

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Erklärung von Industry Canada ICES-003: CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

CE-Konformität für europäische Länder

Dieses Gerät stimmt mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der Funkgeräte-Richtlinie 2014/53/EU überein.

RoHS2-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung des Einsatzes bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräte (RoHS2-Richtlinie) entwickelt und hergestellt und gilt als mit den vom Ausschuss für die Anpassung der Richtlinien an den technischen Fortschritt festgelegten maximalen Konzentrationen übereinstimmend.



LDM163-182



Kundencenter



www.viewsonic.com



ViewSonic Europe Limited

Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Niederlande



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Lieferumfang

- ! Es wird empfohlen, die Transportkiste mit einer Zange zu öffnen.
- ! Bitte tragen Sie stets Schutzausrüstung, wie Handschuhe und schützende Schuhe.

Bitte nehmen Sie sich vor der Installation einen Moment Zeit, zu prüfen, ob alle Komponenten in der Kiste enthalten sind. Wenden Sie sich umgehend an den Händler, falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.

DEUTSCH

Element	Menge	Hinweis
Installations-anleitung	1	
Gehäuseabschnitte	6 Abschnitte insgesamt	Einer links (F), vier in der Mitte (E, D, C, B), und einer rechts (A)
LED-Module	148 Module	Die Anzahl Ersatz-LED-Module variiert je nach Land.
Bildschirmblenden	12	4 x rechts (R) 1 x oben rechts (R1) 1 x unten rechts (R6) 4 x links (L) 1 x oben links (L1) 1 x unten links (L6)
Systemsteuerbox	2 Seiten	
Abdeckungen der Systemsteuerbox	2 Seiten	
Anschlussplatte	1	
Wartungswerkzeug der System-steuerungsbox (LD-MK-004)	1	
Wandmontage-halterungen	4	1799 mm

Element	Menge	Hinweis
Wandmontage-Anschlussplatten	2	
IR-Verlängerungskabel (3 m)	1	
Handwerkzeuge	2 x Kreuzschraubendreher (1) 2 x Ratschenschlüssel (2)	
Muttern und Bolzen	2 x M8-Mutter (1) 20 x M8-Sicherungsscheiben (2) 20 x M8 x 80 mm Dübel (3) 74 x M8 x 20 mm (4) 2 x M8 x 16 mm (5) 12 x PM6 x 10 mm (6) 16 x M3 x 10 mm (7) 6 x M3 x 5 mm (8) 5 x M2,5 x 4 mm (9) 10 x PM3 x 10 mm (10)	
Antistatik-handschuhe	2 Paar	
Fernbedienung	1	Mit zwei AAA-Batterien
Wandmontage-halterungen (verborgene Installation)	4	1335 mm
Bildschirmblenden (verborgene Installation)	4	

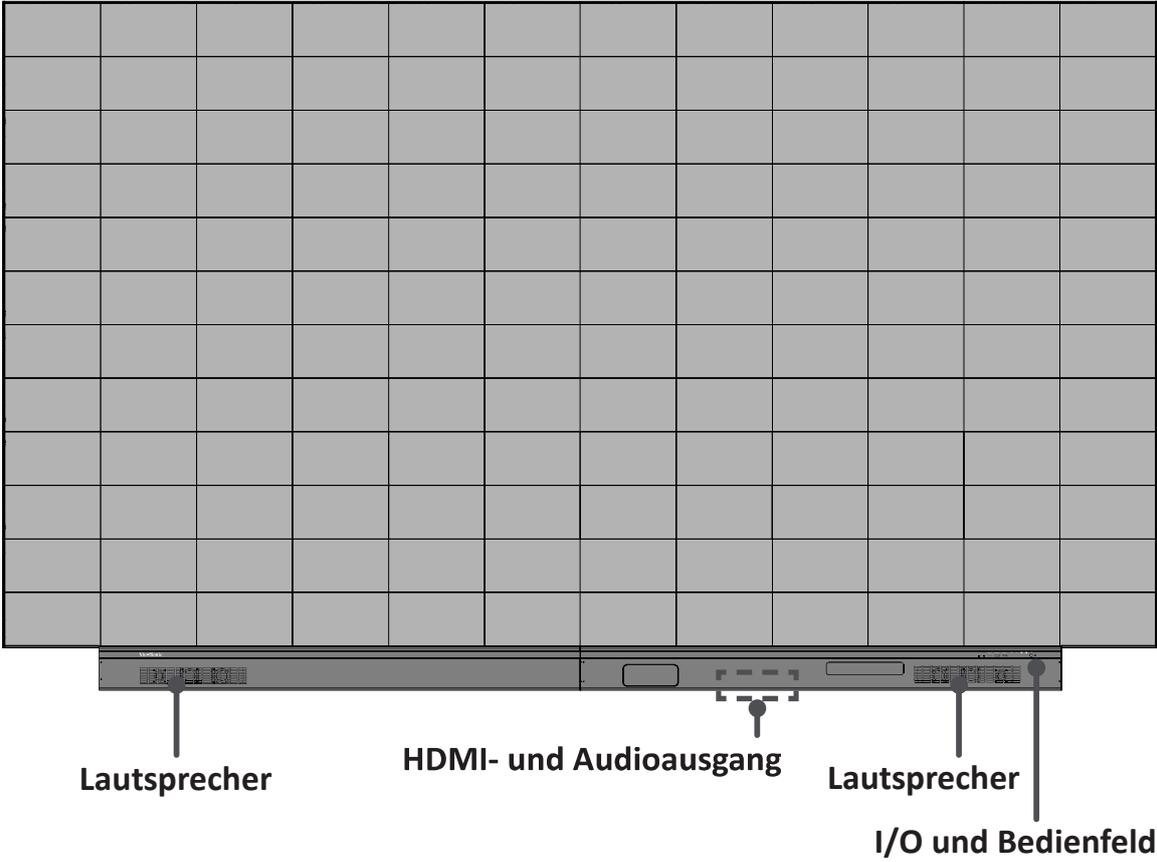
Element	Menge	Hinweis
Systemsteuerbox-Montage-halterungen (verborgene Installation)	4	2 x oben (1) 2 x unten (2)
Kabelbinder (verborgene Installation)	36	
Gehäusekabelerweiterungen (verborgene Installation)	6	
Ethernet-Kabel (3,5 m)	6	

HINWEIS:

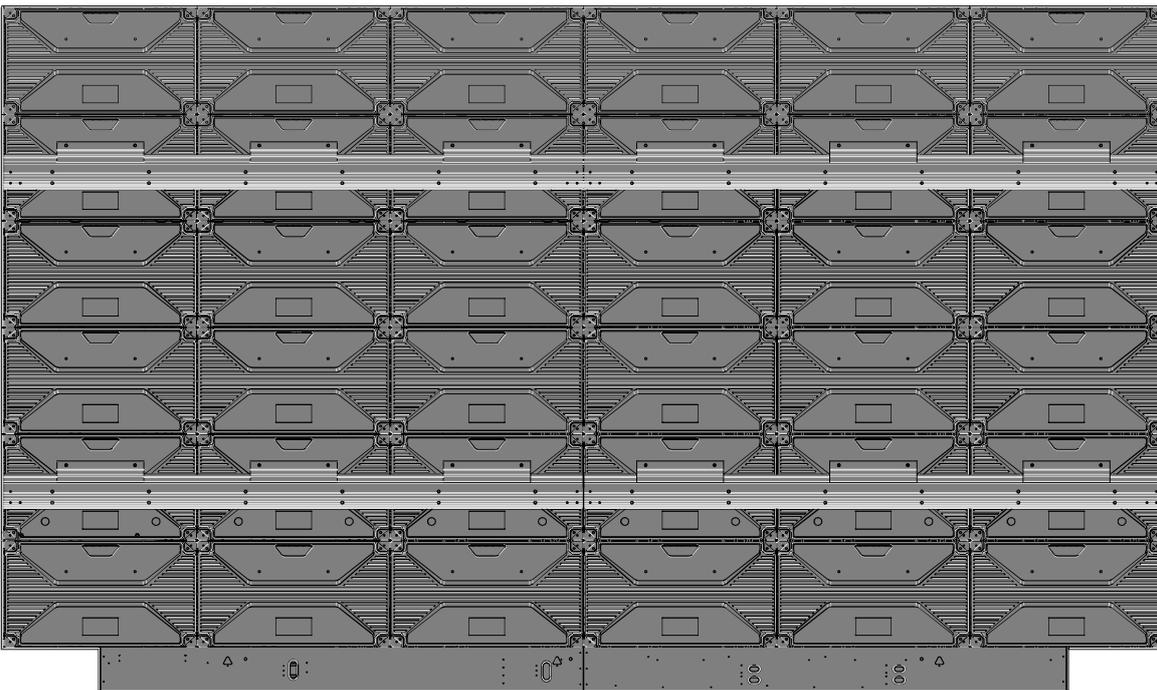
- Dieses Produkt ist in einer Holzkiste verpackt.
- Aufgrund von Größe und Gewicht sollte es von zwei oder mehr Personen transportiert werden.
- Sie können den Inhalt des Gehäuses über die daran befindlichen Produktschilder identifizieren.
- Der Basisständer (Wagen) ist ein optionales Zubehör und wird separat verkauft.

Übersicht

Frontblende



Rückwand



DEUTSCH

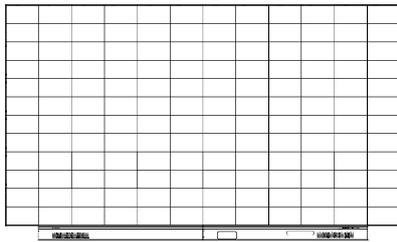
Einleitung

Die Schritt-für-Schritt-Anweisungen in dieser Anleitung sind eine allgemeine Referenz zur Installation des LED-Displays. Wenn Einzelheiten in diesem Dokument unklar sind, holen Sie bei Ihrem Händler bitte weitere Informationen ein.

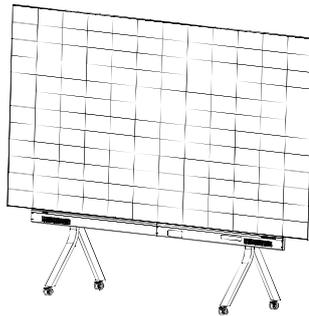
Sie sollten Ihren Händler oder lizenzierte Experten zur Installation des LED-Displays befragen.

Über das LED-Display

Das LED-Display kann an der Wand oder an einem Wagen installiert werden.

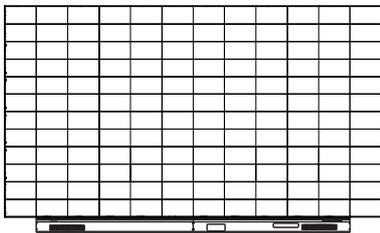


Wandinstallation

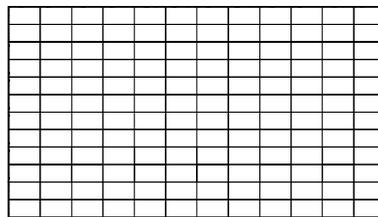


Wagen¹

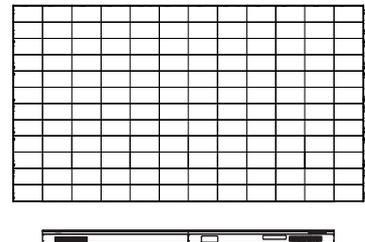
Sie können die Systemsteuerbox auf drei verschiedene Weisen montieren:



Unter den Gehäusen
(Standardinstallation)



Hinter den Gehäusen
(verborgene Installation)



Unabhängig von den
Gehäusen
(separate Installation)

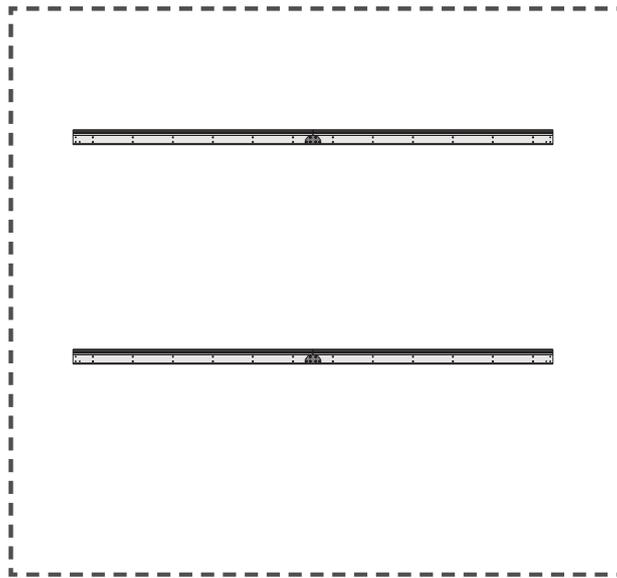
Die folgenden Abschnitte beschreiben jeden Installationstyp im Detail.

1 - Verborgene und separate Installation sind beim Wagen nicht zutreffend.

