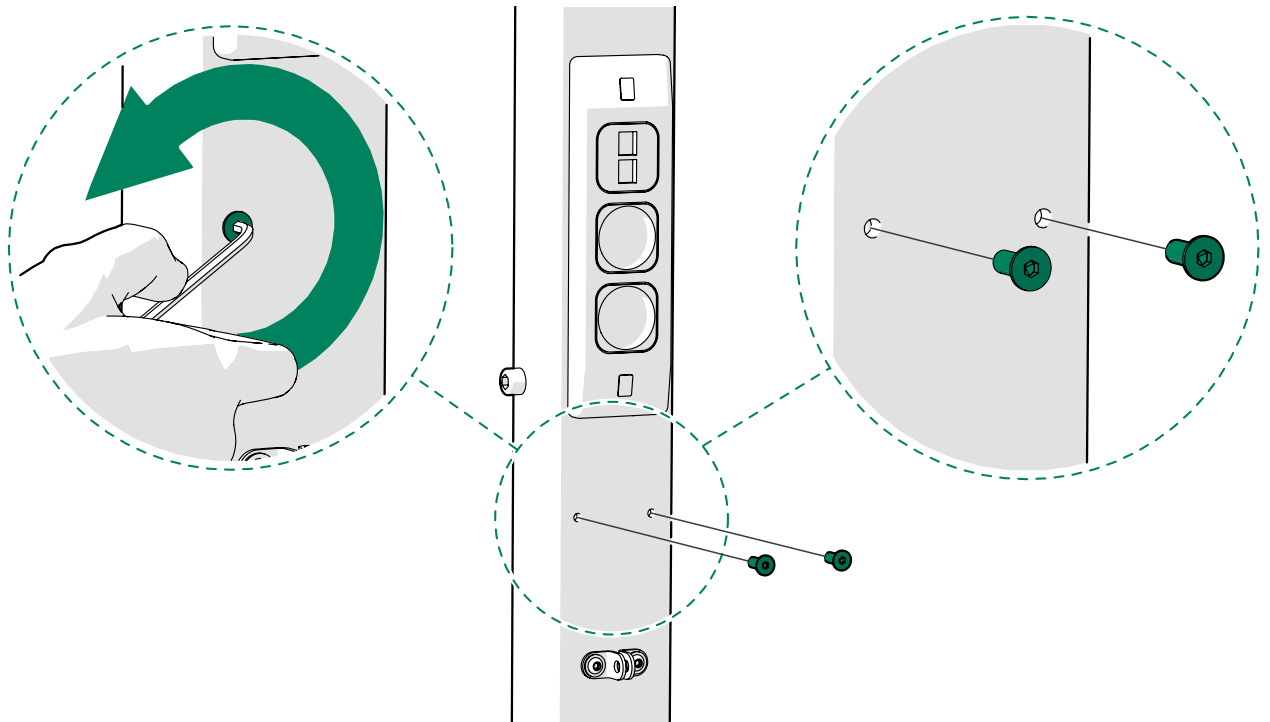


2. Montieren Sie die Metallkastenabdeckung mit schwarzen M6x10-Schrauben (4 Stk.).

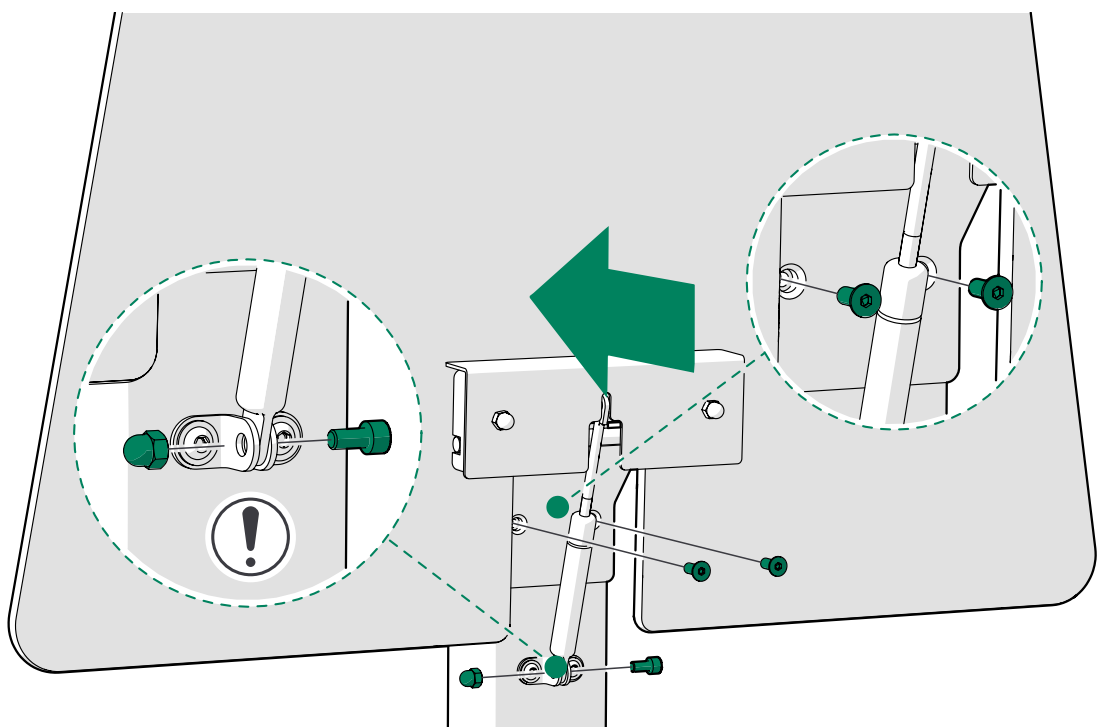


18 Montage des Tisches

1. Entfernen Sie die M6x16-Schrauben (2 Stk.) von der Stromsäule. Legen Sie die Schrauben beiseite.

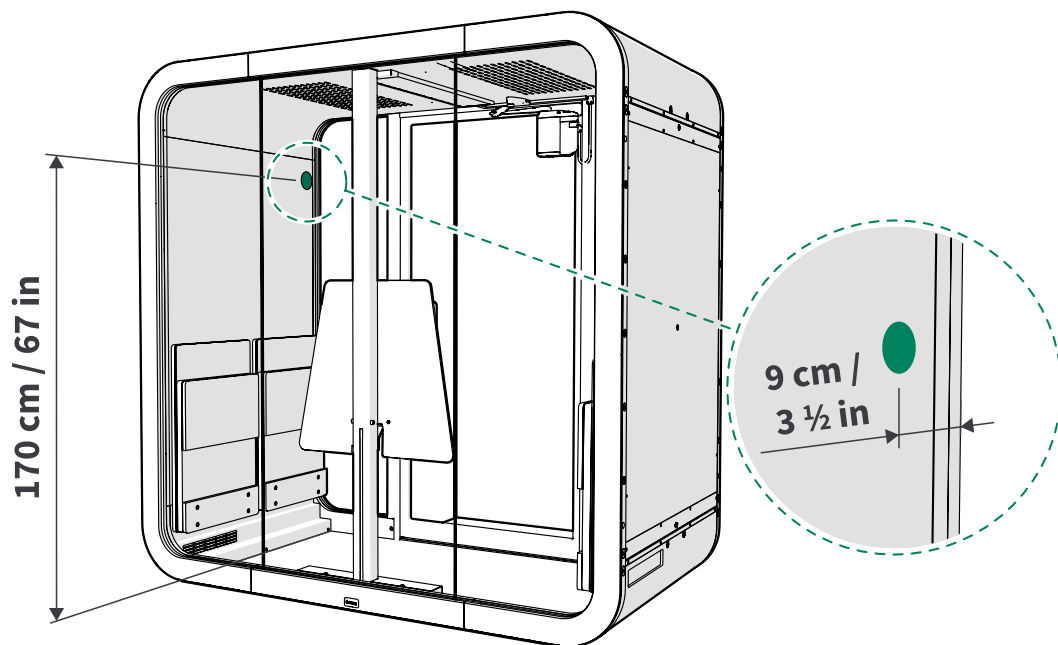


2. Befestigen Sie den Tisch mit denselben M6x16-Schrauben an der Stromsäule.
Befestigen Sie die Gasfeder mit einer M6x12-Schraube und einer M6-Hutmutter an der Stromsäule.



19 Anbringen der Kleiderhaken

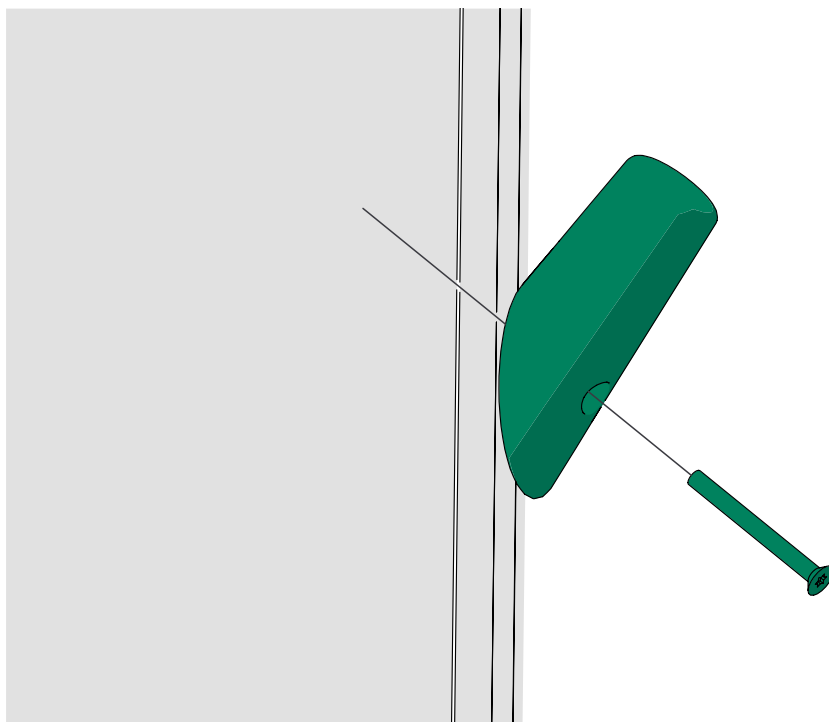
1. Messen Sie die Plätze für die Kleiderhaken an beiden Wänden aus.
170 cm von der Sockel der Wand und 9 cm von der vorderen Glaswand.



2. Montieren Sie die Kleiderhaken mit schwarzen 5x50-Schrauben (je 1 Stk.).

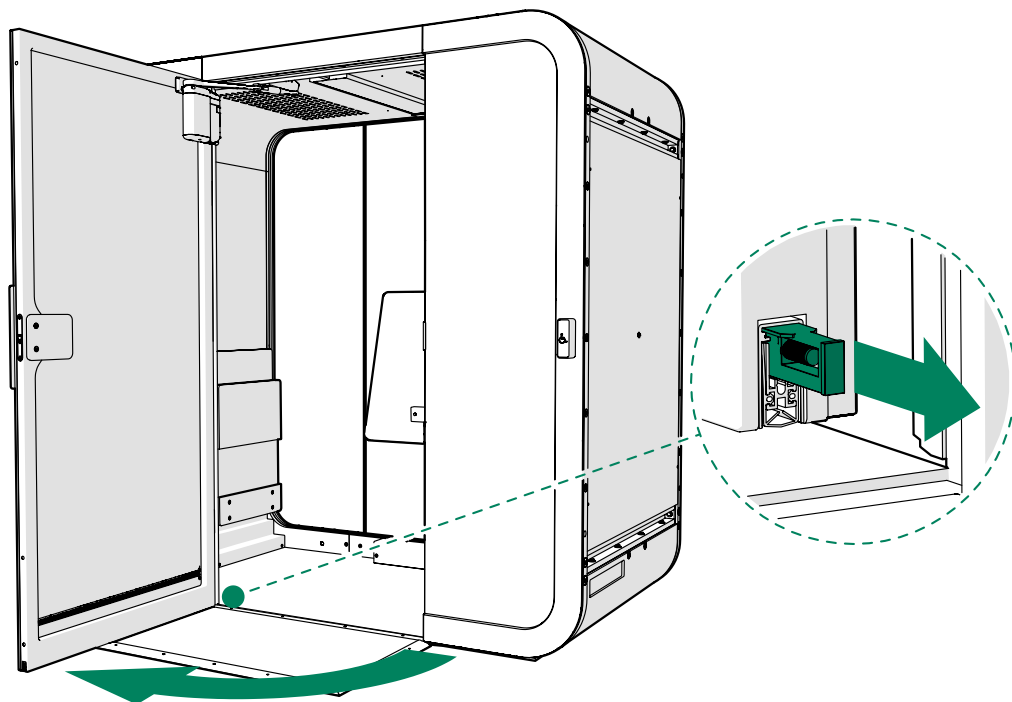


Tipp: Falls der Kleiderhaken nicht sicher montiert sein sollte, entfernen Sie ihn. Versetzen Sie ihn dann leicht zur Glaswand und montieren Sie ihn erneut.