Vor der Installation

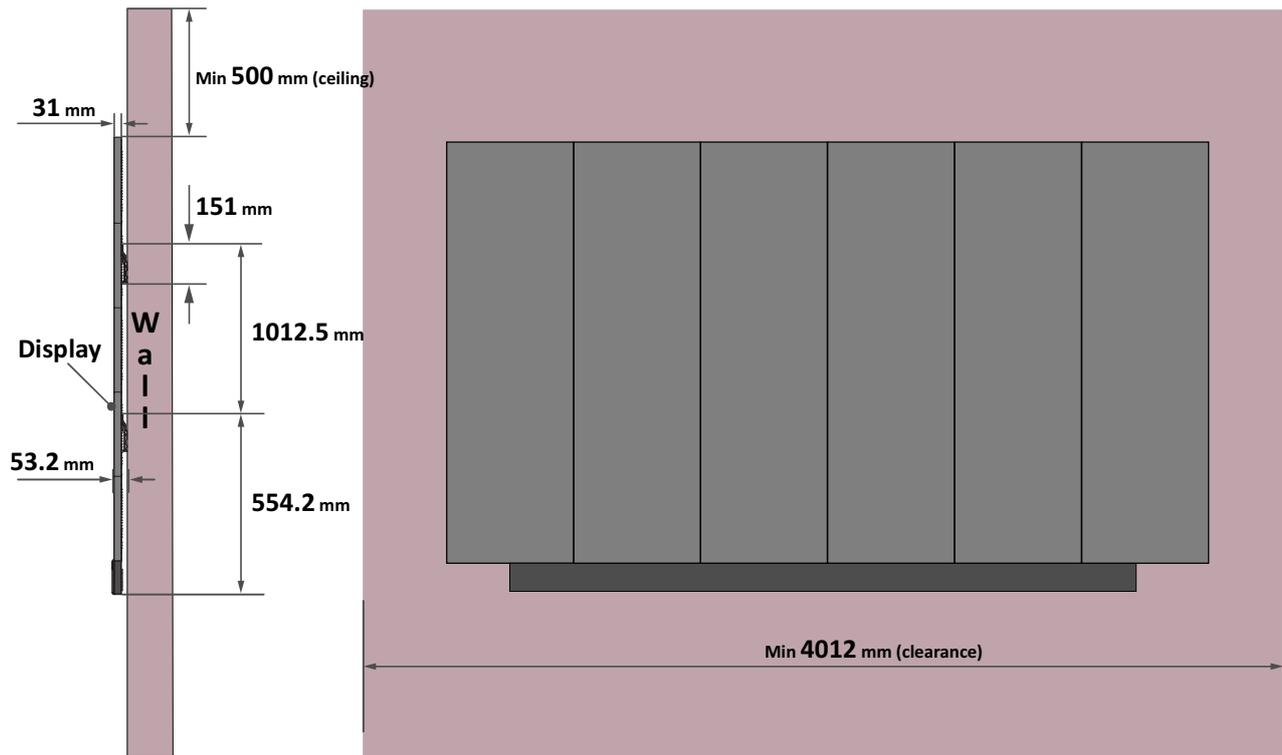
- ! Stellen Sie sicher, dass Klimaanlage oder Heizgitter nicht direkt auf das LED-Display gerichtet sind.
- ! Installieren Sie das LED-Display nicht an sehr feuchten Orten.
- ! Aufgrund des hohen Strombedarfs dürfen Sie nur speziell für dieses Produkt entwickelte Netzkabel verwenden.
- ! Holz könnte splitteren, wenn vor Installation der Wandmontagehalterungen keine Löcher vorgebohrt werden.
- ! Vergewissern Sie sich, dass die Wand 227 kg sicher tragen kann und die Steckdose genügen Spannung liefert (max.: 2624 W; normal: 918 W).
- ! Stellen Sie sicher, dass die Abweichung der Wandfläche < 5 mm beträgt.
- ! Tragen Sie im Umgang mit dem LED-Display stets Schutzausrüstung, wie Handschuhe und schützende Schuhe.

7. Nach Installation der oberen und unteren Wandhalterungen sollte die Installationswand so aussehen:



Gehen Sie nach Installation der Wandmontagehalterungen zu Seite 23 für die Gehäuse (Standardinstallation).

Platzanweisungen für Wandinstallation (Standardinstallation)



DEUTSCH

HINWEIS:

- Sie können auch die oberen Wandhalterungen anbringen, den Bildschirm aufhängen und dann die unteren Wandhalterungen installieren. Dies sorgt für eine präzisere Passform.
- Die Anpassung von Bodenabstand und Deckenhöhe muss dem tatsächlichen Installationsort entsprechen.

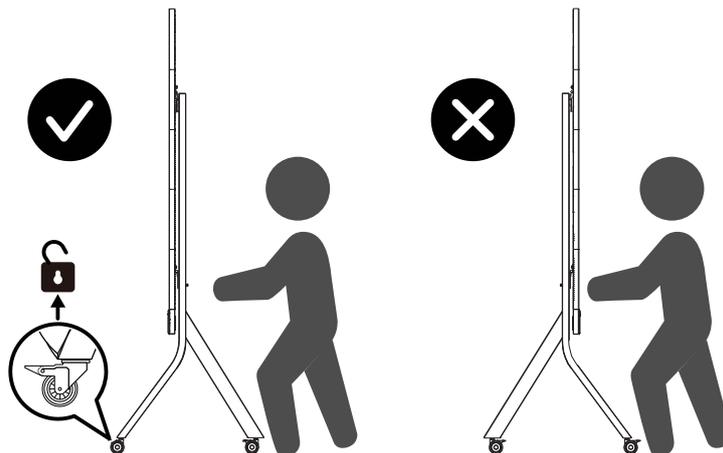
Wagenmontage

Der Bodenständer (Wagen) ist ein optionales Zubehör. Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen zum Aufbauen und Installieren Ihres LED-Displays am Wagen.

HINWEIS: Der Wagen ist nur mit ViewSonic Direct View LDM136-151 und LDM163-182 kompatibel. Die Verwendung des Wagens mit anderen Modellen kann Instabilität und Verletzungen verursachen.

Vor dem Zusammenbau

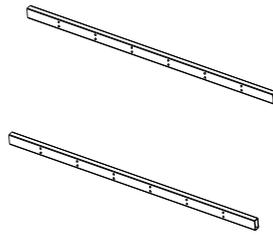
- ! Bewegen Sie den Wagen NICHT über Kabel oder unebene, schmutzige, weiche oder stark geneigte Oberflächen.
- ! HALTEN SIE SICH von beweglichen Teilen FERN, damit es nicht zu Verletzungen kommt.
- ! Bewegen Sie den Wagen NICHT durch Drücken gegen das LED-Display.
- ! Schieben Sie den Wagen NICHT von der Vorderseite des LED-Displays, versuchen Sie NICHT, ihn anzuheben.



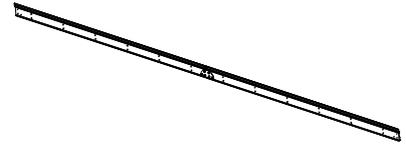
Komponentenliste



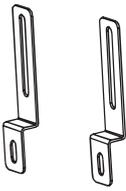
Linke und rechte Stützen



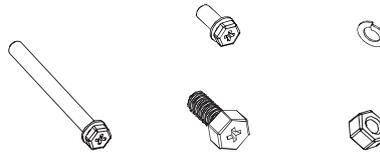
Obere und untere Kreuzstreben



Obere Wandmontagehalterungen¹



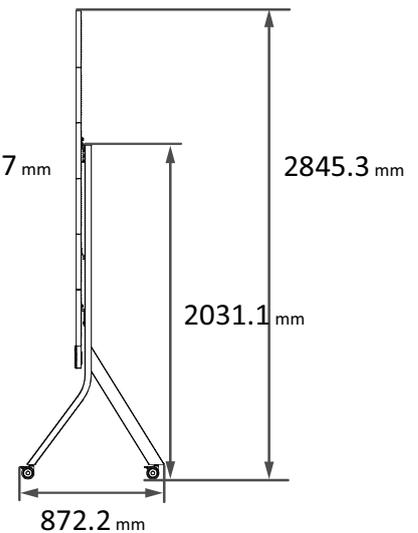
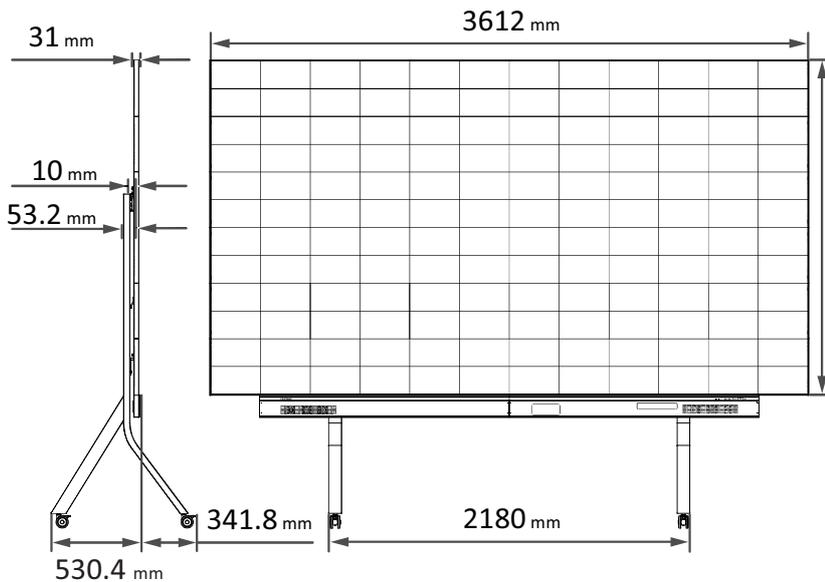
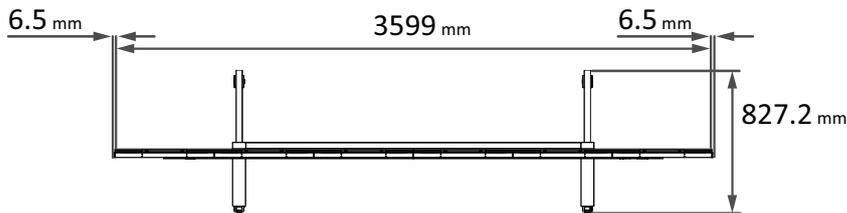
Gehäusehalterungen



Schrauben, M8 x 20 mm

DEUTSCH

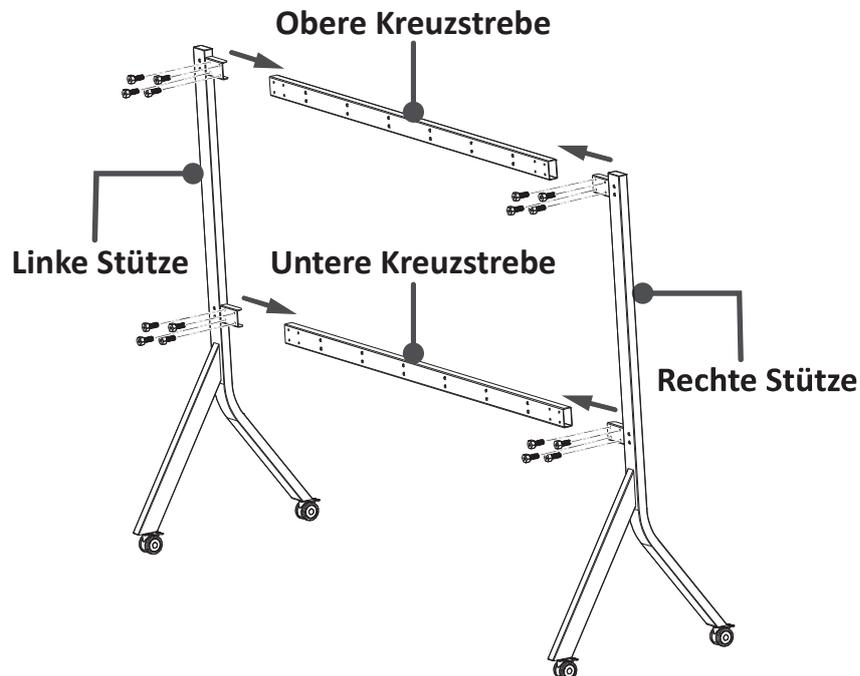
Wagen



1 - Sie benötigen die unteren Wandmontagehalterungen bei diesem Montagesystem nicht.

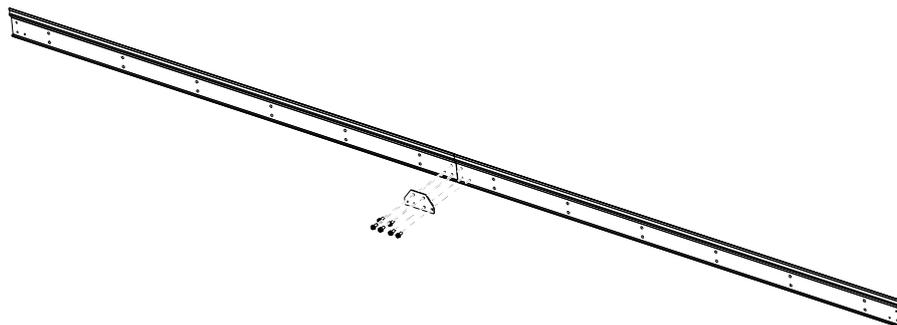
Wagen aufbauen

1. Verbinden Sie die oberen und unteren Kreuzstreben an den linken und rechten Stützen. Verbinden Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm).

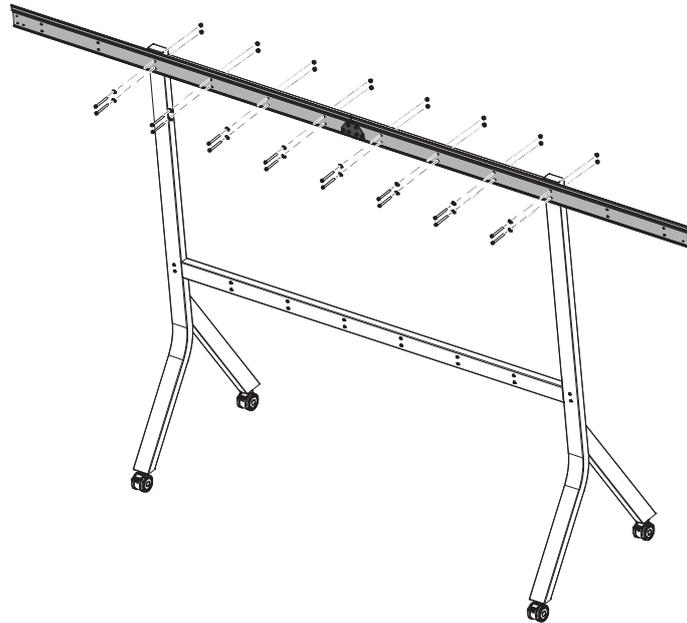


Wagen aufbauen (Ansicht von hinten)

2. Verbinden Sie die linken und rechten oberen Wandmontagehalterungen mit der Wandmontage-Anschlussplatte. Verwenden Sie dazu die sechs mitgelieferten Schrauben (PM6 x 10 mm).

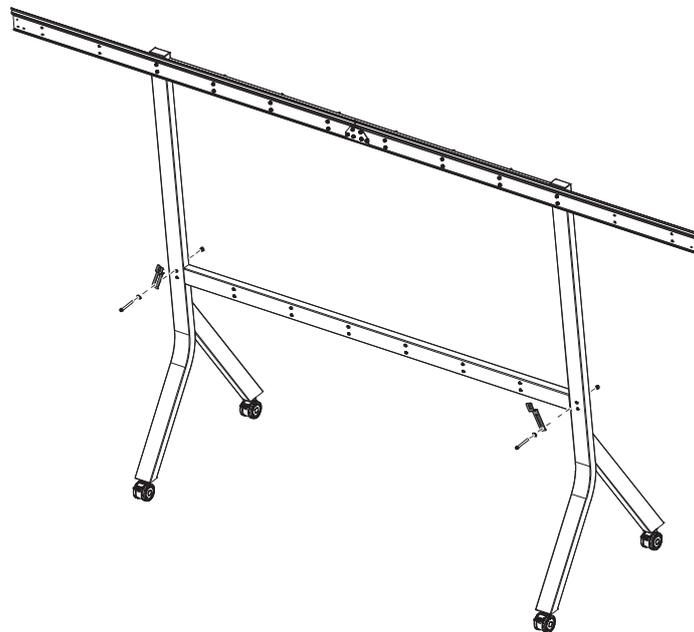


3. Bringen Sie die oberen Wandmontagehalterungen mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 80 mm) an der oberen Kreuzstrebe an.

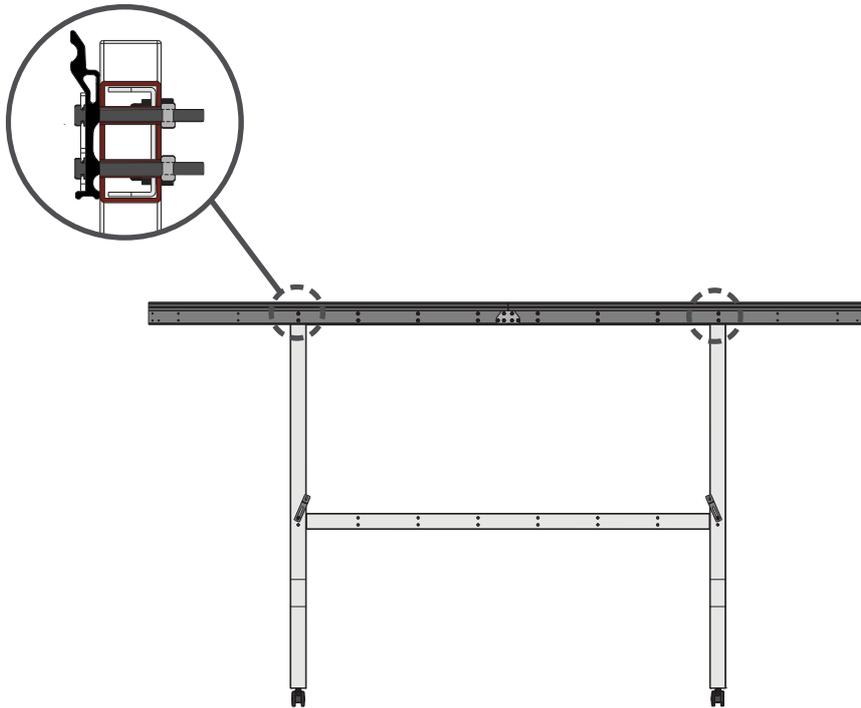


4. Bringen Sie die Gehäusehalterungen mit den mitgelieferten Schrauben wie nachstehend gezeigt an der Unterseite der linken und rechten Stützen an. Die Gehäusehalterungen werden später zur weiteren Befestigung des Unterteils der Gehäuse am Wagen verwendet.

HINWEIS: Es gibt zwei Gehäusehalterungen zur Installation.



5. Achten Sie darauf, dass alle Teile richtig und sicher zusammenhalten (beachten Sie dazu die nachstehenden Diagramme).



Bitte gehen Sie nach dem Aufbau des Wagens zu Seite 27 für die Gehäuse.

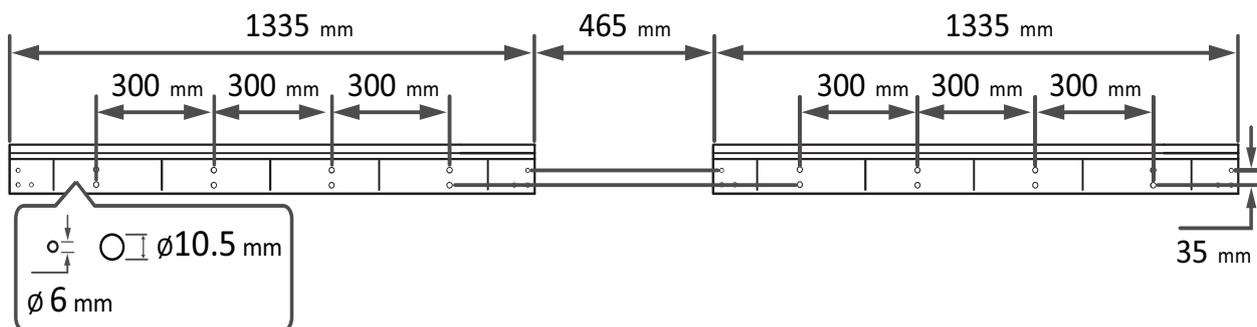
Wandmontage (verborgene Installation)

Wenn die Systemsteuerbox hinter den Gehäusen installiert ist, erfordert dieser Installationstyp eine andere Gruppe Wandmontagehalterungen. Sie benötigen auch die Systemsteuerbox-Montagehalterungen zur Anbringung der Systemsteuerbox an der Rückseite der Gehäuse.

Wandmontage

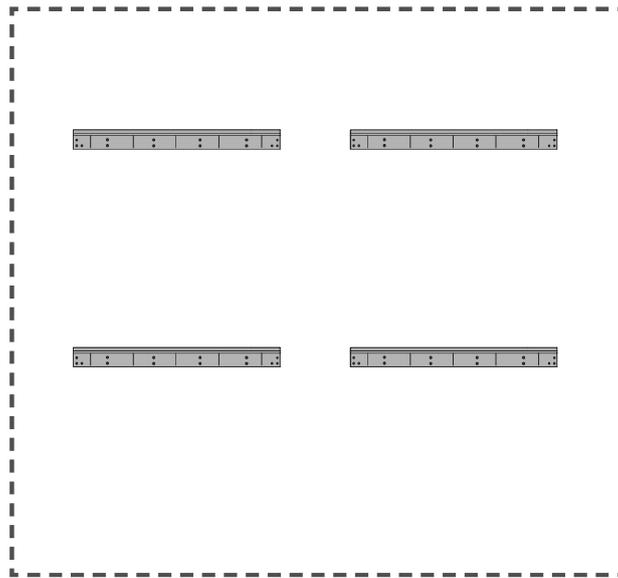
Vier Wandmontagehalterungen dienen der Montage des Bildschirms an der Wand.

Obere und untere Wandhalterungen installieren



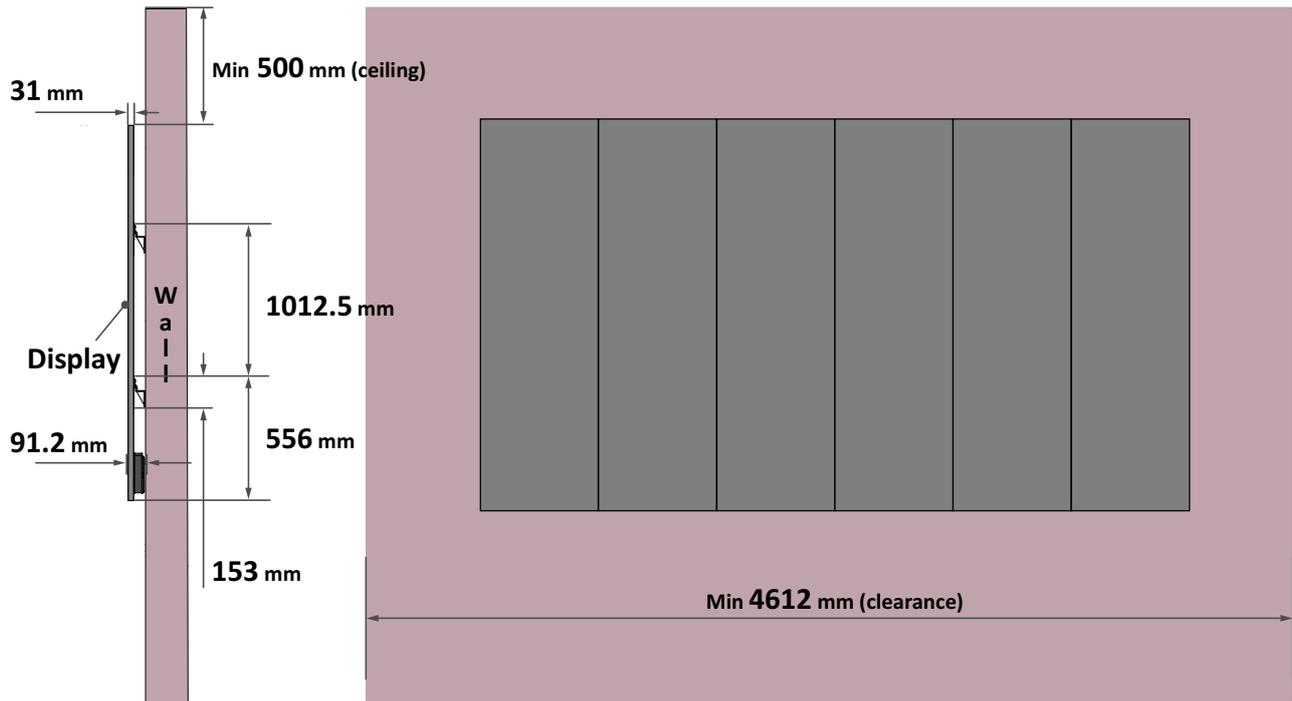
1. Stellen Sie sicher, dass die Fläche der Wand für eine Installation geeignet ist.
HINWEIS: Beachten Sie für weitere Informationen Seite 20.
2. Verwenden Sie die Abbildung (oben gezeigt) als Anleitung und markieren Sie mindestens acht Montagelöcher. Bohren Sie die Löcher vor.
3. Installieren Sie die erste obere Wandhalterung mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 80 mm Dübel bei Mauerwerk; Holzschrauben bei lasttragendem Holz).
4. Wiederholen Sie **Schritt 2**, wobei Sie darauf achten, dass die zweite obere Wandhalterung parallel zur ersten oberen Halterung verläuft.
HINWEIS: Sie sollten eine Laser- oder Torpedo-Wasserwaage verwenden.
5. Installieren Sie die unteren Wandhalterungen ebenso wie die oberen Wandhalterungen. Der Abstand zwischen oberen und unteren Wandhalterungen beträgt 1012,5 mm.

6. Nach Installation der oberen und unteren Wandhalterungen sollte die Installationswand so aussehen:



Gehen Sie nach Installation der Wandmontagehalterungen zu Seite 29 für die Gehäuse (verborgene Installation).

Platzanweisungen für Wandinstallation (verborgene Installation)



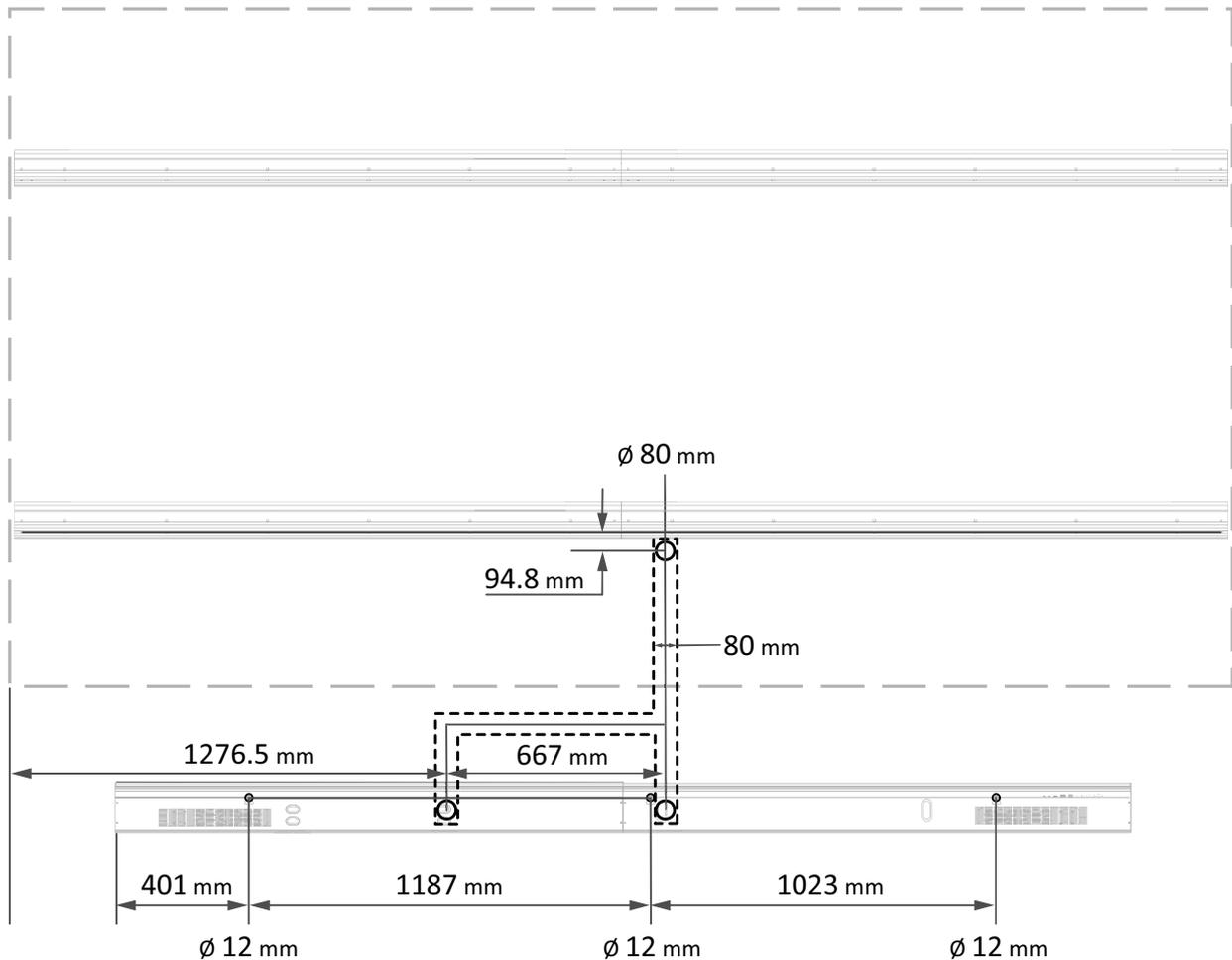
HINWEIS:

- Sie können auch die oberen Wandhalterungen anbringen, den Bildschirm aufhängen und dann die unteren Wandhalterungen installieren. Dies sorgt für eine präzisere Passform.
- Die Anpassung von Bodenabstand und Deckenhöhe muss dem tatsächlichen Installationsort entsprechen.

Wandmontage (separate Installation)

Wenn die Systemsteuerbox unabhängig von den Gehäusen installiert wird, nutzt dieser Installationstyp dieselben Wandmontagehalterungen wie die Standardinstallation. Sie müssen jedoch zusätzliche Montagelöcher für die Systemsteuerbox vorbohren.