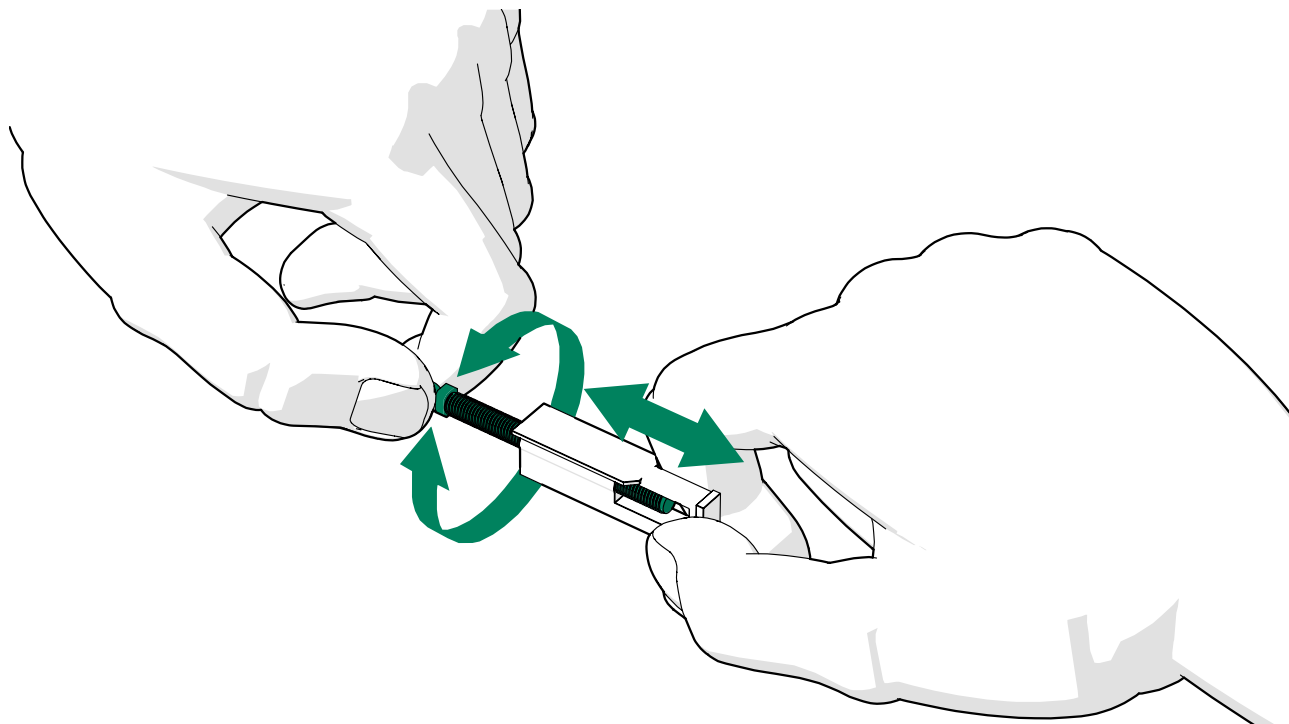
20 Einstellen der automatischen Türdichtung

1. Ziehen Sie den Einstellstab aus dem unteren Innenrahmen der Tür.

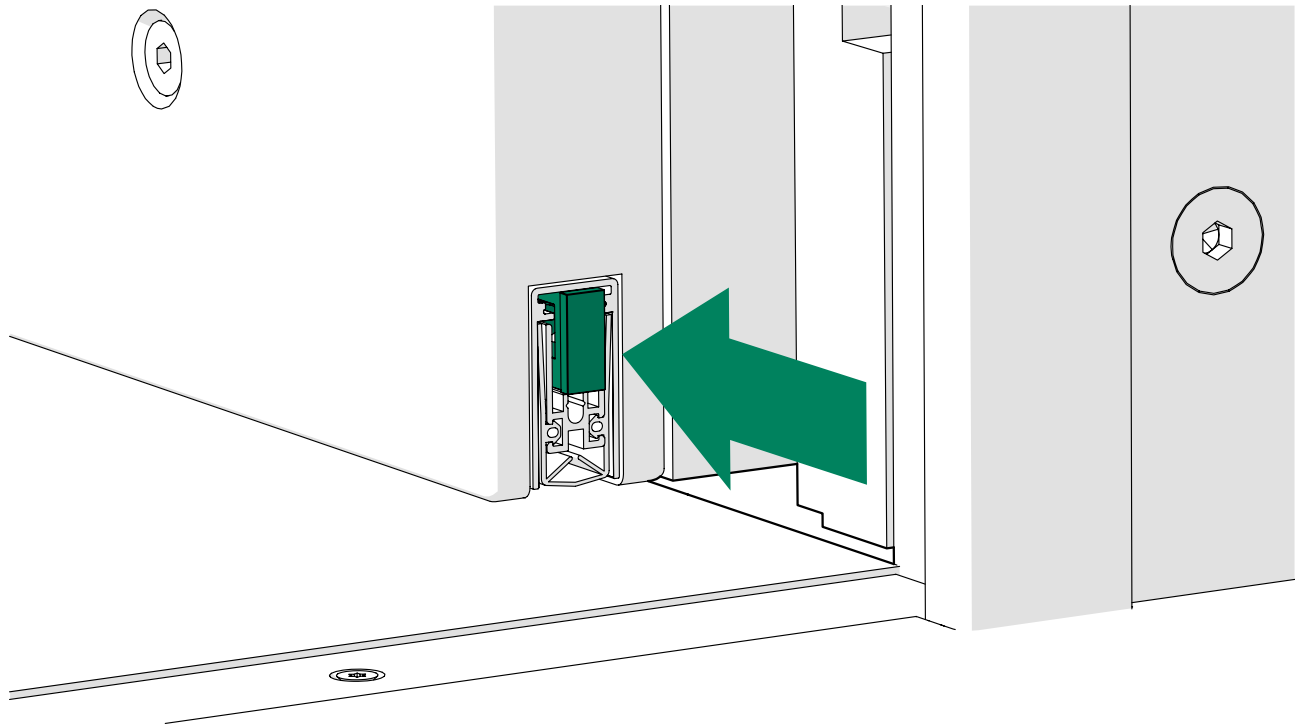


2. Stellen Sie die Schraube am Stab ein.

Je weiter der Stab aus dem Türrahmen herausragt, desto tiefer sinkt die Türdichtung ab. Die Dichtung senkt sich automatisch ab, wenn die Tür geschlossen wird.



3. Drücken Sie den Stab mit einem Schnapper wieder in die richtige Position.



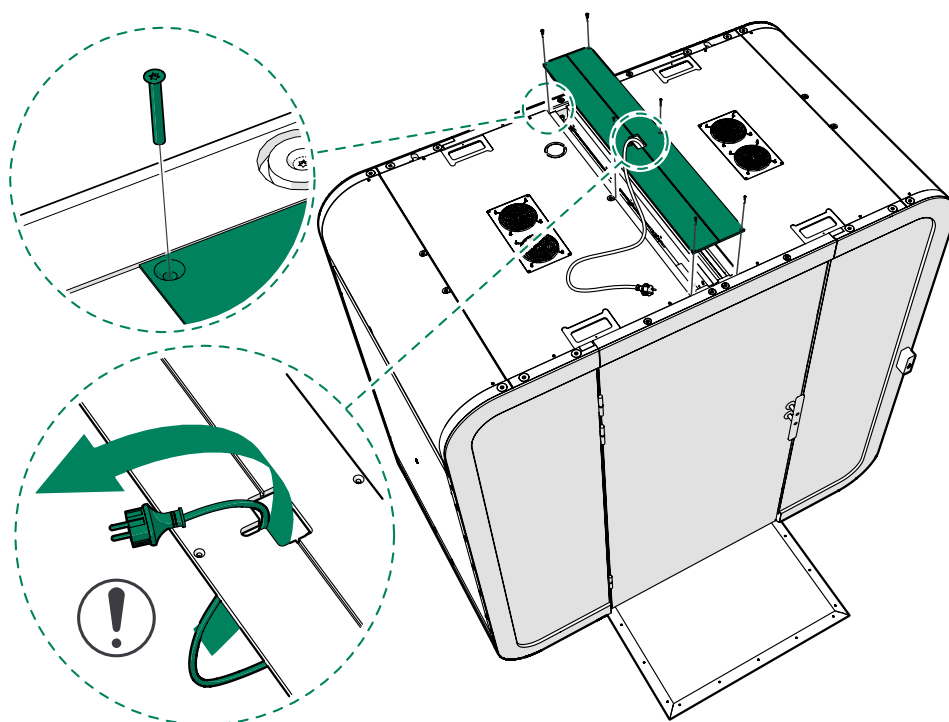
4. Schließen Sie die Tür.
5. Prüfen Sie mit einer Taschenlampe, dass unter der Tür kein Spalt vorhanden ist. Wenn das Licht unter der Tür durchscheint, passen Sie die Türdichtung weiter an.

21 Montage der Innenverkleidungen und Platten

21.1 Montage von Dachplatte und Verkleidungen

1. Montieren Sie die Dachinnenverkleidung mit 4x30-Schrauben (6 Stk.).

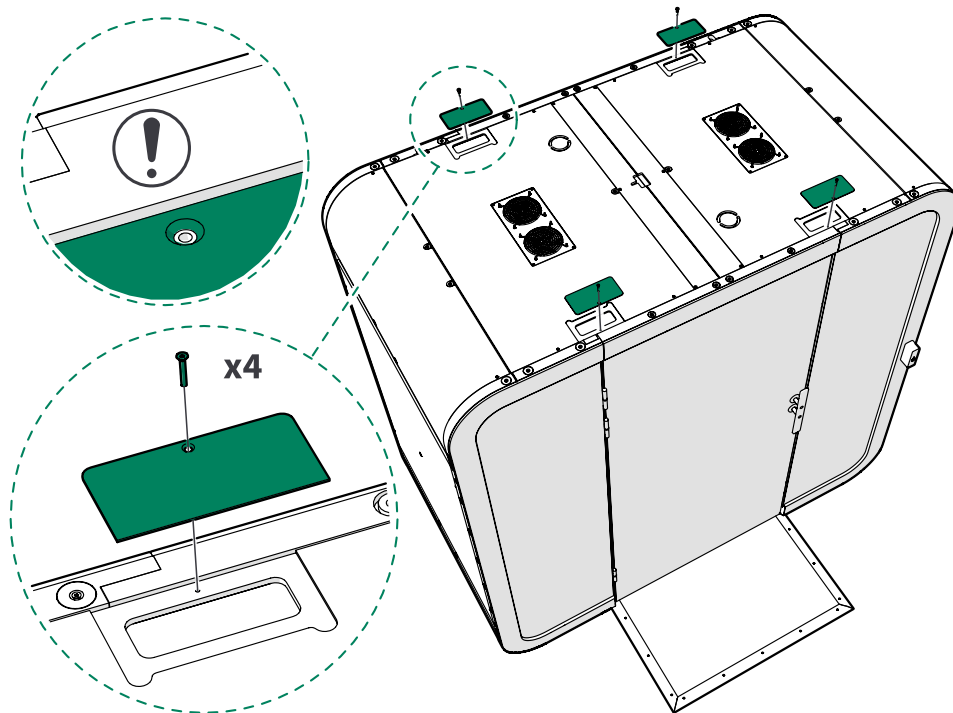
- ⓘ **Anmerkung:** Wenn Sie das Netzkabel durch das Dach verlegen, führen Sie das Netzkabel in die Nut in der Öffnung.
- ⓘ **Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass die Senkkopfschraubenlöcher nach oben zeigen.



2. Montieren Sie die Dachabdeckungen (4 Stk.) mit 4x30-Schrauben (je 1 Stk.).



Anmerkung: Achten Sie darauf, dass die Senkkopfschraubenlöcher nach oben zeigen. Verwenden Sie die vorhandenen Schraubenlöcher.