Bohrlochabstand für Systemsteuerbox



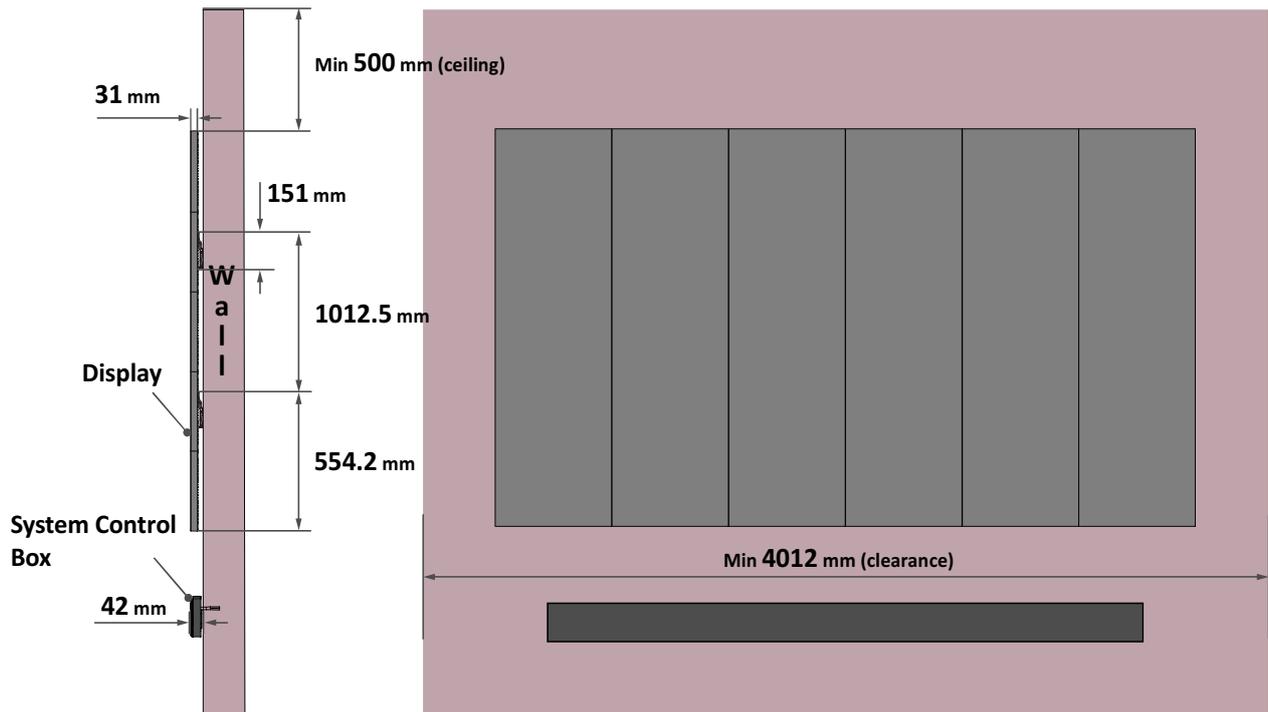
- Bitte befolgen Sie **Schritt 2-5** auf Seite 10 für die oberen und unteren Wandmontagehalterungen.

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass die Wandfläche für die Installation geeignet ist. Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie auf Seite 22.

- Verwenden Sie die Abbildung (oben gezeigt) als Anleitung zur Markierung der folgenden Löcher. Bohren Sie die Löcher vor.
 - Mindestens drei Montagelöcher bei der Systemsteuerbox.
 - Drei Löcher für Kabelzugriff, eine oben und zwei unten. Der Abstand zwischen der unteren Wandmontagehalterung und dem oberen Kabelzugriffsloch beträgt 94,8 mm.

Gehen Sie nach Installation der Wandmontagehalterungen zu Seite 23 für die Gehäuse (Standardinstallation).

Platzanweisungen für Wandinstallation (separate Installation)



HINWEIS:

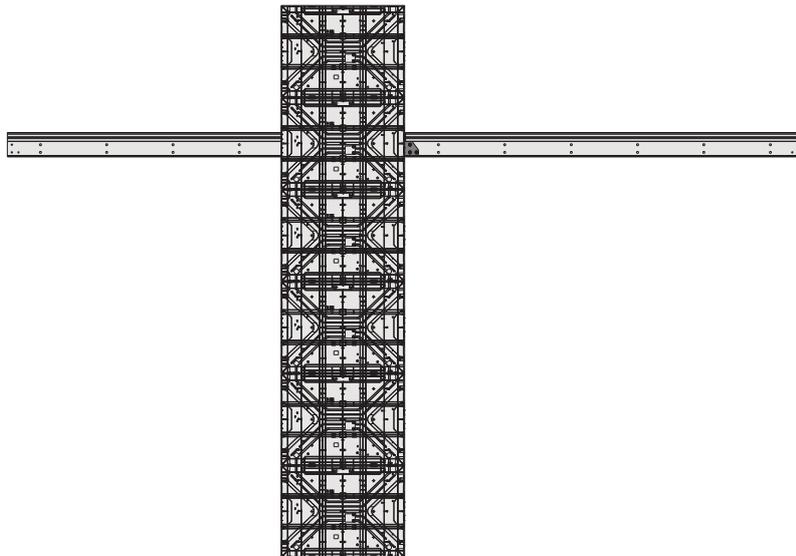
- Sie können auch die oberen Wandhalterungen anbringen, den Bildschirm aufhängen und dann die unteren Wandhalterungen installieren. Dies sorgt für eine präzisere Passform.
- Die Anpassung von Bodenabstand und Deckenhöhe muss dem tatsächlichen Installationsort entsprechen.

Gehäuse installieren (Standard- und separate Installation)

Die Installation der Gehäuse ist bei Wandinstallation (Standardinstallation und separate Installation) und Wagen identisch. Wenn Sie jedoch den Wagen für Ihr LED-Display nutzen, befestigen Sie die Gehäuse weiterhin mit den mitgelieferten Gehäusehalterungen.

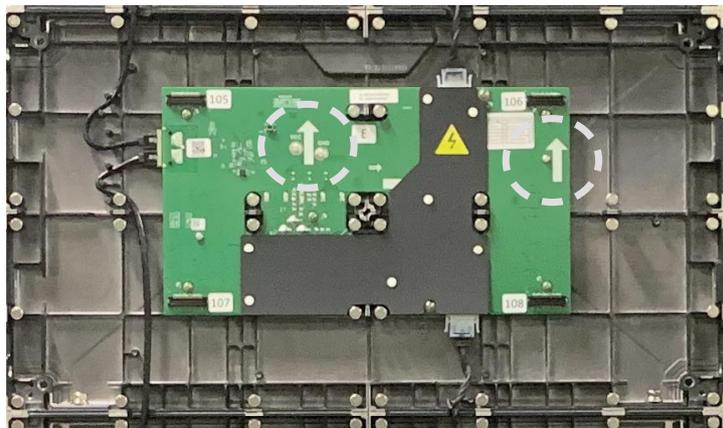
Wandinstallation

1. Heben Sie den Gehäuseabschnitt „C“ vorsichtig auf die Mitte der oberen Wandmontagehalterungen.

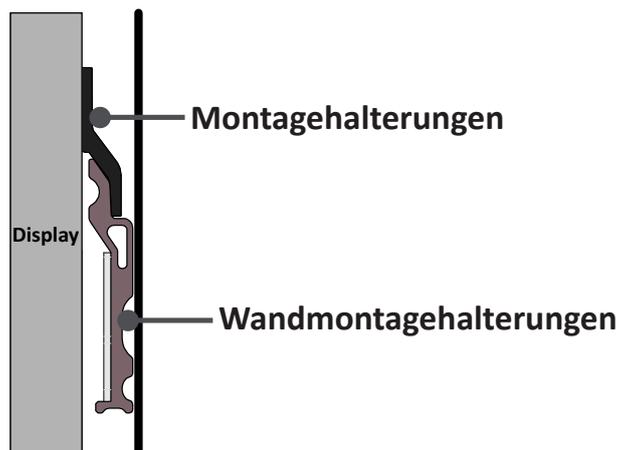


HINWEIS:

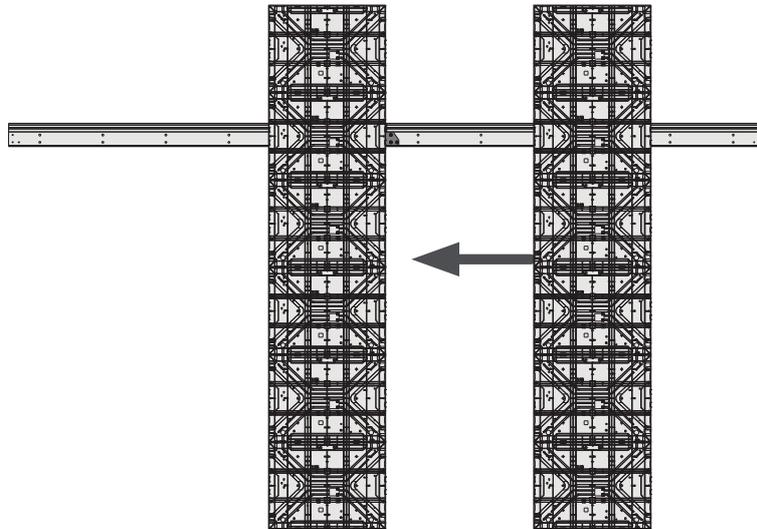
- Ein Gehäuseabschnitt wiegt etwa 37,2 kg.
- Sie können Gehäuseabschnitte über die Schilder auf der Verpackung identifizieren.
- Die Pfeilmarkierungen sollten nach oben zeigen.



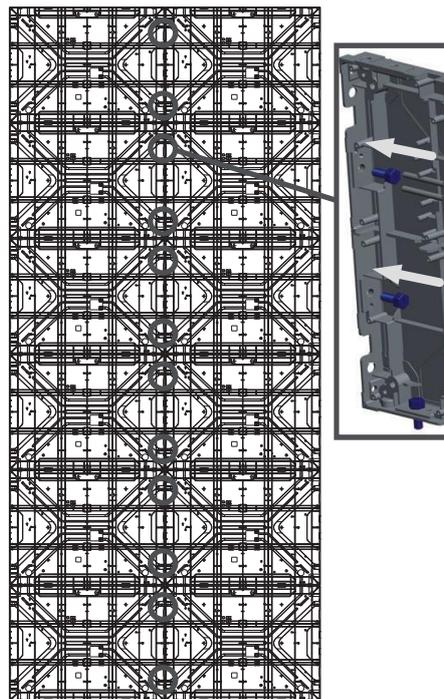
2. Vergewissern Sie sich, dass die Halterungen wie nachstehend gezeigt sicher auf den Wandhalterungen sitzen.



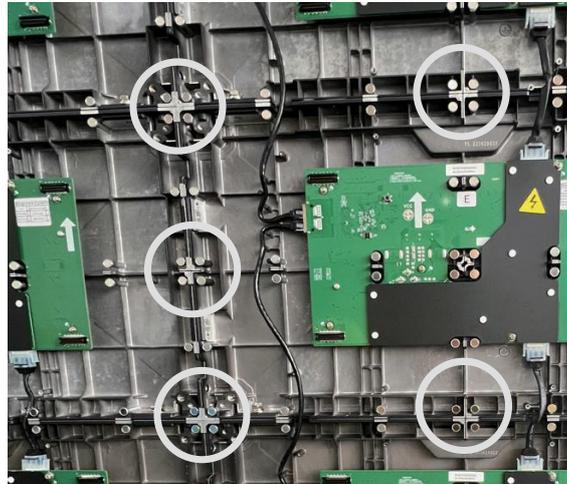
3. Heben Sie Gehäuseabschnitt „D“ an und montieren Sie ihn auf der rechten Seite von Gehäuseabschnitt „C“. Bingen Sie die beiden Gehäuseabschnitte mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) an.



HINWEIS: Es befinden sich 12 Schrauben zwischen jedem Gehäuse.

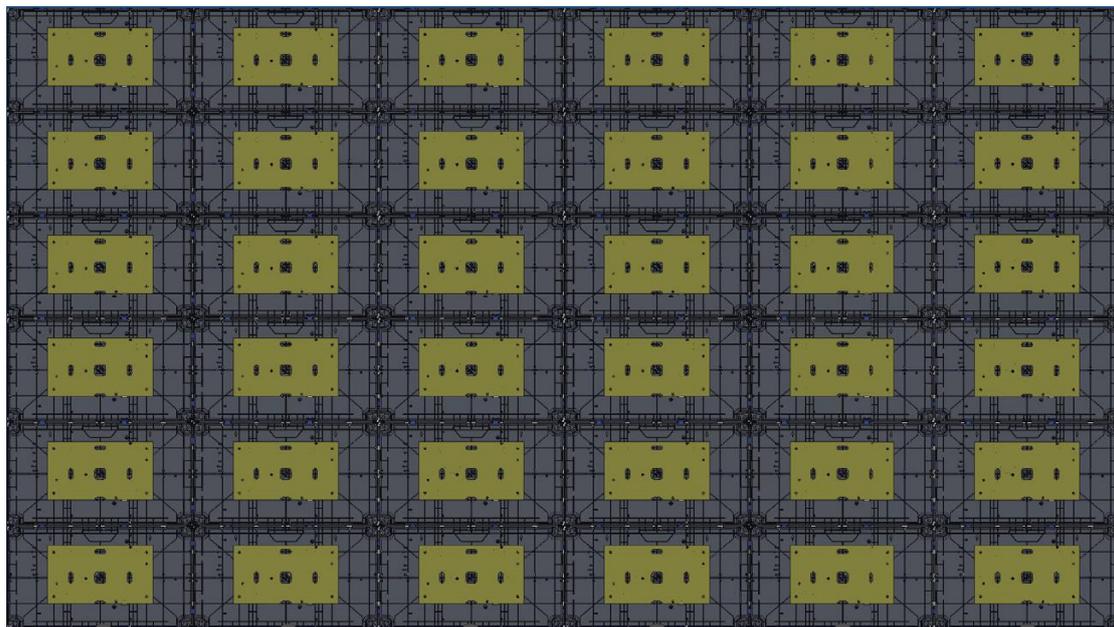


4. Prüfen Sie auf Unebenheit der Gehäuse, indem Sie über den Querschnitt zwischen jedem Gehäuse reiben. Wenn der Querschnitt nicht ausgerichtet ist, lösen Sie die M8-Schrauben leicht und klopfen Sie leicht auf die Gehäuse, bis der Querschnitt flach ist.



5. Platzieren Sie die verbleibenden Gehäuse an den Wandhalterungen. Installieren Sie beginnen in der Mitte bis zu den rechten und linken Seiten der Wandmontagehalterungen.

HINWEIS: Die Installationsreihenfolge nach Gehäuseabschnitt: C → D → B → A → F



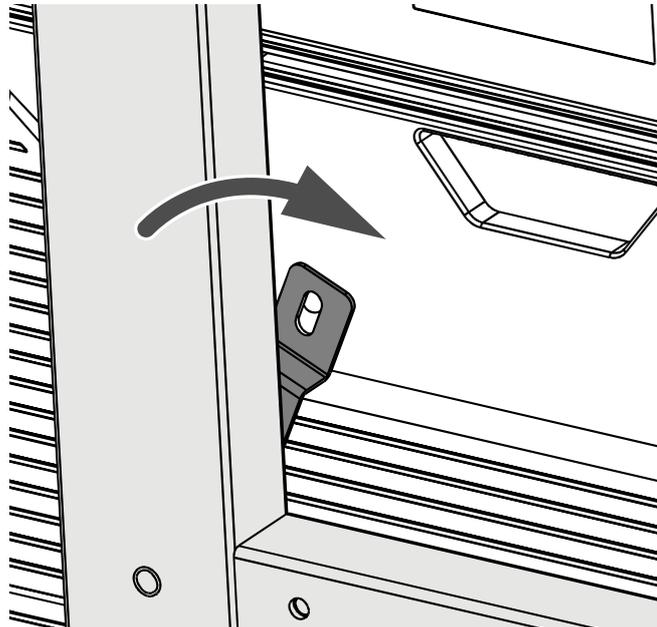
Gehäuse A Gehäuse B Gehäuse C Gehäuse D Gehäuse E Gehäuse F

Gehen Sie nach Installation aller Gehäuse zu Seite 34 für die Systemsteuerbox (Standardinstallation) oder Seite 33 für die Gehäusekabelverlängerungen (separate Installation).

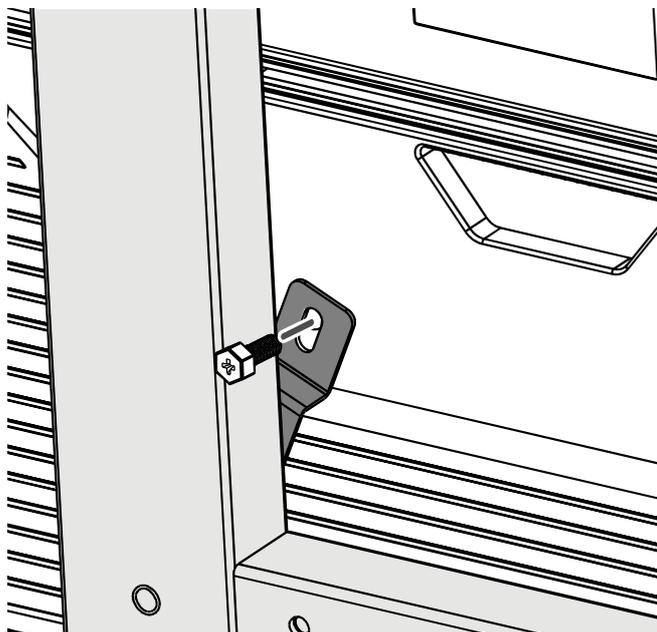
HINWEIS: Das Netzkabel jedes Gehäuses muss zunächst verlängert werden, wenn die Systemsteuerbox **hinter den Gehäusen (verborgene Installation)** oder **unabhängig von den Gehäusen (separate Installation)** montiert wird.

Wageninstallation

1. Bitte befolgen Sie **Schritt 1-5** auf Seite 23-24 für die Gehäuse.
2. Passen Sie die Gehäusehalterung an, bis sie am Loch im Gehäuse ausgerichtet ist.

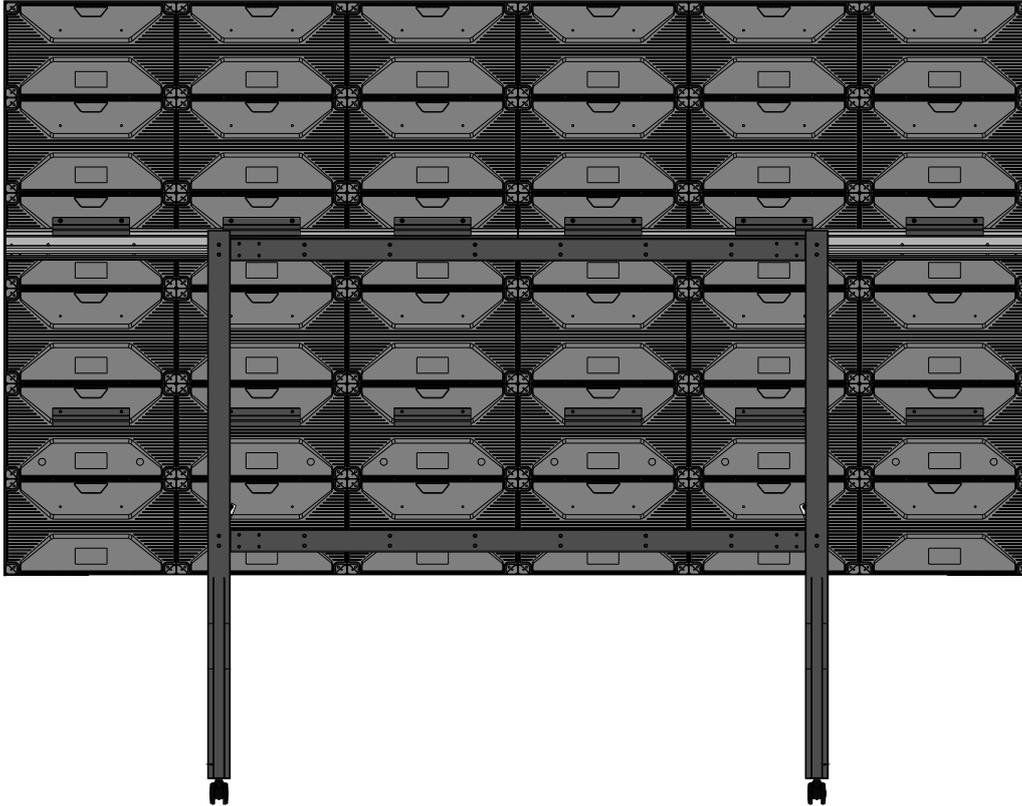


3. Sichern Sie die Gehäusehalterung mit der mitgelieferten Schraube (M8 x 20 mm) am Gehäuse.



4. Installieren Sie die andere Gehäusehalterung auf die gleiche Weise wie die erste Gehäusehalterung.

5. Nach Installation aller Gehäuse sieht die Rückansicht des Wagens wie folgt aus:



HINWEIS: Wenn Sie den Wagen für Ihr LED-Display verwenden, kann die Systemsteuerbox nur unter den Gehäusen installiert werden (Standardinstallation). Verborgene und separate Installation sind beim Wagen nicht zutreffend.

Bitte gehen Sie nach Installation aller Gehäuse zu Seite 34 für die Systemsteuerbox.

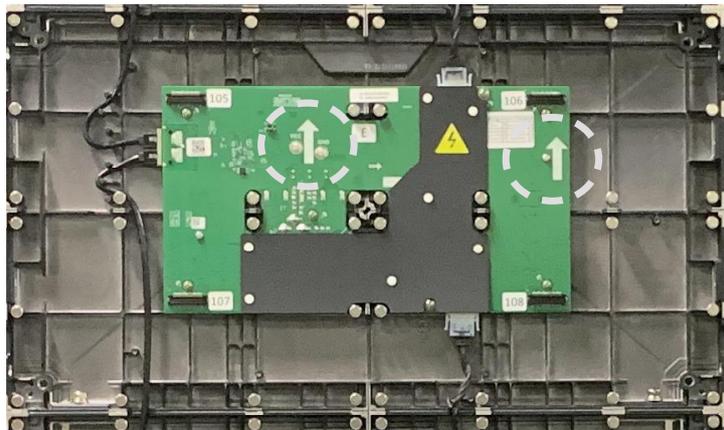
Gehäuse installieren (verborgene Installation)

Wenn die Systemsteuerbox hinter den Gehäuse installiert ist, muss die obere Systemsteuerbox-Montagehalterung zunächst an den Gehäusen montiert werden.

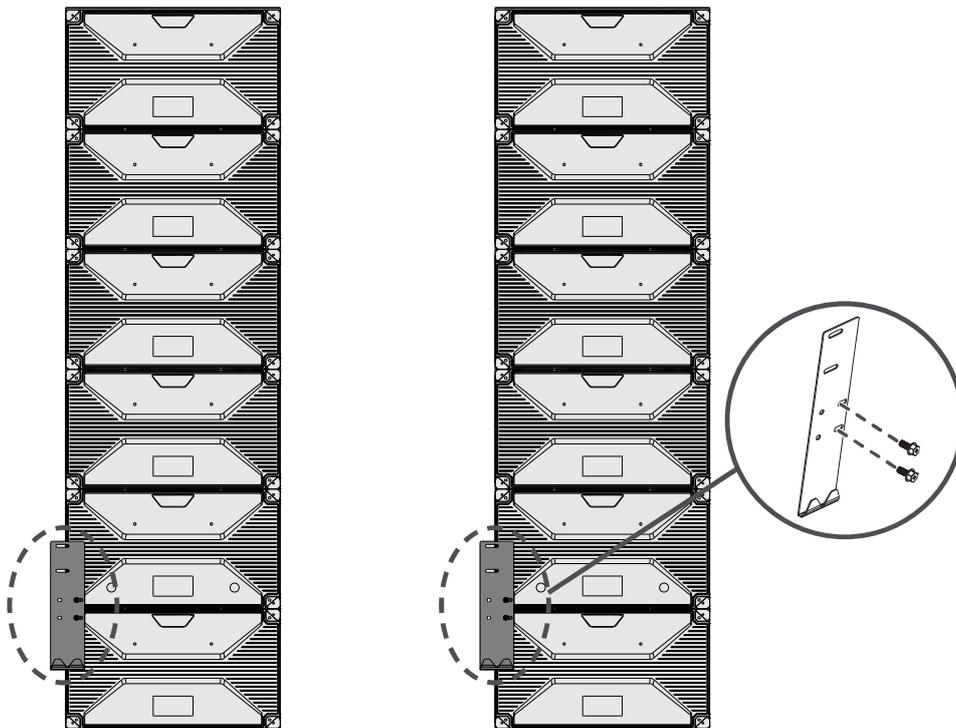
1. Platzieren Sie die Gehäuseabschnitte „B“ und „D“ mit der Vorderseite nach unten auf einem stabilen Möbel, das die Gehäuse sicher tragen kann.

HINWEIS:

- Ein Gehäuseabschnitt wiegt etwa 37,2 kg.
- Sie können Gehäuseabschnitte über die Schilder auf der Verpackung identifizieren.
- Die Pfeilmarkierungen sollten nach oben zeigen.

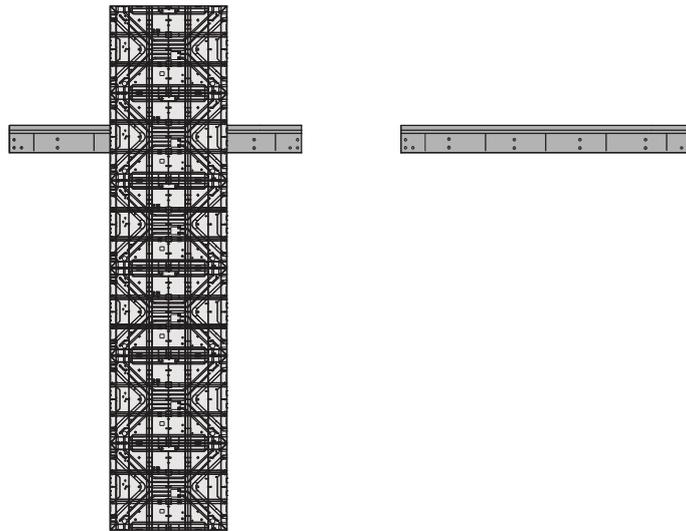


2. Installieren Sie die obere Systemsteuerbox-Montagehalterung mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) an der Seite der „B“ und „D“ zwei Gehäuse (wie unten gezeigt).

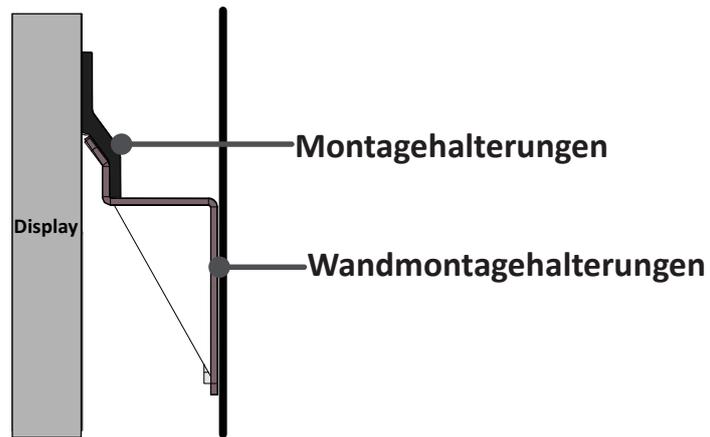


Ansicht von hinten von Gehäuse „B“ (rechts) und Gehäuse „D“ (links)

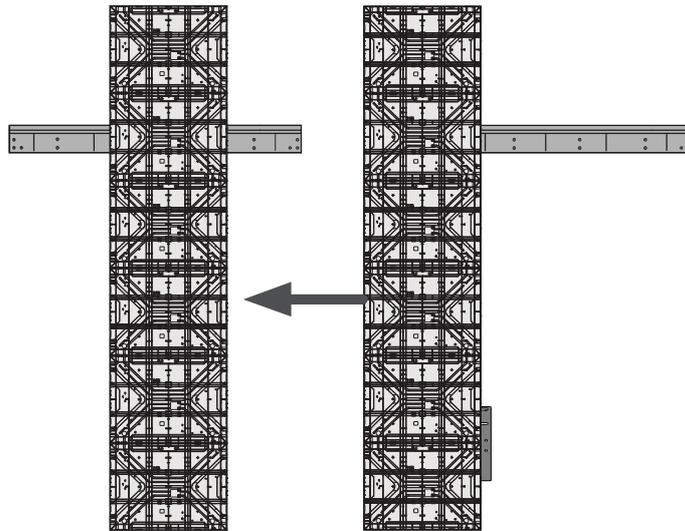
3. Heben Sie den Gehäuseabschnitt „C“ vorsichtig auf die Mitte der oberen Wandmontagehalterungen.