21.2 Montage der Wandinnenverkleidungen

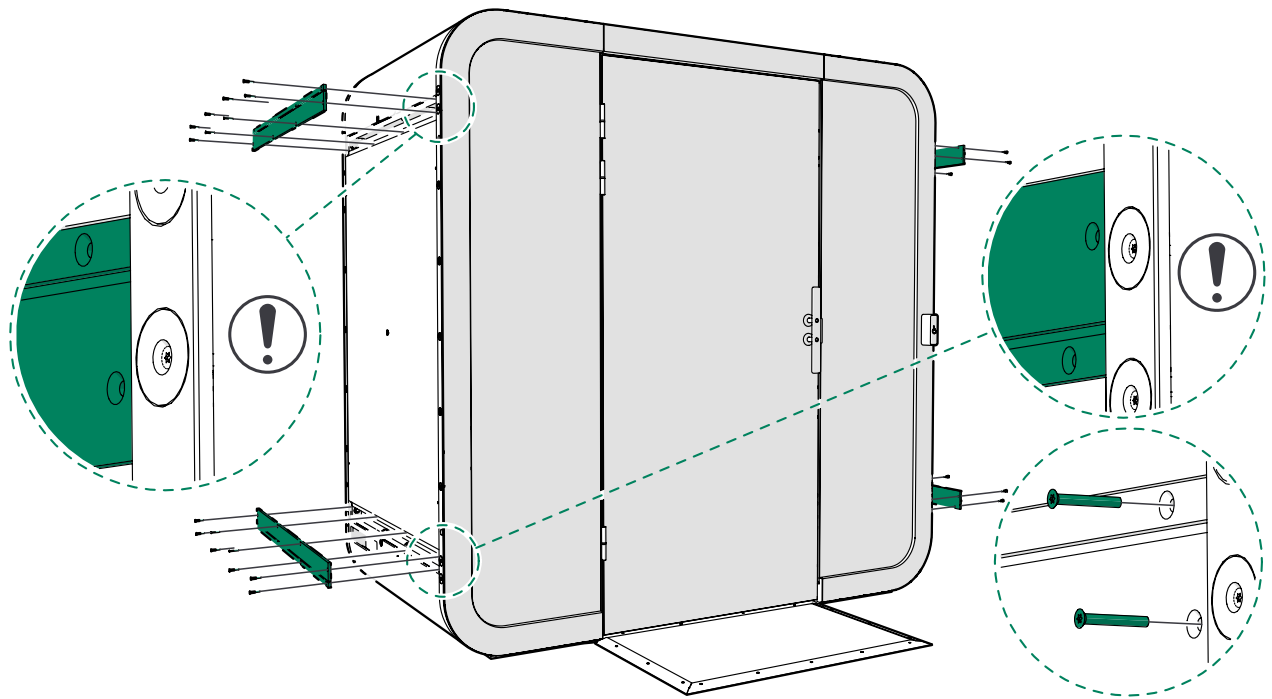
Montieren Sie die Wandinnenverkleidungen (4 Stk.) mit 4x30-Schrauben (je 8 Stk.).



Anmerkung: Die Nute in den Platten müssen an der Außenkante der Platte sitzen. Verwenden Sie die vorhandenen Schraubenlöcher.



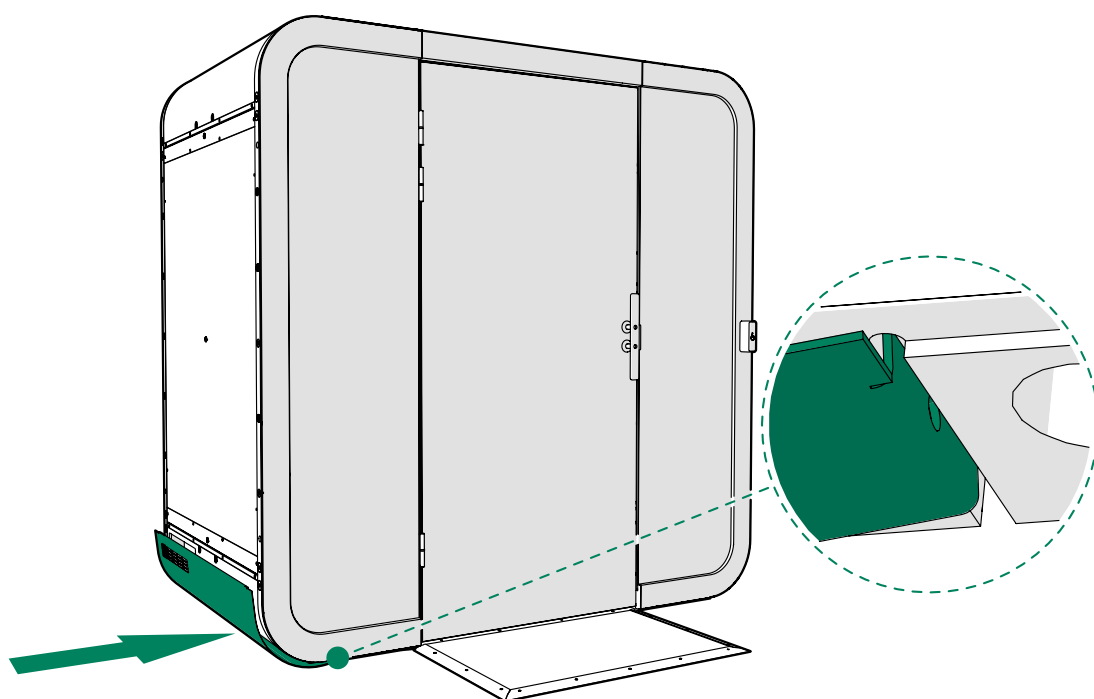
Anmerkung: Bei der Erstinstallation benötigen Sie, zusätzlich zu den zu Beginn der Installation entfernten, zwei zusätzliche Schrauben pro Verkleidung. Bringen Sie die beiden zusätzlichen Schrauben an den beiden freien Senkbohrungen in den Innenverkleidungen an.



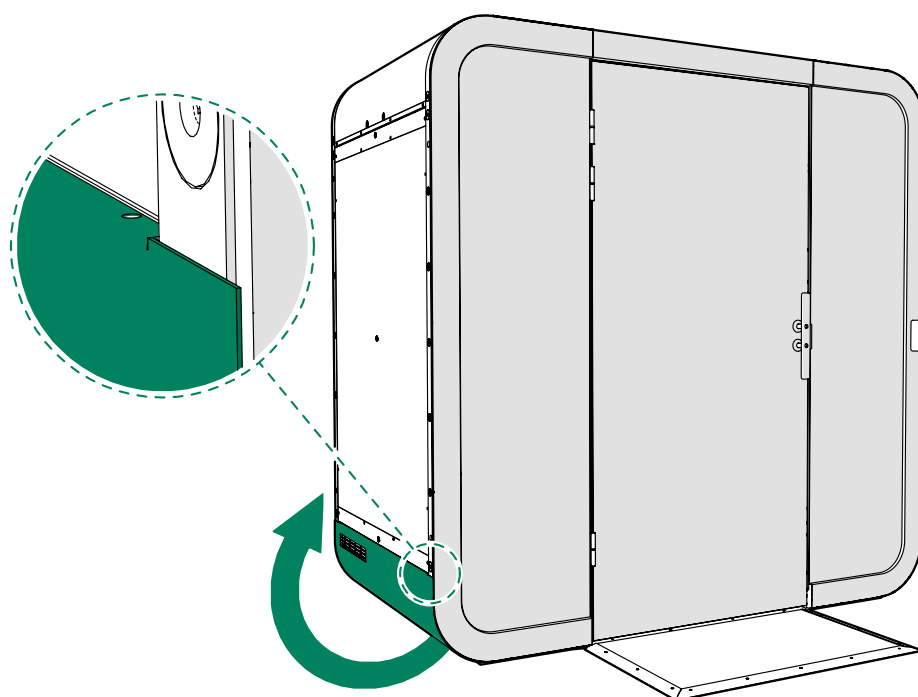
22 Montage der Außenverkleidungen

22.1 Montage der unteren Außenverkleidungen

1. Schieben Sie die linke untere Außenverkleidung unter die Kabine.
Führen Sie die Kante der Verkleidung in die Nut unter dem Boden.



2. Führen Sie die andere Kante der linken unteren Außenverkleidung in die Nut am unteren Teil der linken Wand.



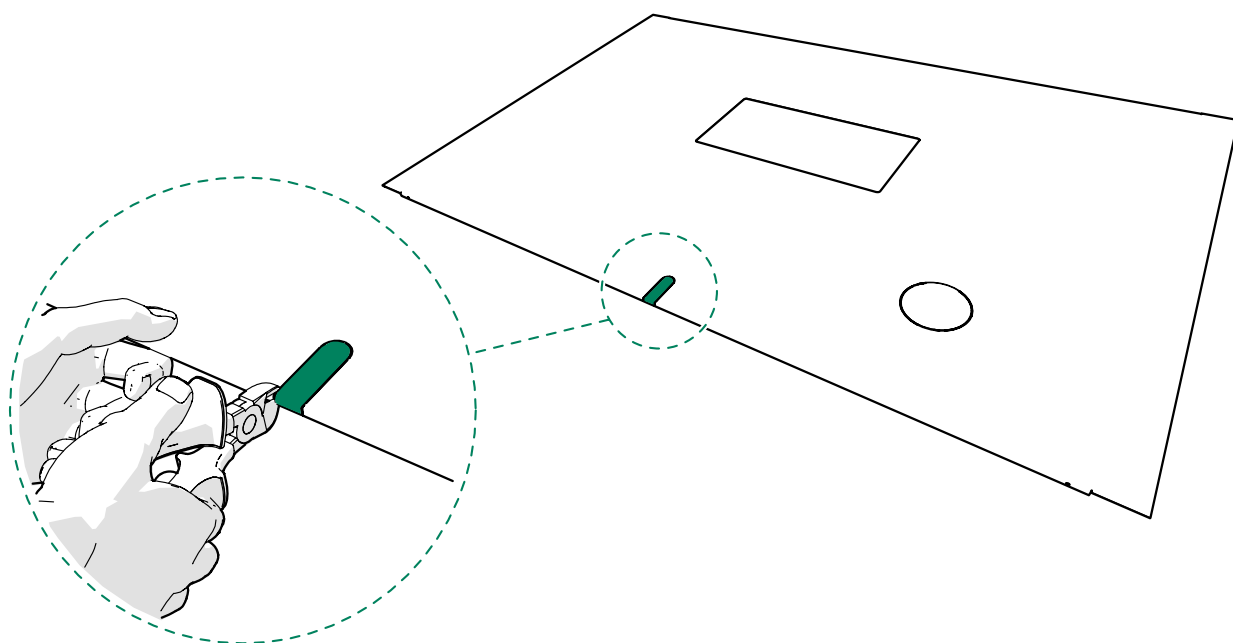
3. Wiederholen Sie die Schritte 1. und 2. für die unteren Verkleidungen auf der rechten Seite.

22.2 Montage der Dachaußenverkleidungen

1. Wenn Sie das Netzkabel von der Decke aus verlegt haben, schneiden Sie die Kerbe aus der Außenverkleidung heraus.

Dies ist nicht erforderlich, wenn Sie das Netzkabel am Bodenmodul montiert haben.

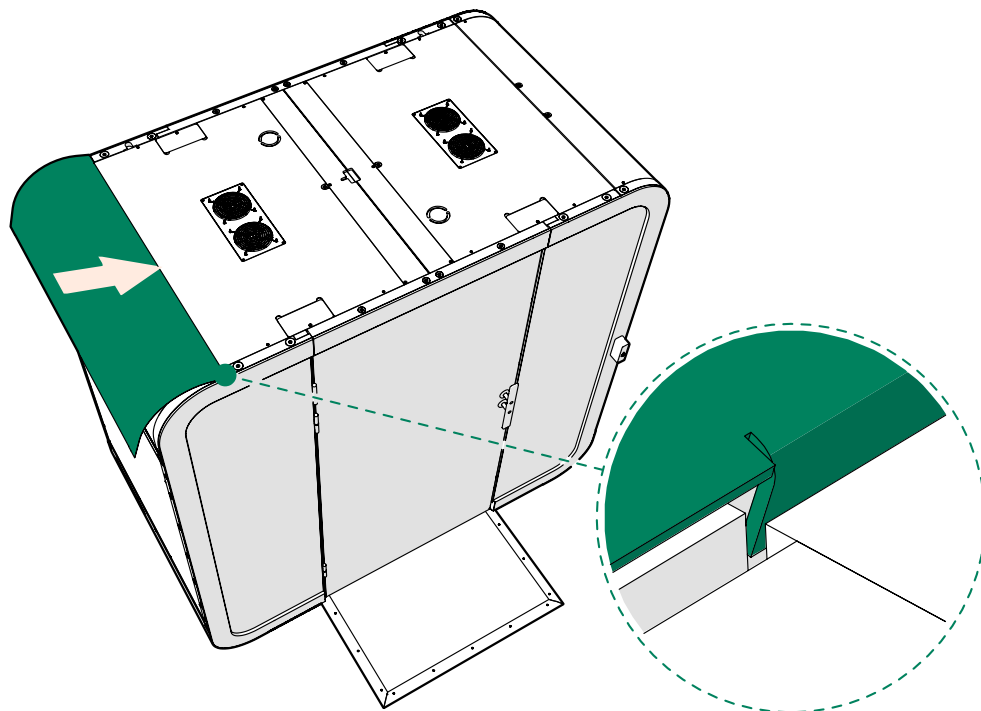
❗ **Anmerkung:** Sie müssen dies nur bei der Erstinstallation tun.