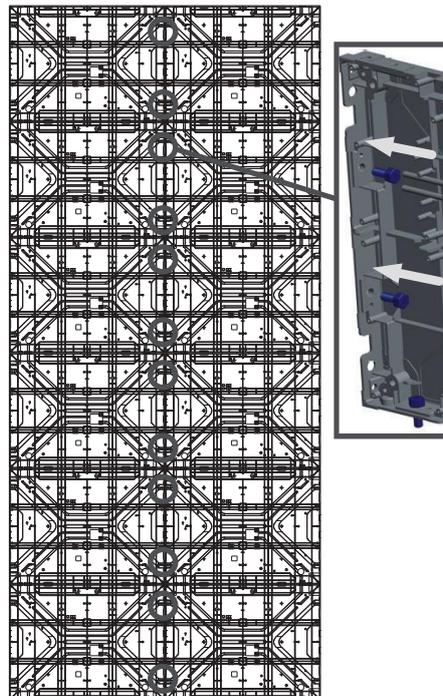
4. Vergewissern Sie sich, dass die Halterungen wie nachstehend gezeigt sicher auf den Wandhalterungen sitzen.



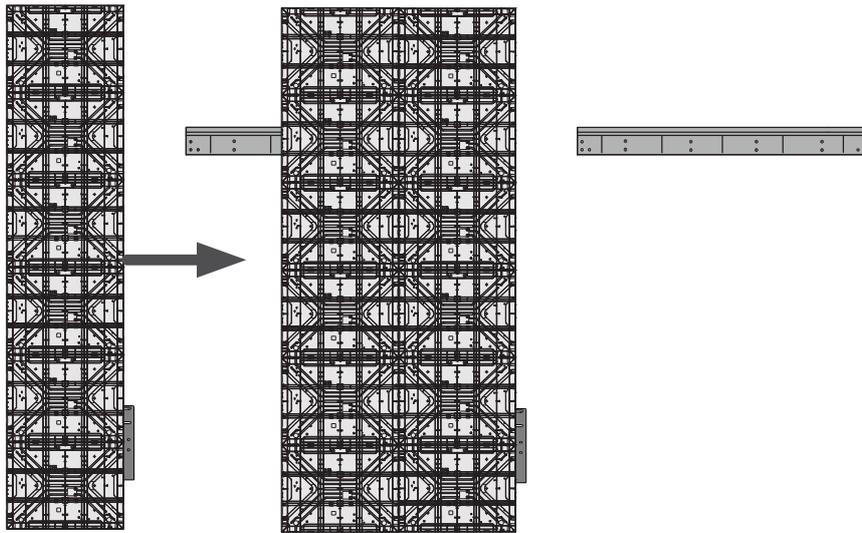
5. Installieren Sie Gehäuse „D“ mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) an der rechten Seite von Gehäuse „C“.



HINWEIS: Es befinden sich 12 Schrauben zwischen jedem Gehäuse.

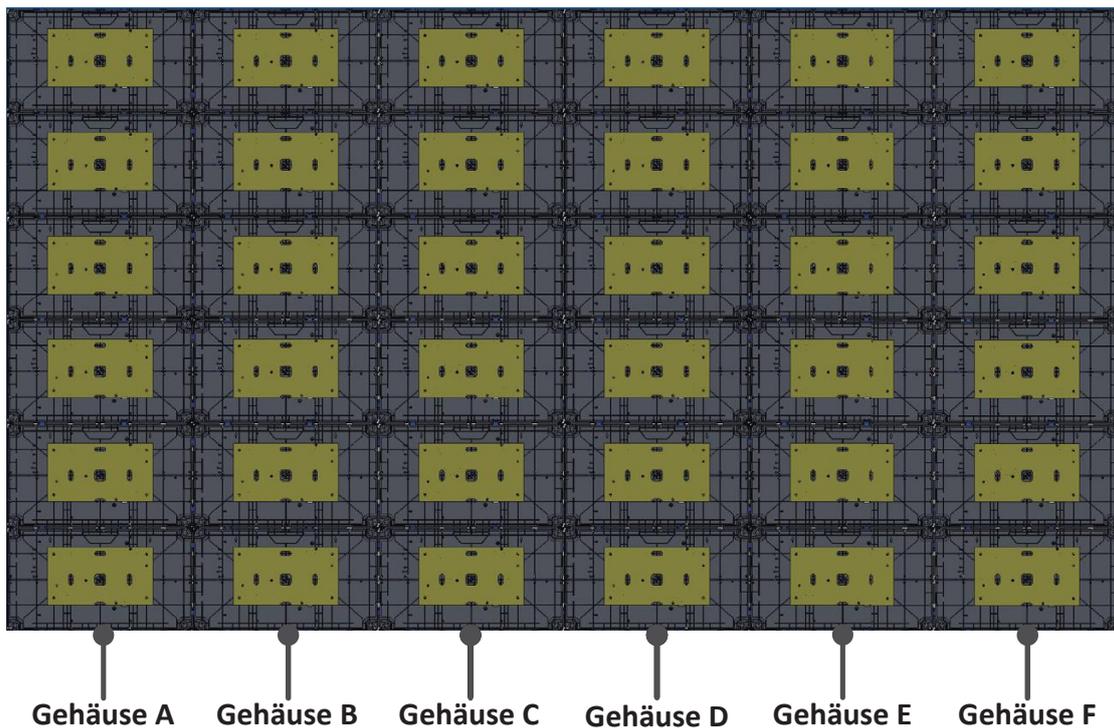


6. Installieren Sie Gehäuse „B“ mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) an der linken Seite von Gehäuse „C“.



7. Platzieren Sie die verbleibenden Gehäuse an den Wandhalterungen. Installieren Sie beginnen in der Mitte bis zu den rechten und linken Seiten der Wandmontagehalterungen.

HINWEIS: Die Installationsreihenfolge nach Gehäuseabschnitt: C → D → B → A → F



Bitte gehen Sie nach Installation aller Gehäuse zu Seite 33 für Gehäusekabelerweiterungen (verborgene Installation).

Stromkabel verlängern

Die Netzkabel der Gehäuse müssen verlängert werden, wenn die Systemsteuerbox **hinter den Gehäusen (verborgene Installation)** oder **unabhängig von den Gehäusen (separate Installation)** montiert wird.

Die Netzkabel der Gehäuse sind in der Systemsteuerbox integriert.



Netzwerkabel der Gehäuseabschnitte „A“, „B“ und „C“



Netzwerkabel der Gehäuseabschnitte „D“, „E“ und „F“

1. Lösen Sie die Netzkabel des Gehäuses von der Systemsteuerbox.
 - ! Sie sollten Fotos der fertigen Verkabelung in der linken und Hauptsystemsteuertafel machen, bevor Sie die Kabel entfernen.
2. Ersetzen Sie die vorinstallierte Gehäusekabelverlängerung mit der längeren Gehäusekabelverlängerung. Achten Sie darauf, den entsprechenden Buchstaben an der längeren Gehäusekabelverlängerung am Stromkabel abzustimmen.

HINWEIS: Gehäuseabschnitte sind an Netzkabeln und Gehäusekabelverlängerungen gekennzeichnet.
3. Decken Sie die Verbindungsstelle mit dem mitgelieferten Isolierband vollständig ab. Umwickeln Sie diese für besseres Schutz mindestens 25 mm.



4. Wiederholen Sie **Schritt 2 bis 3** für andere Gehäusekabelverlängerungen.

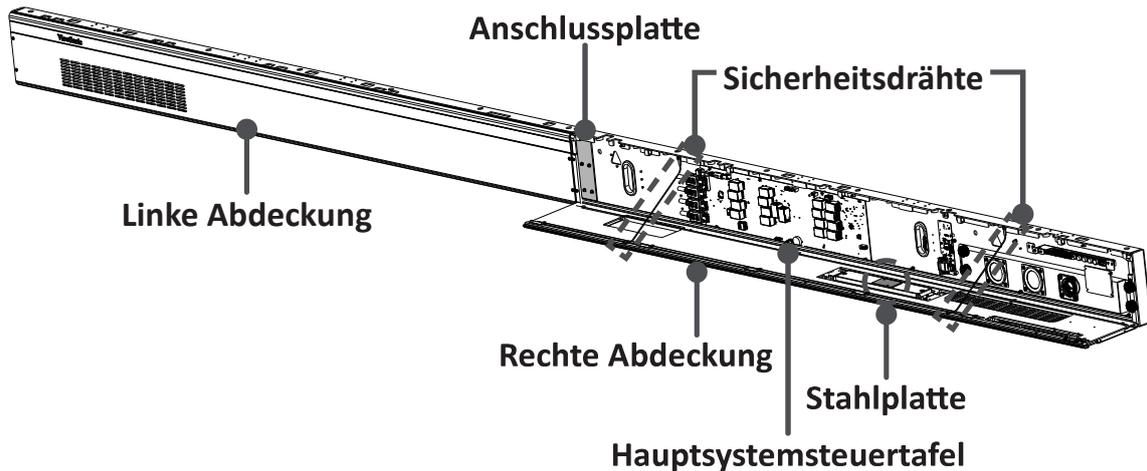
HINWEIS: Es gibt sechs Gehäusekabelverlängerungen zum Anschließen.

Bitte gehen Sie nach Verlängerung aller Stromkabel zu page 41 (verborgene Installation) oder page 49 (separate Installation) für die Systemsteuerbox.

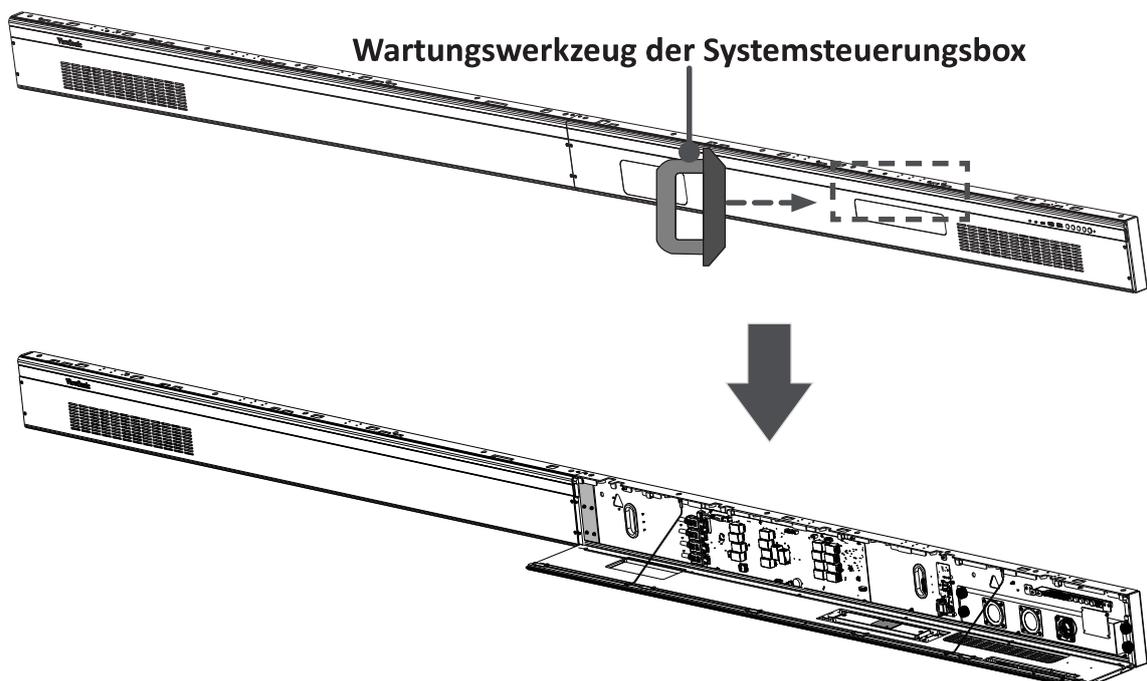
Systemsteuerbox verbinden (Standardinstallation)

Linke und rechte Seite der Systemsteuerbox sind ab Werk mit ihren Abdeckungen versehen. Die Hauptsystemplatine befindet sich rechts.

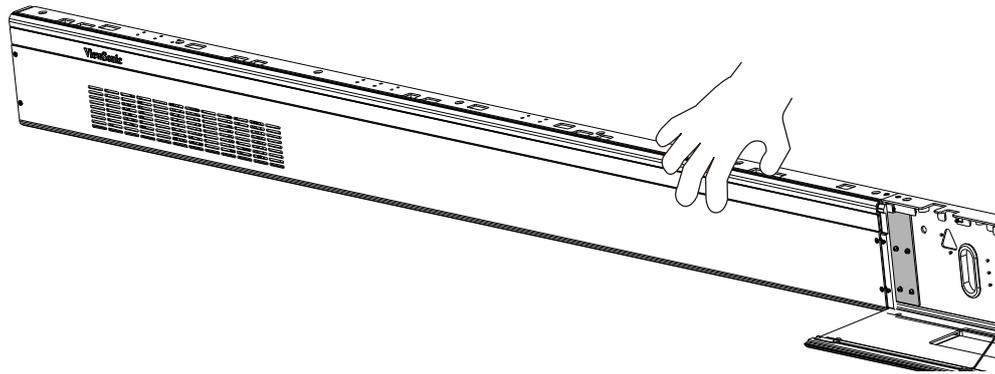
- ! Die Sicherheitsdrähte verhindern, dass die rechte Abdeckung beim Zugreifen auf die Systemsteuerbox herunterfällt. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.
- ! Seien Sie vorsichtig, da die Blende der Systemsteuerbox in zwei Teile mit angebrachten Drähten unterteilt ist.



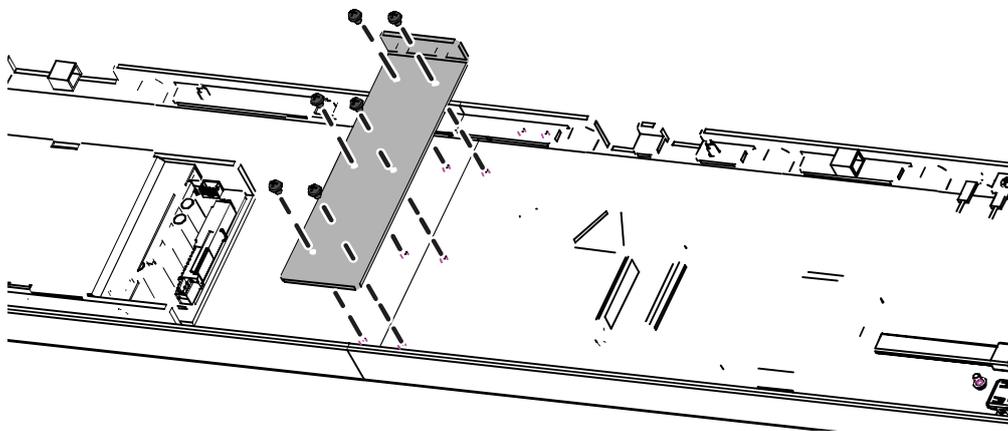
1. Platzieren Sie die Systemsteuerbox vorsichtig auf einem stabilen Möbel, das die Systemsteuerbox sicher tragen kann.
 2. Öffnen Sie die rechte Abdeckung, indem Sie das mitgelieferte Werkzeug der Systemsteuerungsbox nah an die Oberfläche der rechten Abdeckung bringen, wo sich die Stahlplatte befindet. Anschließend sollte sich die rechte Abdeckung magnetisch von der Systemsteuerbox lösen.
- ! Versuchen Sie NICHT, die Sicherheitsdrähte zu entfernen oder zu trennen. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.