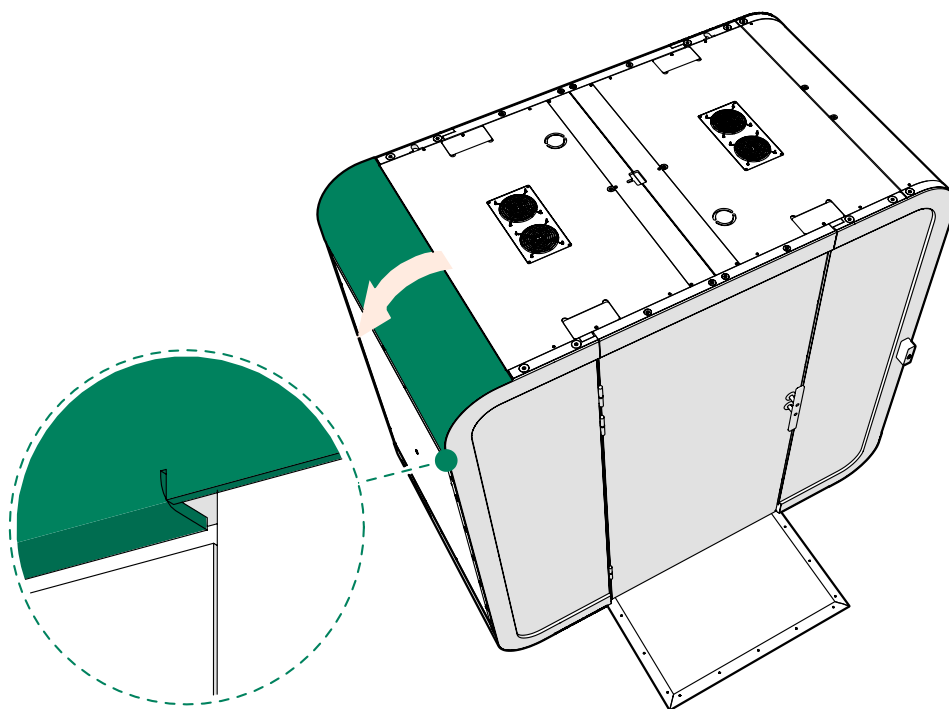
2. Führen Sie die Kante einer der gewölbten Dachaußenverkleidungen in die Nut an der Dachkante.



Anmerkung: Achten Sie auf die korrekte Montage der Verkleidung. Der kürzere gerade Abschnitt nach der Wölbung wird bis zur Dachkante verlegt.



3. Führen Sie die andere Kante der Außenverkleidung in die Nut am oberen Teil der Wand.



4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, um die andere gewölbte Außenverkleidung des Daches auf der anderen Seite des Daches anzubringen.

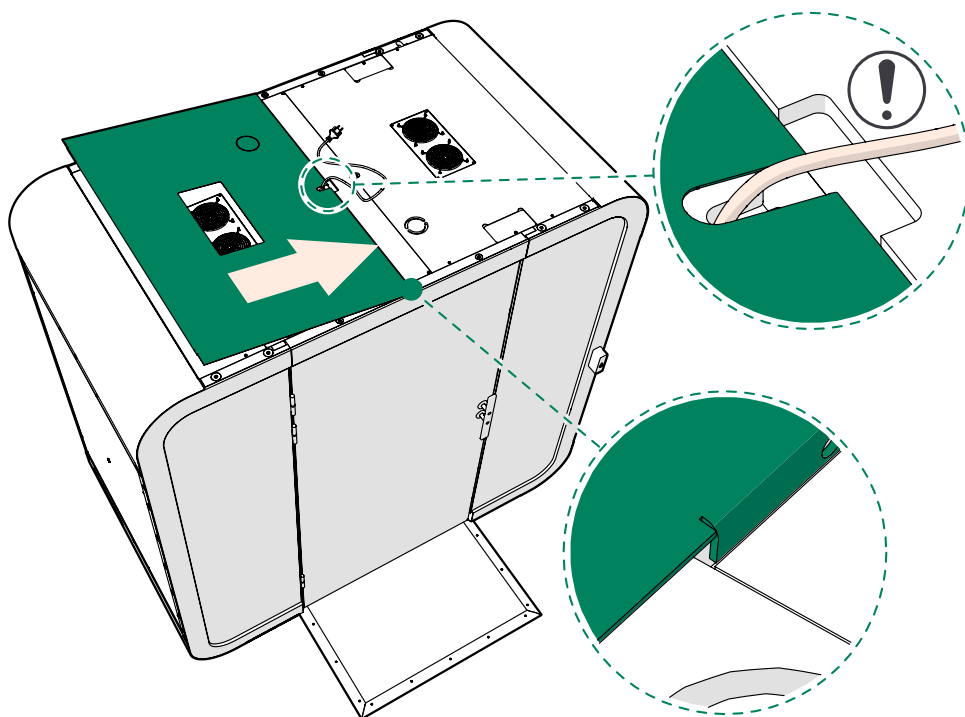
5. Führen Sie die Kante der geraden Dachaußenverkleidung der linken Seite in die Nut in der Mitte des Daches.



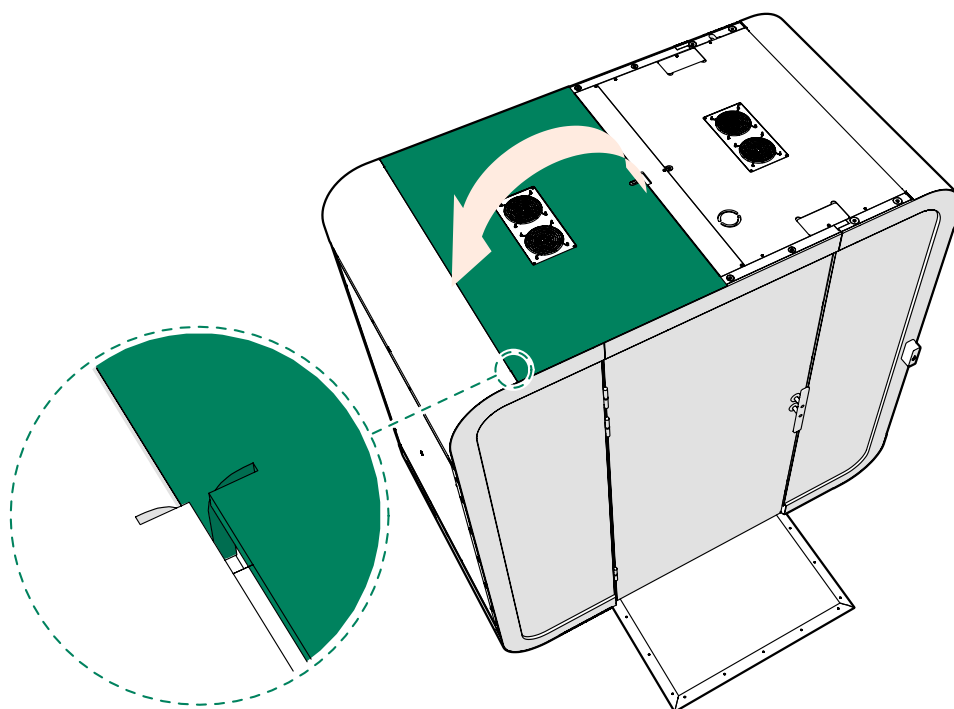
Anmerkung: Wenn Sie das Netzkabel von der Decke aus verlegt haben, führen Sie das Netzkabel aus der Aussparung in der Verkleidung heraus. Achten Sie darauf das Kabel während der Montage nicht zu beschädigen.



Anmerkung: Achten Sie darauf, dass der Kreis in der Außenverkleidung mit dem Kreis im Dach übereinstimmt.



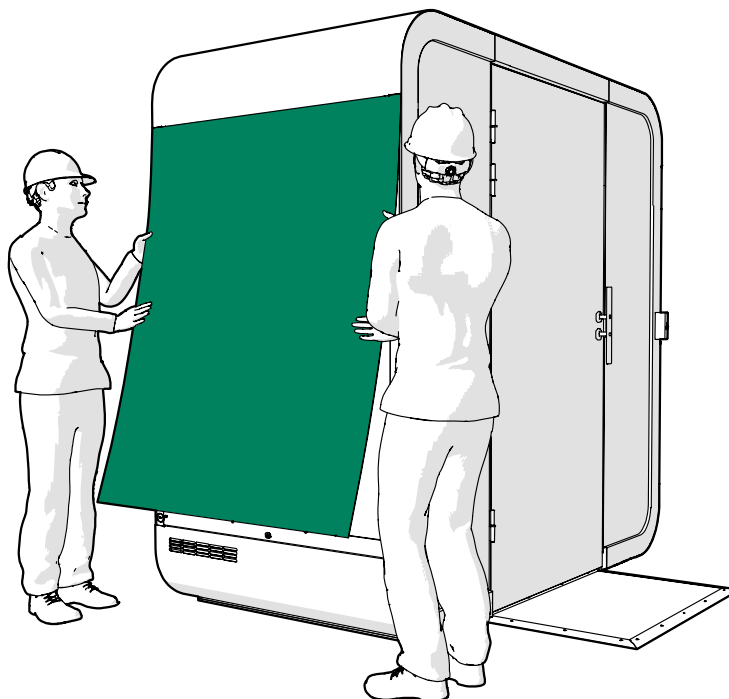
6. Führen Sie die andere Kante der Außenverkleidung in die Nut am Rand des Daches.



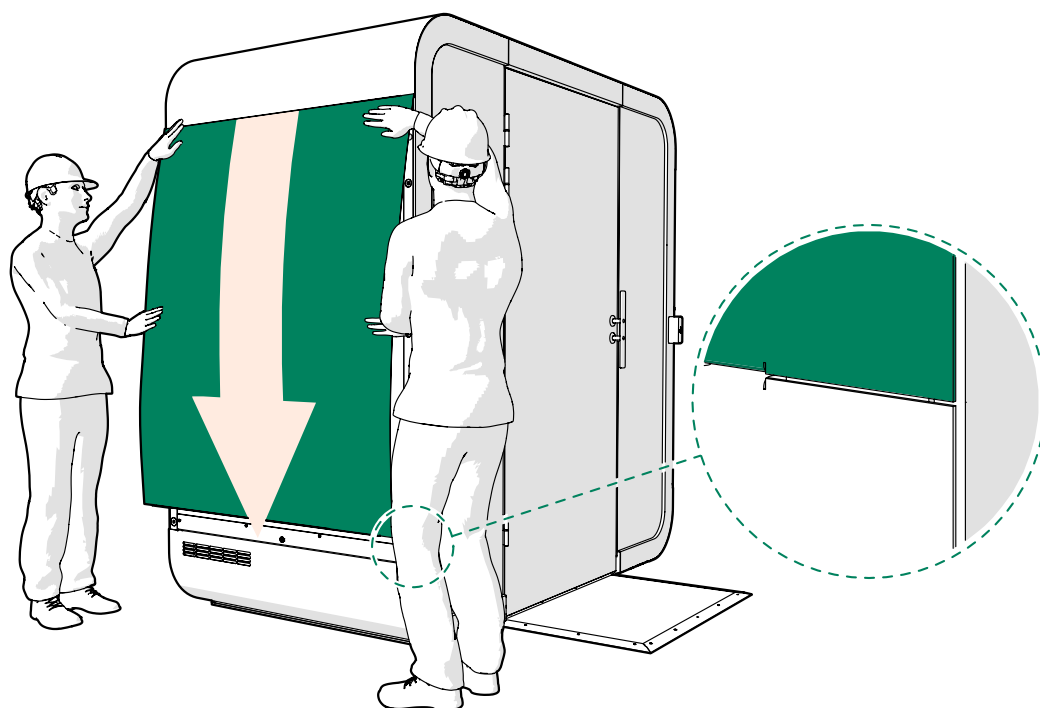
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, um die andere gerade Dachaußenverkleidung auf der anderen Seite des Daches zu montieren.

22.3 Montage der Wandaußenverkleidungen

1. Führen Sie die Kante einer Wandaußenverkleidung in die Nut oben an der Wand.



2. Drücken Sie die Außenverkleidung mit einer Hand in die obere Nut und biegen Sie sie mit der anderen Hand leicht nach außen. Schieben Sie die untere Kante der Außenverkleidung in die Nut an der Unterseite der Wand und drücken Sie die Außenverkleidung an ihren Platz.



3. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für die andere Wandaußenverkleidung.



Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass zwischen den Außenverkleidungen und den Rahmen keine Lücken vorhanden sind.



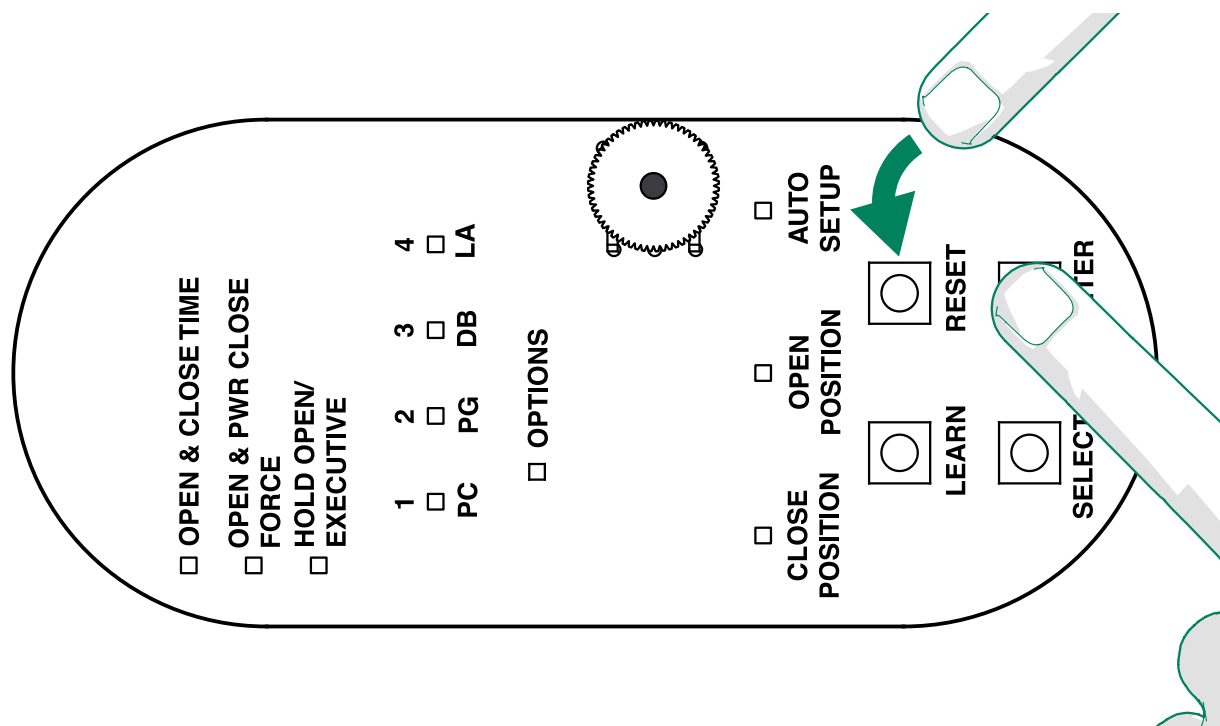
Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass die Wandaußenverkleidungen gleichmäßig angebracht und korrekt mit den anderen Verkleidungen ausgerichtet sind. Verwenden Sie einen weißen Gummihammer, um die Wandverkleidungen bei Bedarf in die richtige Position zu klopfen.

23 Programmierung des Türöffners

23.1 Programmierung der Grundeinstellungen

1. Um den Türöffner zurückzusetzen und sicherzustellen, dass der Speicher gelöscht ist, halten Sie **Enter** gedrückt. Drücken Sie gleichzeitig die Taste **Reset** und lassen Sie sie wieder los.

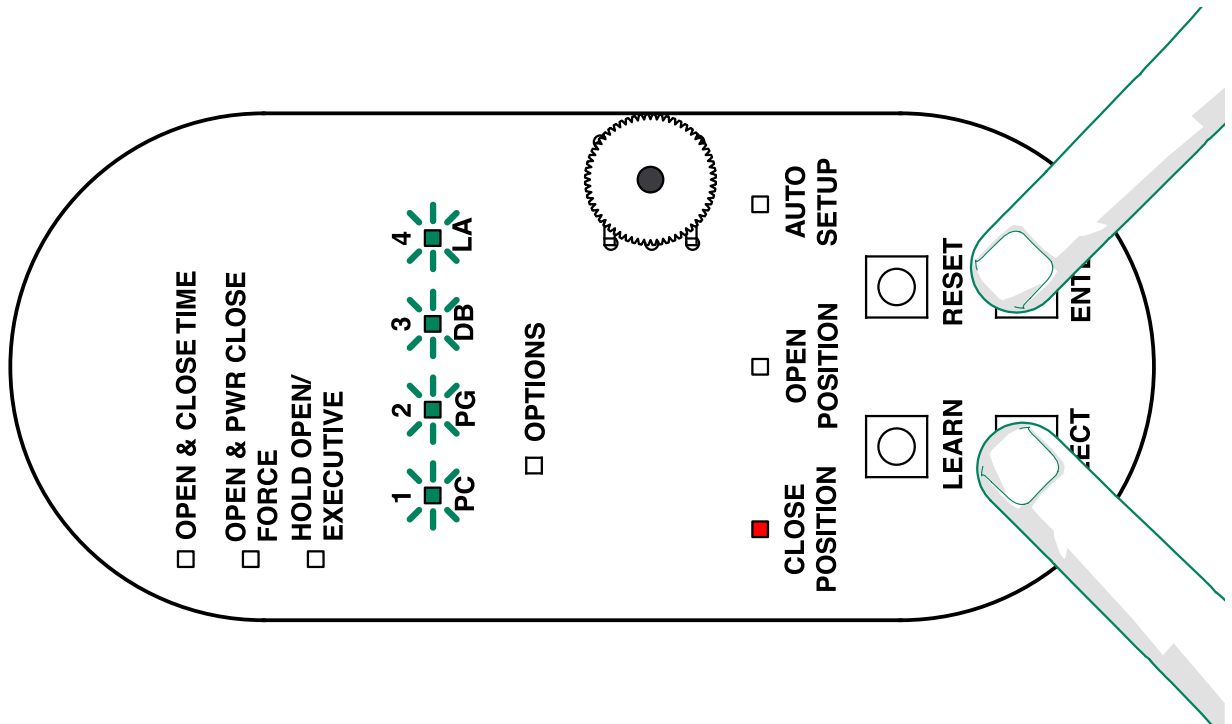
Die LEDs *PC–LA* blinken kurz grün auf.



2. Für den Zugriff auf den Programmiermodus drücken und halten Sie **Select** und **Enter** für drei Sekunden gedrückt.

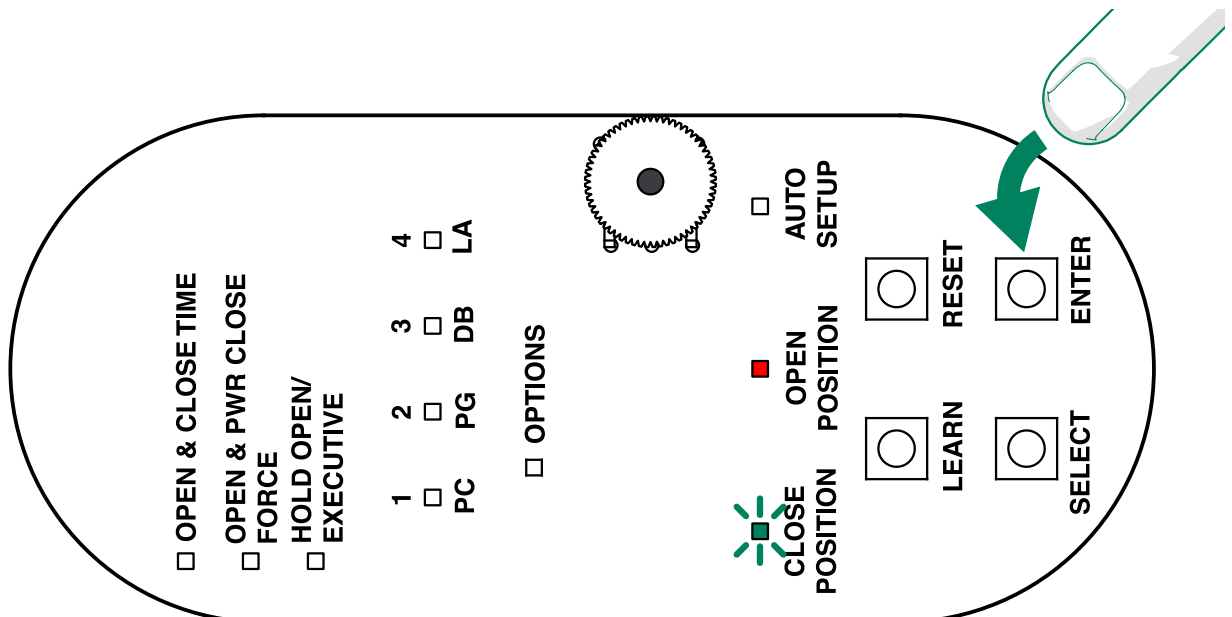


Anmerkung: Die LEDs *PC*–*LA* blinken kurz auf und die LED *CLOSE POSITION* leuchtet rot und statisch.



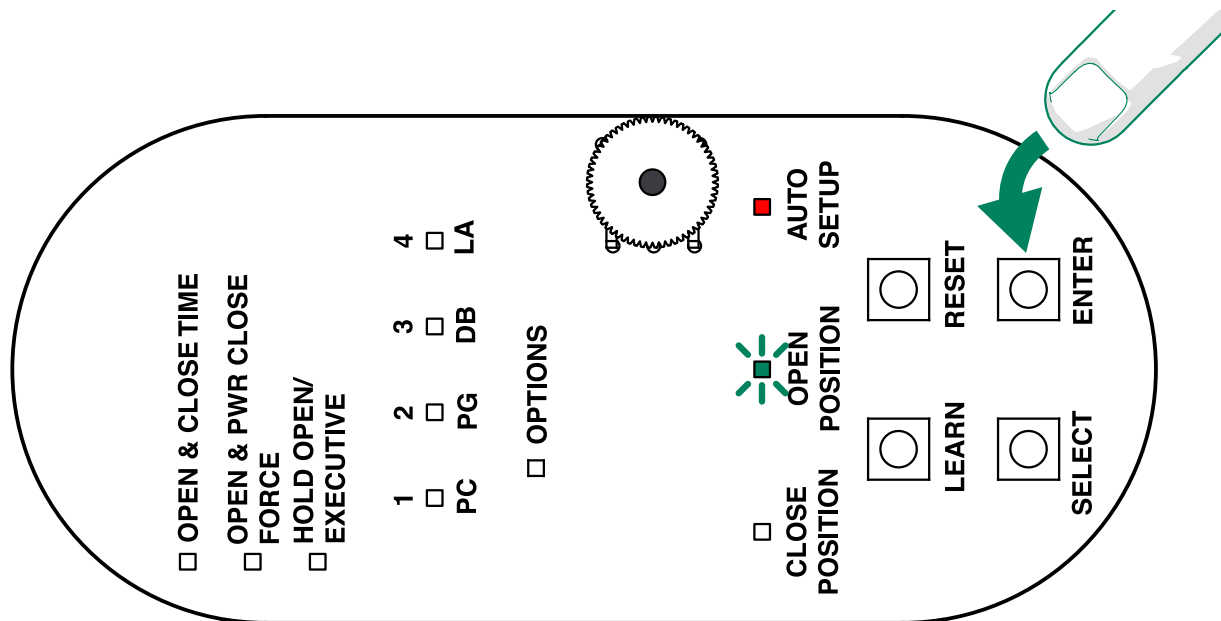
3. Für die Programmierung der Stellung „Tür geschlossen“ muss die Tür in der geschlossenen Stellung sein. Drücken und lösen Sie dann **Enter**.

Die LED *CLOSE POSITION* blinkt kurz grün. Dann leuchtet die LED *OPEN POSITION* rot auf.