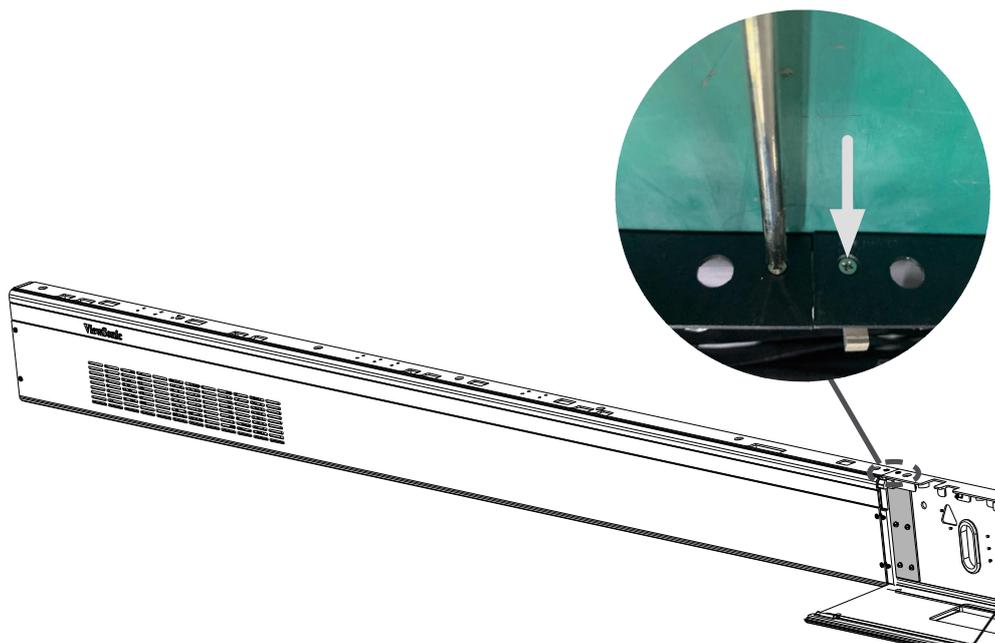
- Entfernen Sie die linke Abdeckung, indem Sie die Oberkante der Abdeckung greifen und zu sich ziehen. Die linke Abdeckung sollte einfach abgehoben werden.



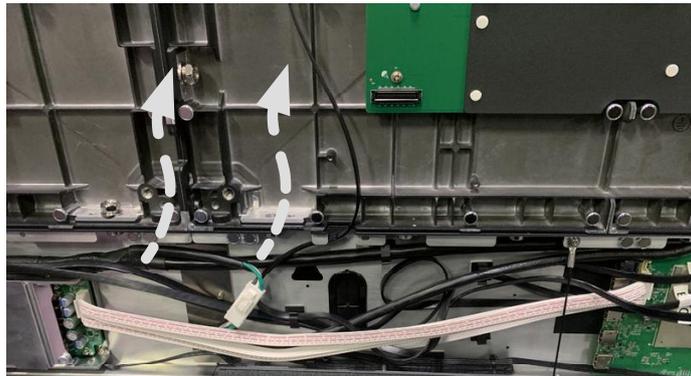
- Sichern Sie die Blende der Systemsteuerbox über die mitgelieferten Schrauben (M3 x 6 mm) mit der Anschlussplatte.



- Sichern Sie die Anschlussplatte weiterhin mit den beiden mitgelieferten Schrauben (M3 x 6 mm).

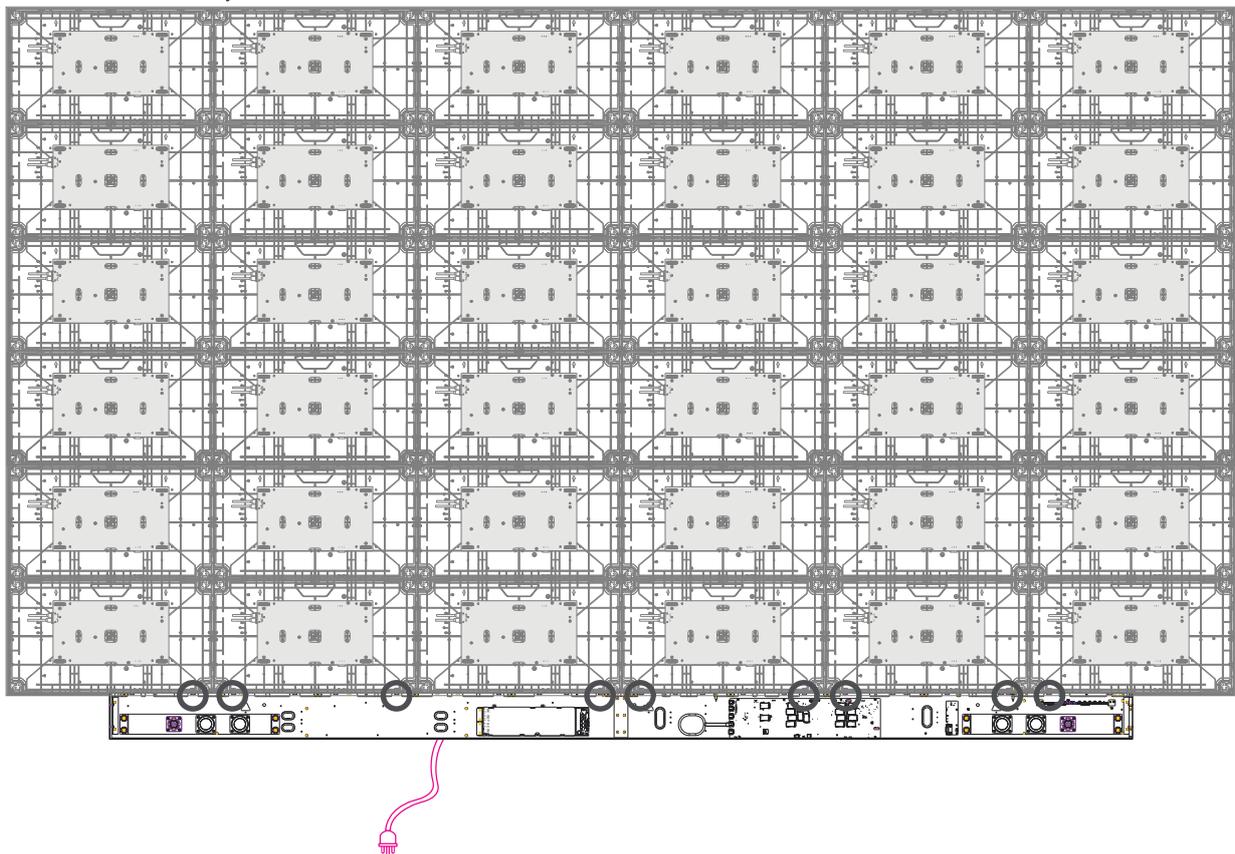


6. Richten Sie die Löcher der Gehäuse zur Bestätigung an der Systemsteuerbox aus.
7. Führen Sie die Netzwerk- und Netzkabel vorsichtig durch die Löcher in jedem Gehäuse.



8. Bringen Sie die Systemsteuerbox mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 20 mm) an der Unterseite der Gehäuse an.

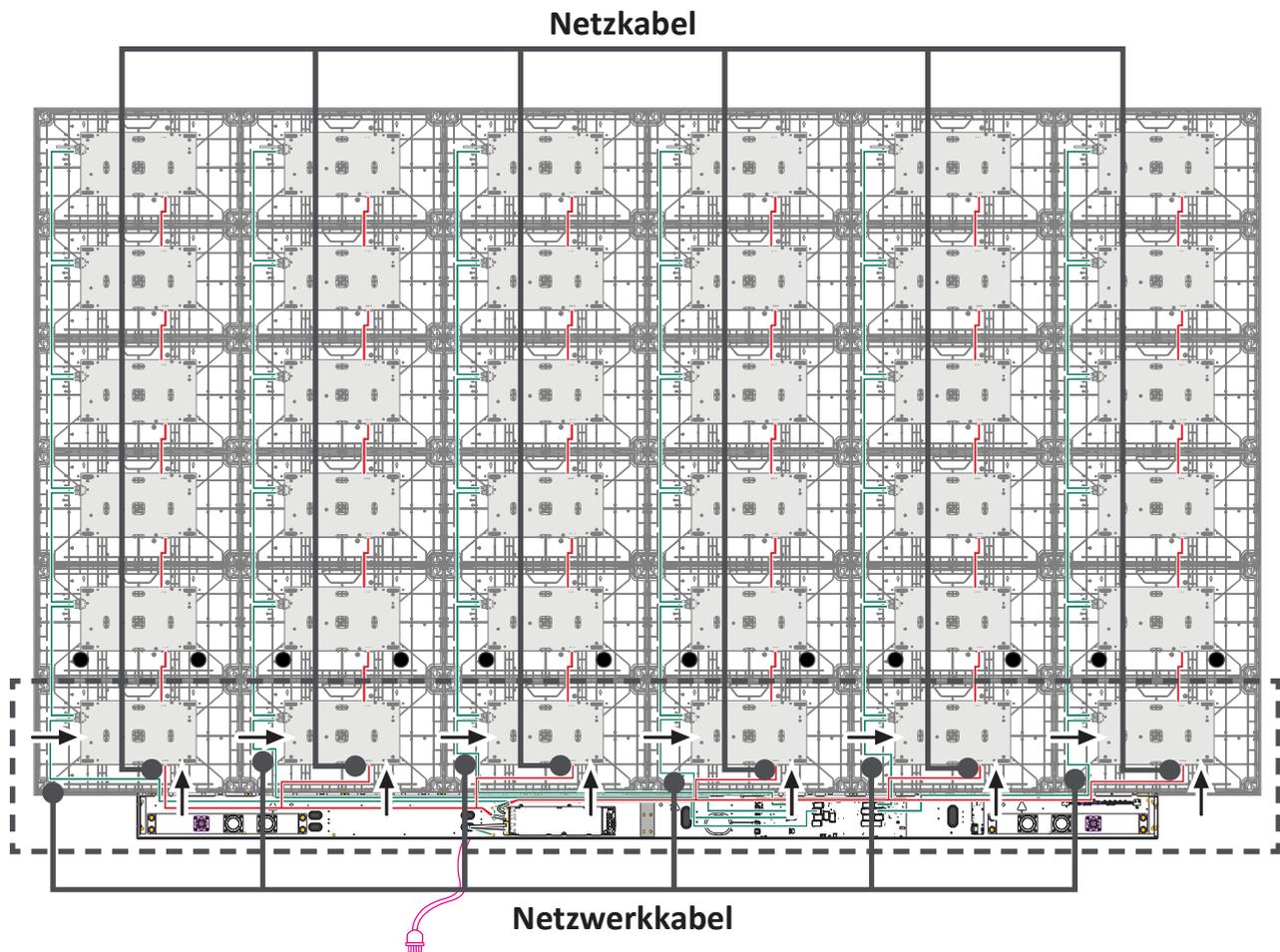
HINWEIS: Es befinden sich 9 Gewindelöcher zwischen den Gehäusen und der Systemsteuerbox.



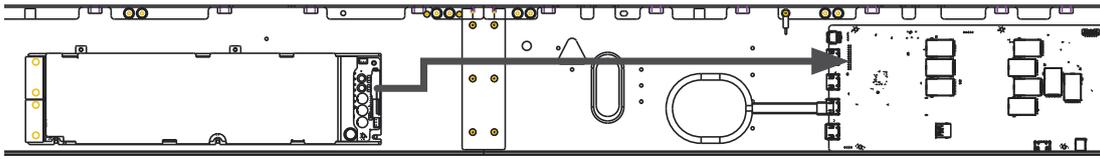
9. Verbinden Sie die Netzwerk und Netzkabel für die Systemsteuerbox mit jedem Abschnitt der vier Gehäuse. Achten Sie darauf, die entsprechenden Buchstaben an den Kabel an den Gehäuseabschnitten abzustimmen (A zu A, B zu B, C zu C usw.).

HINWEIS:

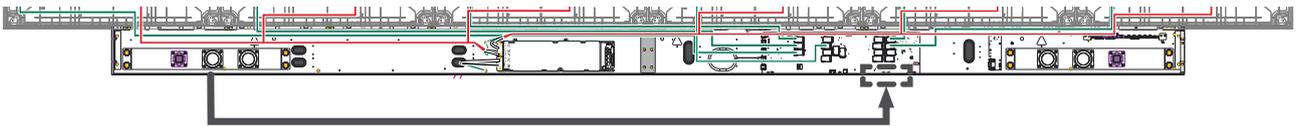
- Bei jedem Gehäuse muss ein Netzkabel und ein Netzkabel angeschlossen werden.
- Nur die Kabel in der untersten Reihe der Gehäuse müssen angeschlossen werden.



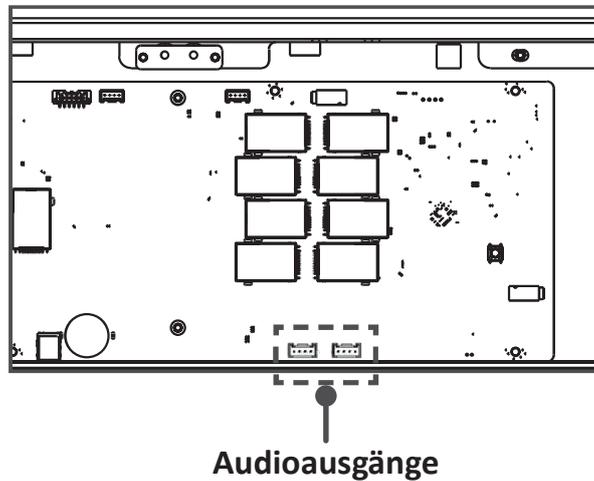
10. Verbinden Sie die linke Systemsteuertafel mit der Hauptsystemsteuertafel.