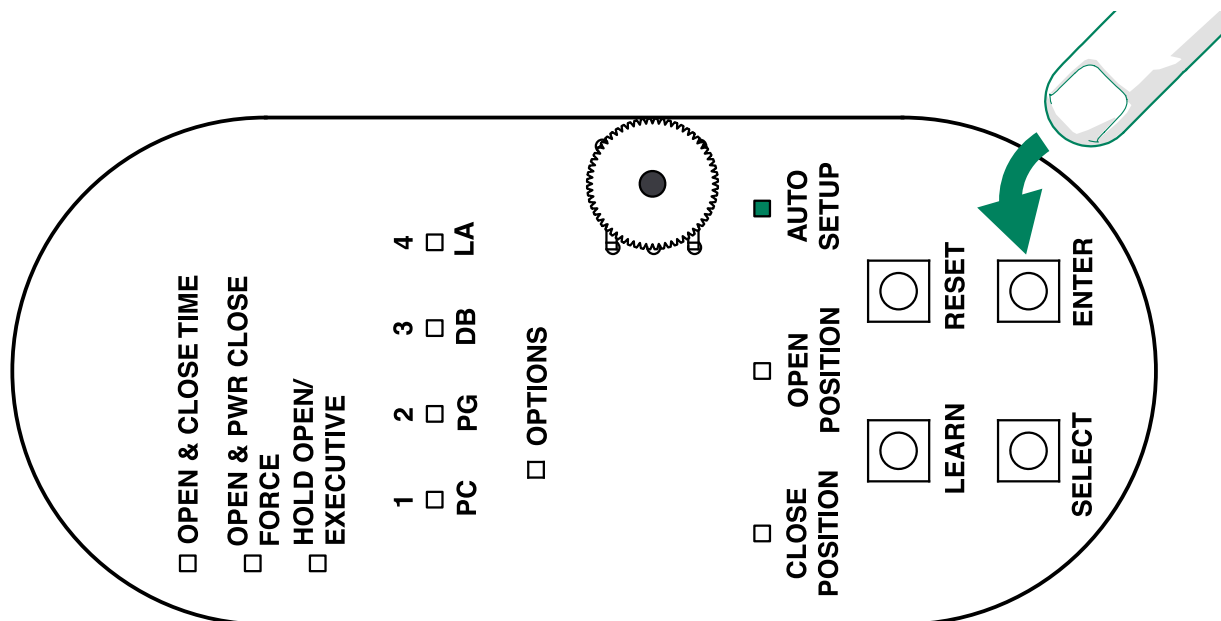
4. Für die Programmierung der Stellung „Tür offen“ muss die Tür vollständig geöffnet sein. Drücken und lösen Sie dann **Enter**.

Die LED *OPEN POSITION* blinkt kurz grün. Dann leuchtet die *AUTO SETUP-LED* rot auf.



5. Um die automatische Türöffnung zu bestätigen, muss die Tür vollständig geschlossen sein. Drücken und löschen Sie dann **Enter**.

Die Tür öffnet sich um 30-45° und schließt sich. Die LED *AUTO SETUP* leuchtet grün.

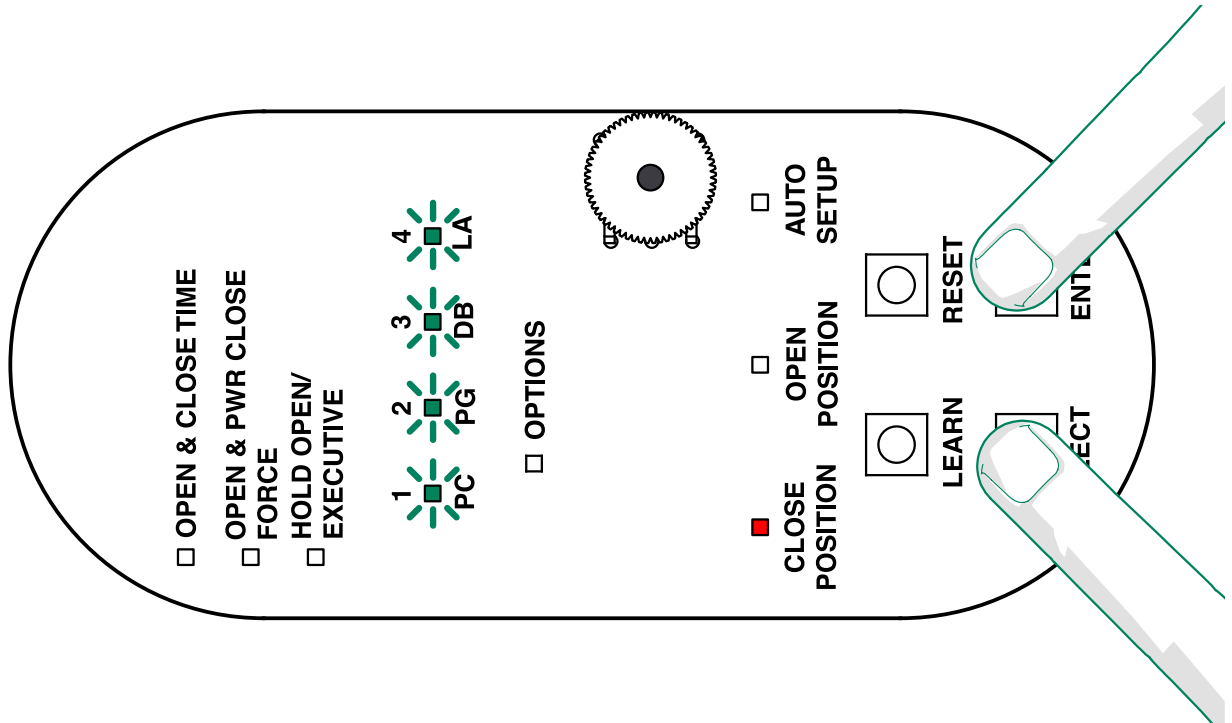


23.2 Aktivieren der Abschaltfunktion

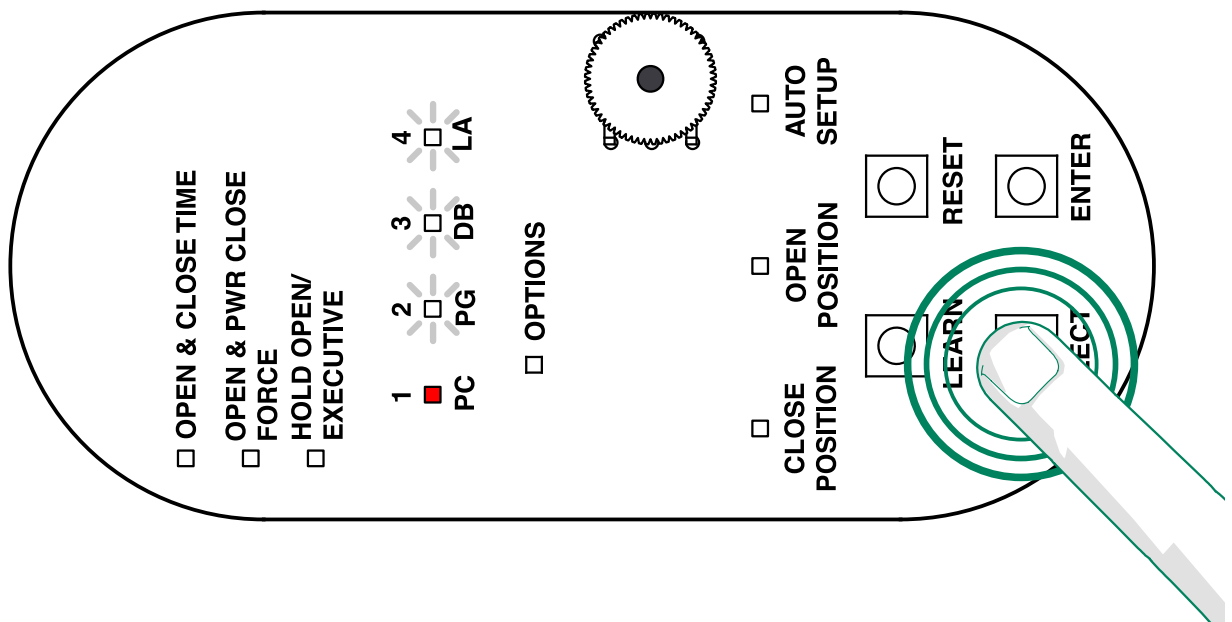
1. Für den Zugriff auf den Programmiermodus drücken und halten Sie **Select** und **Enter** für drei Sekunden gedrückt.



Anmerkung: Die LEDs *PC*–*LA* blinken kurz grün. Die LED *CLOSED POSITION* leuchtet dann statisch.

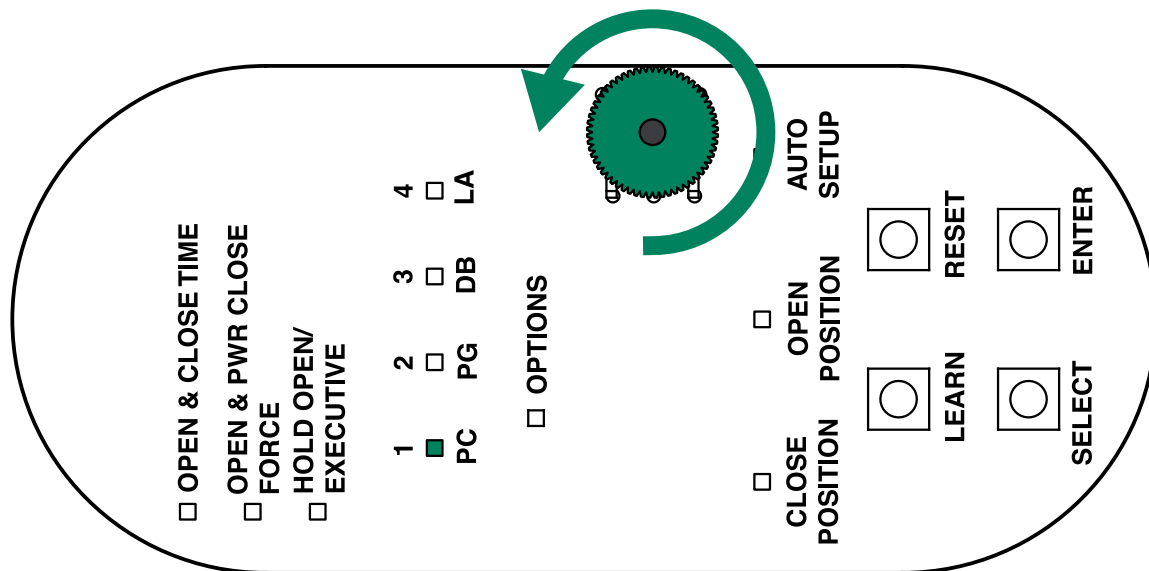


2. Für die Aktivierung der Abschaltfunktion drücken und lösen Sie **Select**. Navigieren Sie dann durch die Optionen, bis nur die LED *PC* leuchtet.

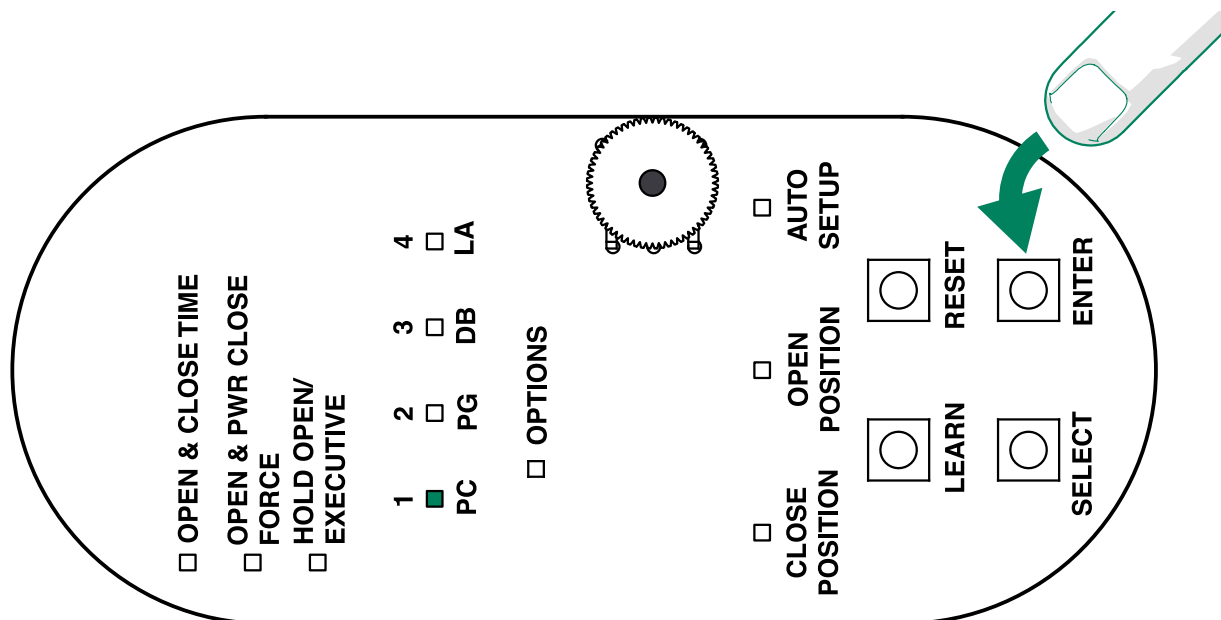


3. Drehen Sie das Potentiometer, um die Farbe der LED zu Grün zu ändern.

Die grüne LED zeigt an, dass die Abschaltfunktion eingeschaltet ist. Die rote LED zeigt an, dass die Abschaltfunktion ausgeschaltet ist.

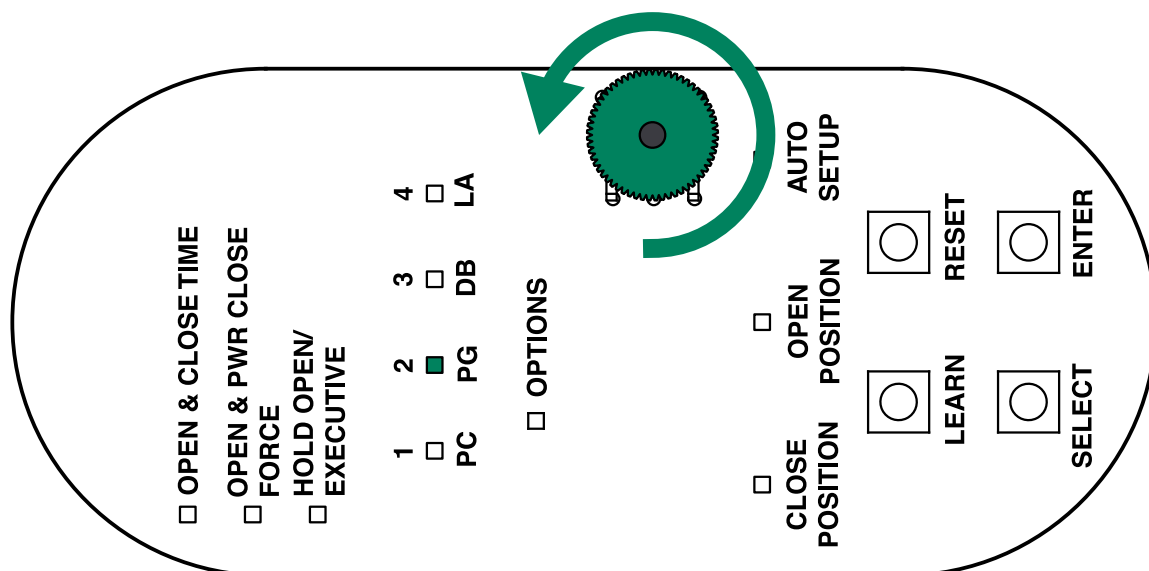


4. Um die gewählte Einstellung zu speichern, drücken und lösen Sie **Enter**.

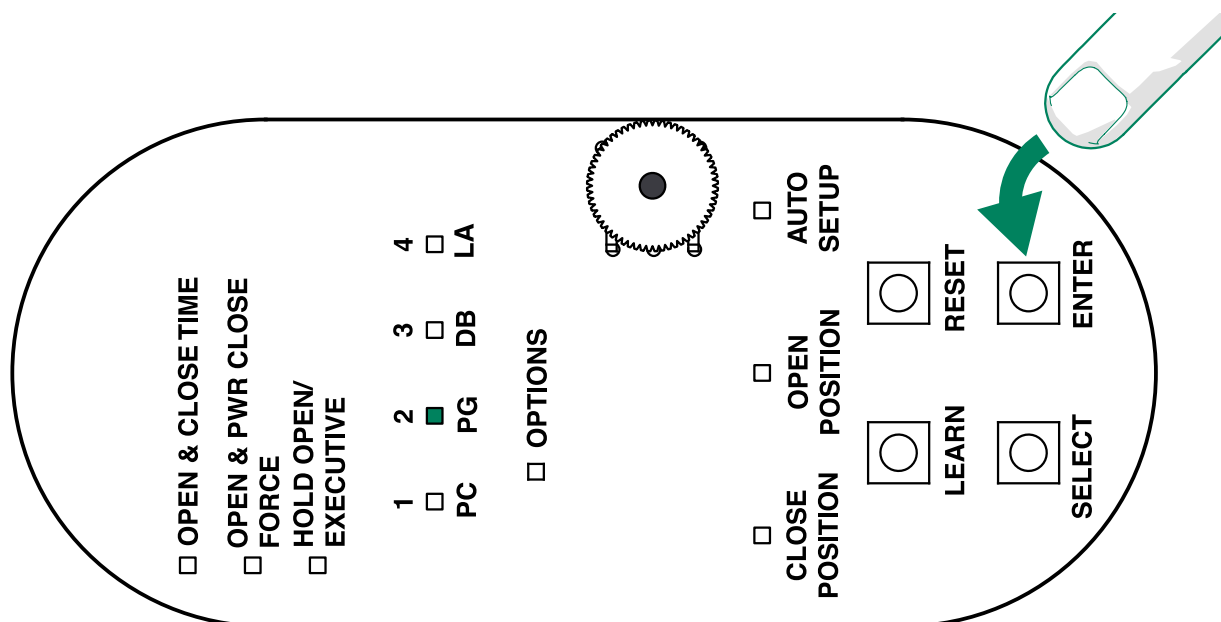


Nachdem Speichern der Abschalteinstellungen leuchtet die LED „PG“ (Push to go).

5. Drehen Sie das Potentiometer, um die Farbe der LED zu Grün zu ändern.

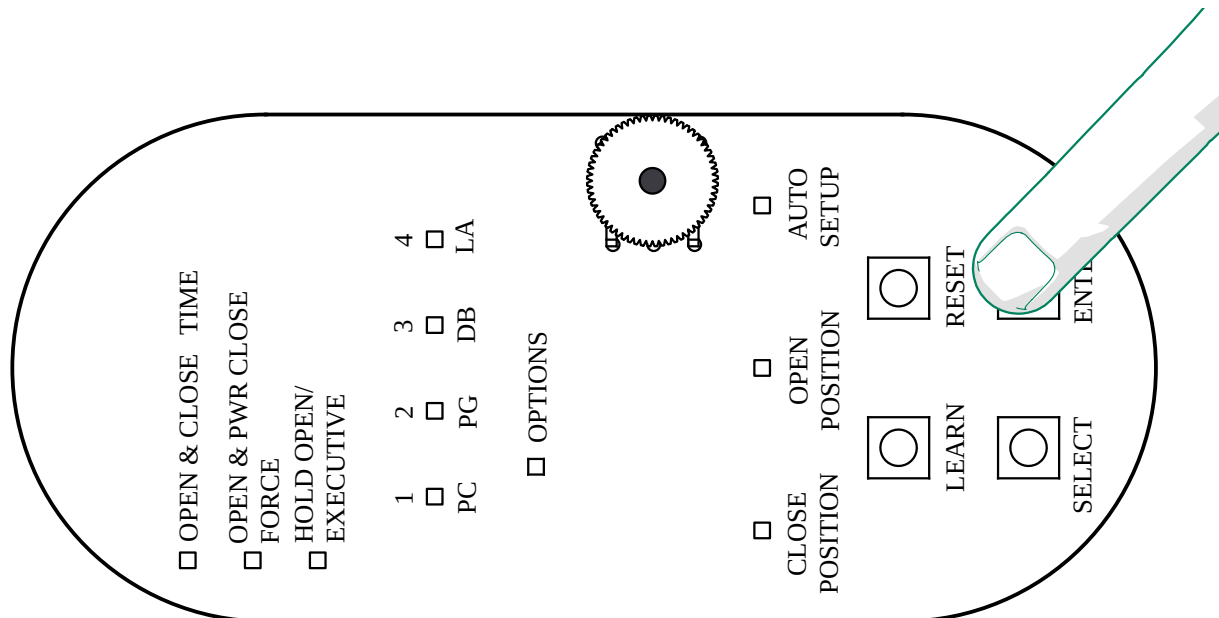


6. Um die gewählte PG-Einstellung zu speichern, drücken und lösen Sie **Enter**.

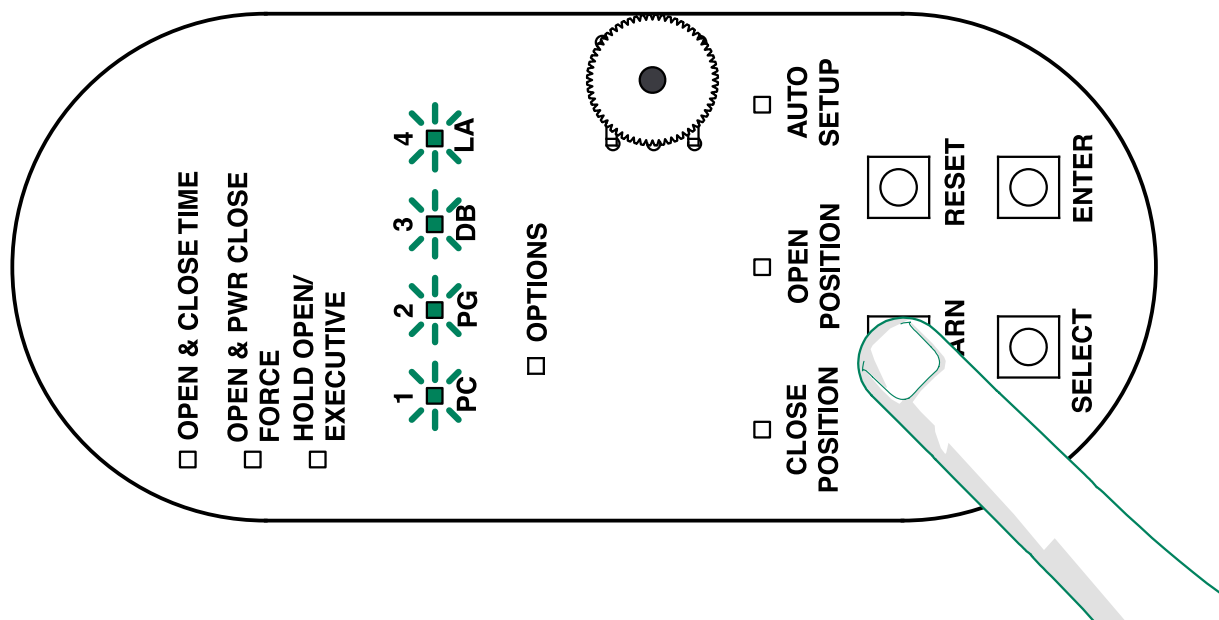


7. Wiederholen Sie den Vorgang für die Funktion „DB“ (Dynamisches Bremsen).

8. Um den Programmiermodus zu verlassen, halten Sie **Enter** 3 Sekunden gedrückt. Angaben zu weiteren Türeinstellungen entnehmen Sie bitte den Herstelleranleitungen.



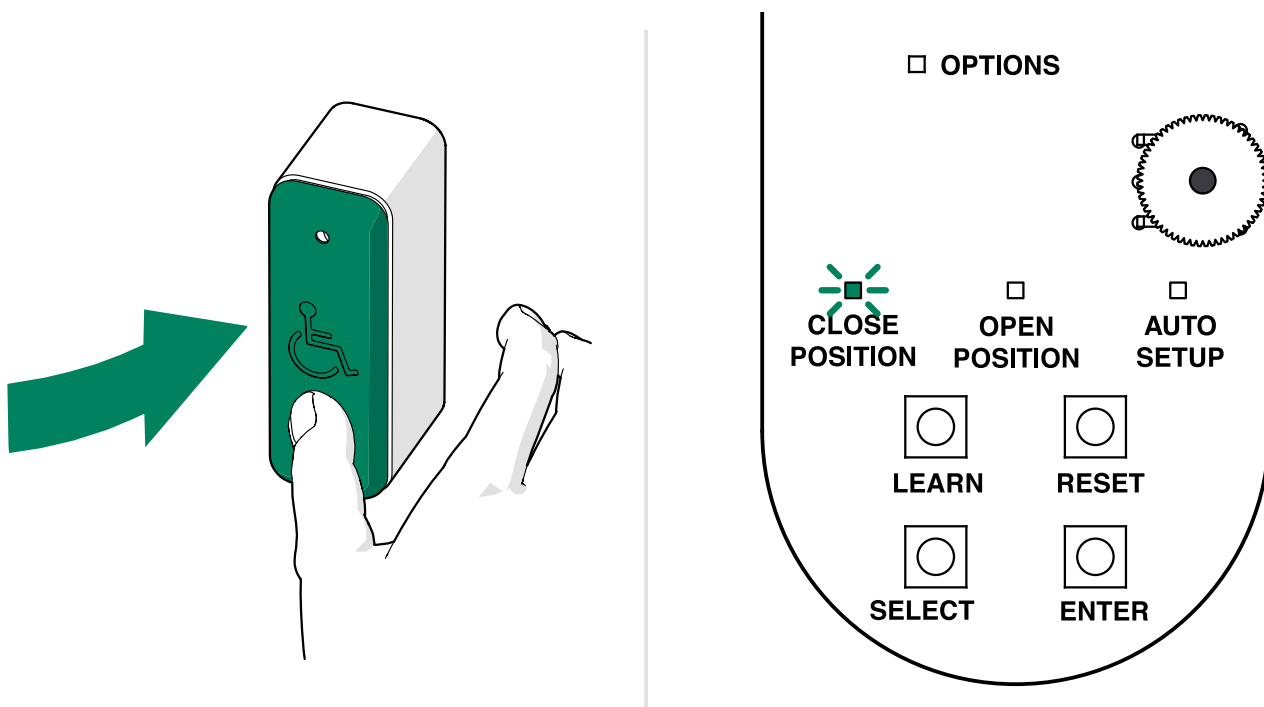
9. Wenn Sie den RF-Schalter mit der Türsteuerung verbinden müssen, drücken und halten Sie **LEARN** gedrückt, bis die LEDs *PC-LA* grün blinken.



10. Drücken Sie den RF-Drucktaster.

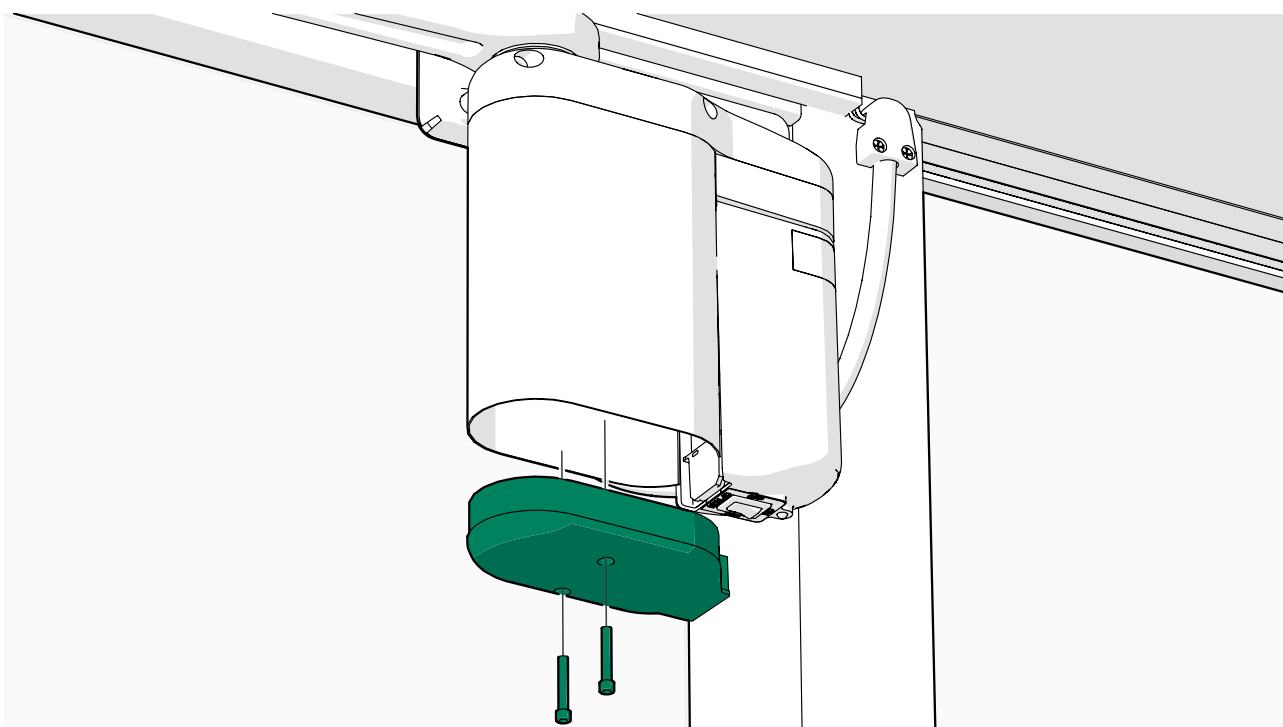


Anmerkung: Die LED *CLOSE POSITION* blinkt grün, d. h., dass der Bediener den Drucktaster akzeptiert hat.



11. Wiederholen Sie den Vorgang ggf. für weitere Drucktaster.

12. Bringen Sie die untere Verkleidung des Türöffners wieder an.

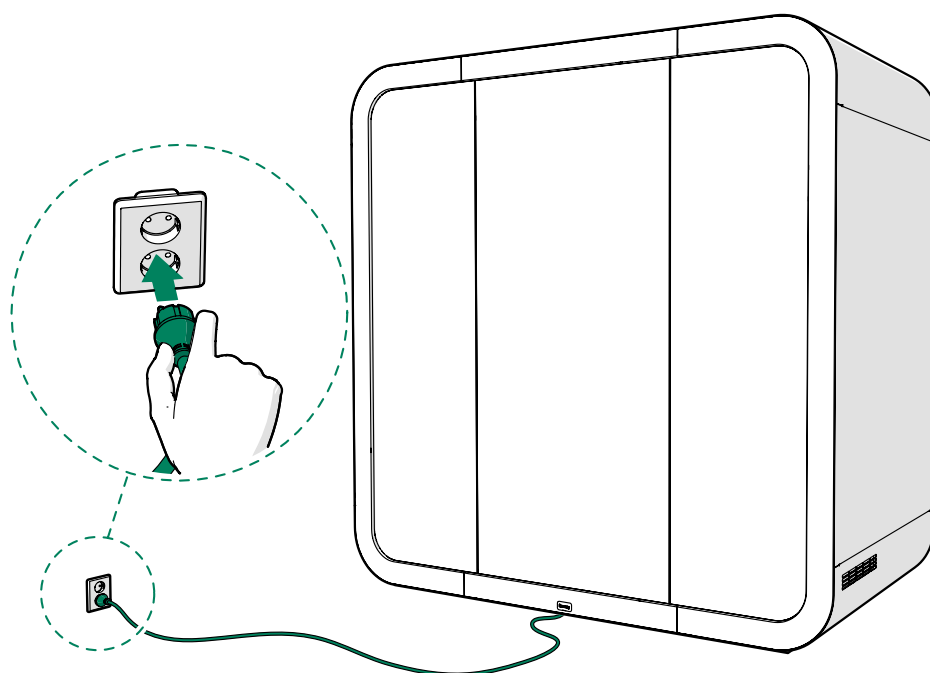


24 Abschluss der Montagearbeiten

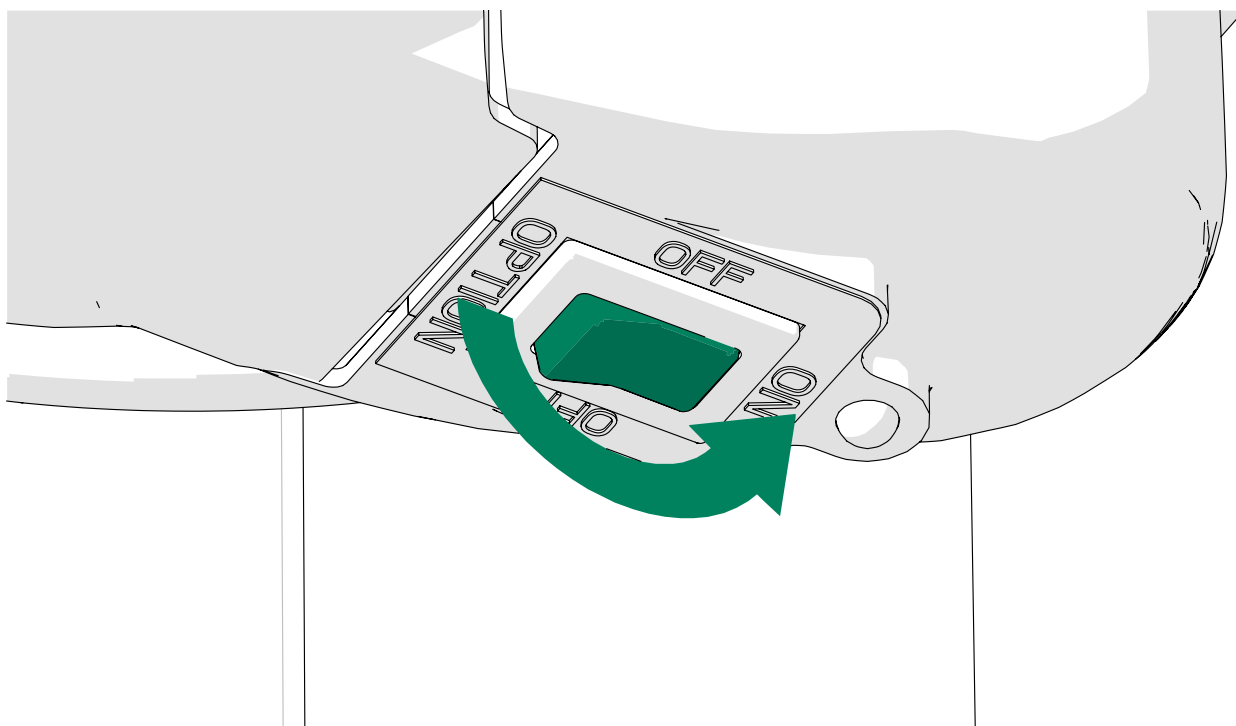
1. Reinigen Sie die Glasscheiben mit Fensterreinigungsmittel und einem fusselfreien Tuch.



2. Schließen Sie das Hauptnetzkabel an eine Steckdose an.



3. Schalten Sie die Batterie des Türöffners EIN.



4. Füllen Sie die Garantie-Checkliste aus und senden Sie sie an Framery.



Anmerkung: Die Garantie ist nur mit der ausgefüllten Garantie-Checkliste gültig.



25 Fehleranalyse und Fehlerbehebung

Problem

Die Tür lässt sich schwer schließen.

Ursache: Zwischen der Rollenfalle und dem Schließblech befindet sich ein Spalt.

Abhilfe: Passen Sie den Vorsprung der Rollenfalle an.

Drehen Sie die Schraube in der Frontplatte des Schlosses gegen den Uhrzeigersinn, damit die Rollenfalle weiter herausragt. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher.

Ursache: Die automatische Türdichtung senkt sich zu schnell ab.

Wenn sich die automatische Türdichtung zu schnell absenkt, kann die Tür nicht richtig schließen.

Abhilfe: Stellen Sie die automatische Türdichtung ein.

Siehe [Einstellen der automatischen Türdichtung](#) auf Seite 116 in der Montageanleitung.

Ursache: Die Vorspannung der Tür ist unzureichend.

Abhilfe: Stellen Sie die Länge des Türöffner-Arms ein, um die Vorspannung der Tür zu erhöhen.

1. Lösen Sie die Schraube, mit der der Türöffner-Arm an der Türöffner-Armhalterung befestigt ist.
2. Drehen Sie das Ende des Türöffner-Arms zunächst eine Umdrehung im Uhrzeigersinn, um den Arm zu verkürzen.
Durch die Verkürzung des Arms wird die Vorspannung der Tür erhöht. Sie können den Arm maximal um zweieinhalb (2,5) Umdrehungen drehen.

Ursache: Die Türfeder ist zu locker.

Eine Feder im Inneren des Türöffnermotors reguliert die Kraft, die zum Öffnen und Schließen der Tür erforderlich ist.

Abhilfe: Stellen Sie die Spannung der Türfeder ein.

Drehen Sie die Stellschraube am Ende des Türöffners im Uhrzeigersinn, um die Federspannung zu erhöhen.

Der Sechskantschlüssel ist im Lieferumfang des Türöffnermotors enthalten.

Ursache: Unter dem unteren Scharnier befindet sich keine Einstellplatte.

Abhilfe: Montieren Sie eine Einstellplatte unter dem unteren Scharnier.

1. Trennen Sie das Netzkabel des Türöffners vom Kabel des Netzadapters.
2. Entfernen Sie die selbstschneidenden Kreuzschlitzschrauben (2 Stk.) des Kabelhalters in der oberen rechten Ecke des Türrahmens und legen Sie die Schrauben beiseite.
3. Lösen Sie den Türöffner-Arm von der Türöffner-Armhalterung.

4. Öffnen Sie die Tür und heben Sie sie aus den Angeln.
5. Schrauben Sie die 5x30-Schrauben (4 Stk.) heraus und entfernen Sie das untere Scharnier.
6. Setzen Sie eine 1 mm große Einstellplatte in die Montageöffnung des unteren Scharniers ein.
7. Montieren Sie das Scharnier wieder mit 5x30-Schrauben (4 Stk.).
8. Heben Sie die Tür in der geöffneten Position (~130°) an.



WARNUNG: Zum Anheben sind zwei Personen erforderlich. Achten Sie darauf, dass das untere Scharnier einrastet.

9. Befestigen Sie den Türöffner-Arm an der Türöffner-Armhalterung.
10. Befestigen Sie den Kabelhalter mit selbstschneidenden Kreuzschlitzschrauben (2 Stk.) an der oberen rechten Ecke des Türrahmens.
11. Schließen Sie das Netzkabel des Türöffners und das Kabel des Netzadapters an.



Tipp: Wenn die Magnete an der Tür gegen die Magnete am Seitenrahmen stoßen, drücken Sie die Magnete vorsichtig mit einem Gummihammer hinein.

framery

Framery Q Flip 'n Fold
Montageanleitung
Patamäenkatu 7
33900 Tampere
FINLAND
VAT: FI 23527139