11. Verbinden Sie die Lautsprecher des LED-Displays mit den Audioausgängen der Systemsteuertafel.



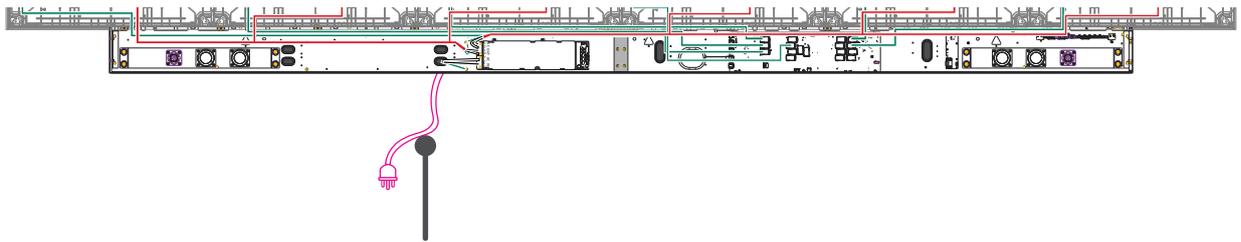
HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass der rechte Lautsprecher richtig mit einem anderen Audioausgang verbunden ist.



Audioausgänge

12. Achten Sie darauf, dass das Netzteil der Systemsteuerbox richtig angeschlossen ist.

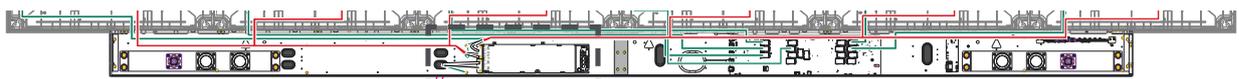
❗ Schließen Sie das Netzkabel der Systemsteuerbox zu diesem Zeitpunkt NICHT an.



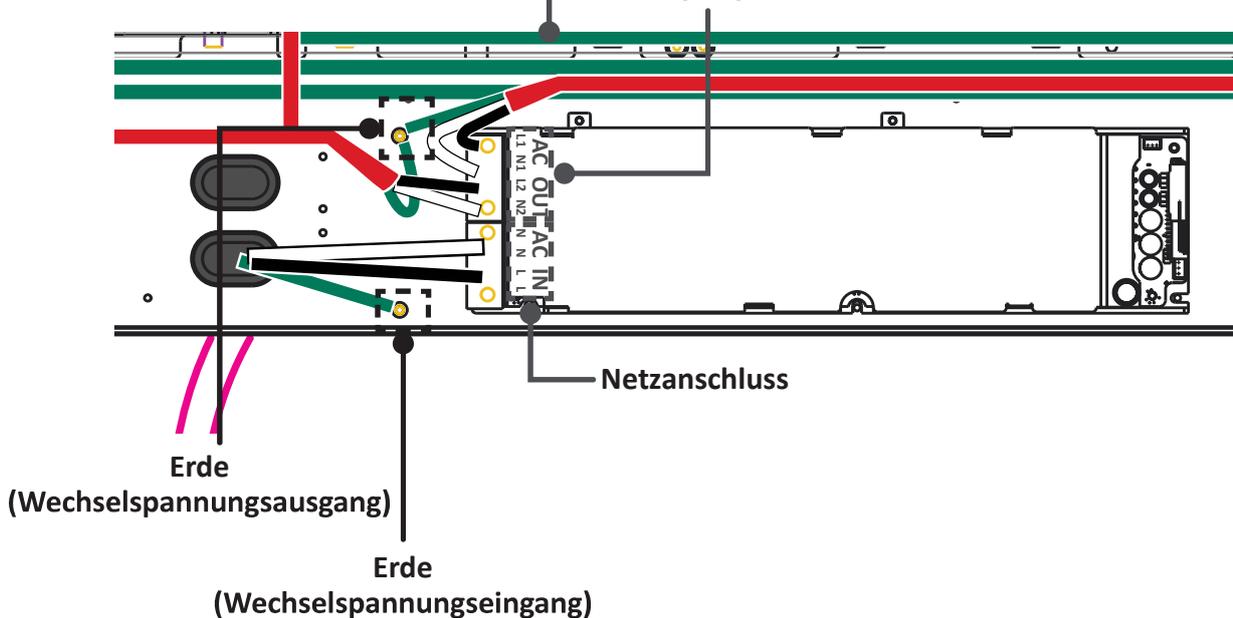
Netzkabel der Systemsteuerbox

❗ Die Bedeutung der Verkabelungsfarbe kann je nach Land variieren.

- Die neutralen Drähte (üblicherweise weiß/blau) werden mit den Anschlüssen „N1“, „N2“ und „N“ verbunden.
- Die heißen Drähte (üblicherweise schwarz/braun) werden mit den Anschlüssen „L1“, „L2“ und „L“ verbunden.
- Die Ein- und Ausgangsklemmen sind angemessen geerdet (2 x Wechselspannungsausgang und 1 x Wechselspannungseingang, üblicherweise grün).

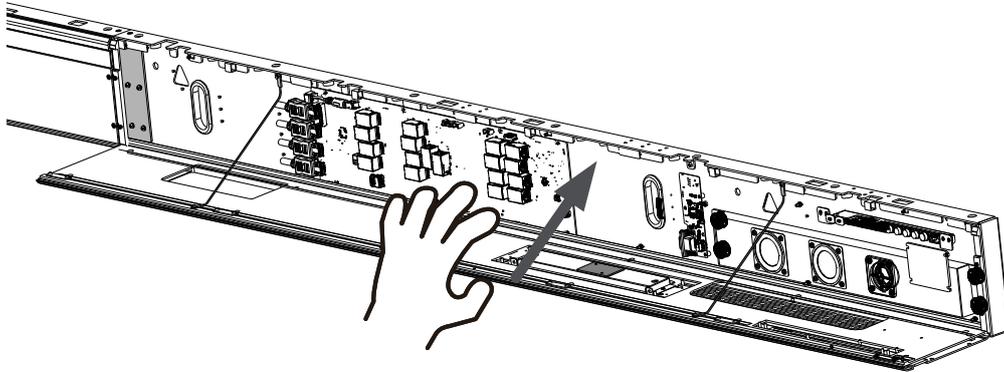


Netzausgang zu Gehäuseabschnitten „A“ ~ „F“



13. Halten Sie nach Anschluss aller Kabel und Drahnte die obere Kante der rechten Abdeckung in Richtung der Systemsteuerbox, um sie wieder anzubringen. Sobald die rechte Abdeckung wieder angebracht wird, wird sie magnetisch gehalten.

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass das Kabel der Ein-/Austaste angeschlossen ist, bevor Sie die rechte Abdeckung befestigen.



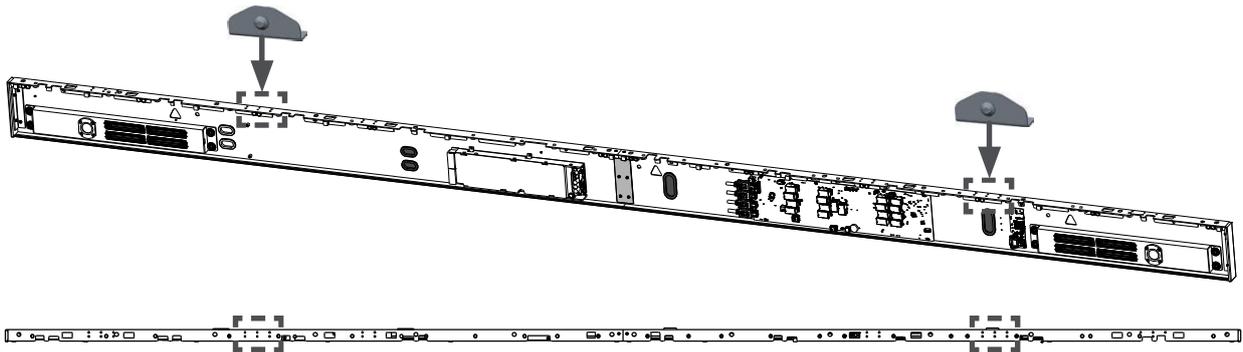
14. Bringen Sie die linke Abdeckung wieder an, indem Sie sie richtig an der Systemsteuerbox ausrichten; anschließend sollte die linke Abdeckung magnetisch befestigt werden.

Gehen Sie nach Verbindung der Systemsteuerbox zu Seite 52 fur die LED-Module.

Systemsteuerbox verbinden (verborgene Installation)

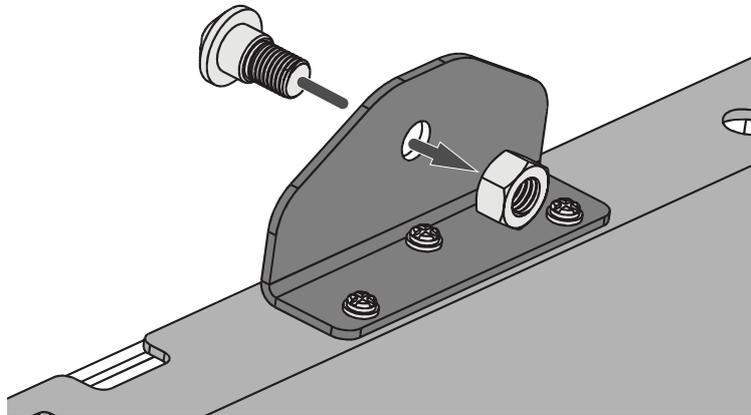
Linke und rechte Seite der Systemsteuerbox sind ab Werk mit ihren Abdeckungen versehen. Die Hauptsystemplatine befindet sich rechts.

- ❗ Die Sicherheitsdrähte verhindern, dass die rechte Abdeckung beim Zugreifen auf die Systemsteuerbox herunterfällt. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.
 - ❗ Seien Sie vorsichtig, da die Blende der Systemsteuerbox in zwei Teile mit angebrachten Drähten unterteilt ist.
 - ❗ Bevor Sie die Systemsteuerbox hinter den Gehäusen installieren, müssen Netz- und Netzkabel für jedes Gehäuse zunächst zur Rückseite der Gehäuse verlegt werden. Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 33.
1. Bitte befolgen Sie **Schritt 1-5** auf Seite 34-36 für die Systemsteuerbox und die Anschlussplatte.
 - ❗ Versuchen Sie NICHT, die Sicherheitsdrähte zu entfernen oder zu trennen. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.
 2. Bringen Sie die kurze Seite der unteren Systemsteuerbox-Montagehalterung über die mitgelieferten Schrauben (M3 x 6 mm) an der Oberseite der Systemsteuerbox an.



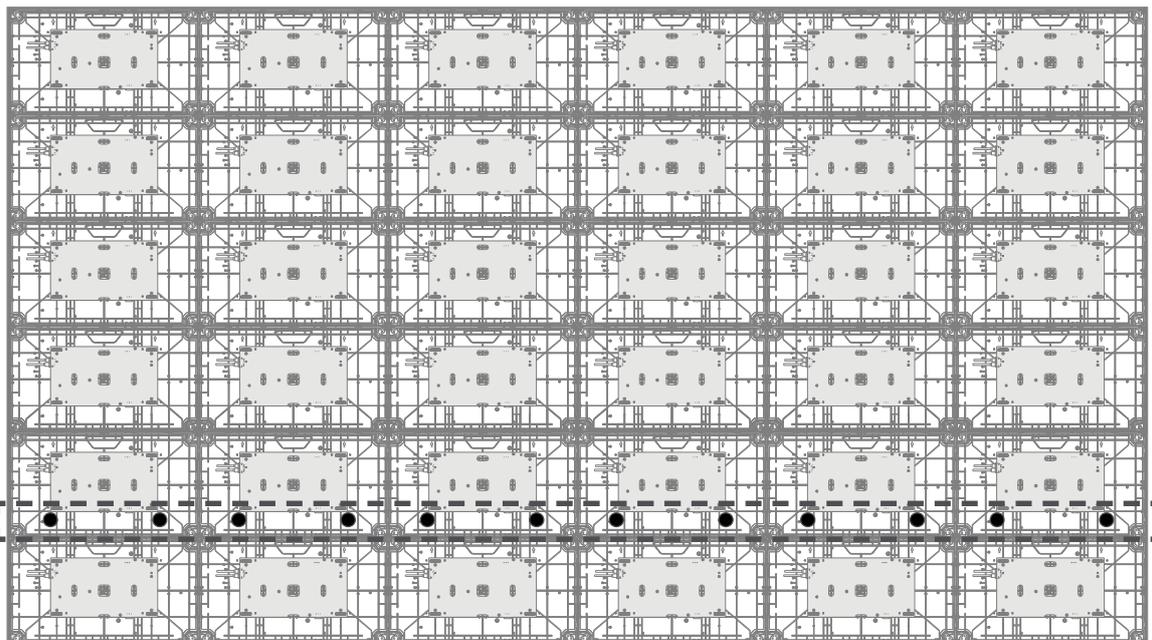
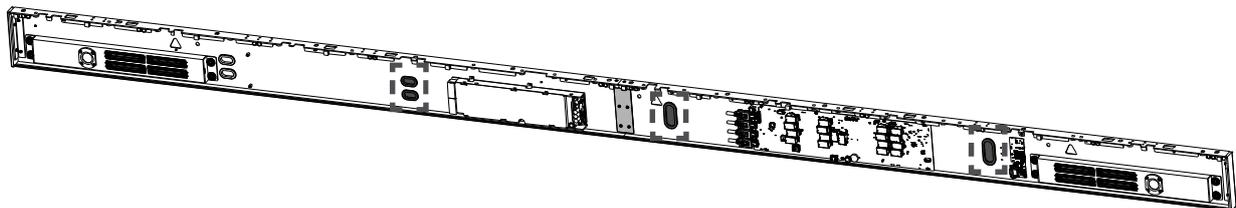
*Untere Systemsteuerbox-Montagehalterungen an der Systemsteuerbox installieren
(Ansichten von vorne und oben)*

3. Installieren Sie die mitgelieferte Schraube (M8 x 16 mm) an der unteren Systemsteuerbox-Montagehalterung. Schrauben Sie die mitgelieferte M8-Mutter auf die Schraube und ziehen Sie die Mutter vollständig fest.



Mitgelieferte Schraube und Mutter an den Halterungen installieren (Ansicht von hinten)

4. Wiederholen Sie **Schritt 2 bis 3** bei der anderen unteren Systemsteuerbox-Halterung.
5. Die Gummilochstopfen an Systemsteuerbox und Gehäusen dienen dem Schutz der Kabel vor Reibung an scharfen Kanten. Schneiden Sie mit einem Messer das Loch entlang des Kreuzes.



- Entfernen Sie die vorinstallierten Strom- und Netzkabel der Gehäuse von der Systemsteuerbox.

HINWEIS:

- Es sind sechs Strom- und sechs Netzkabel zu entfernen.
- Sie sollten Fotos der fertigen Verkabelung in der linken und Hauptsystemsteuertafel machen, bevor Sie die Kabel entfernen.

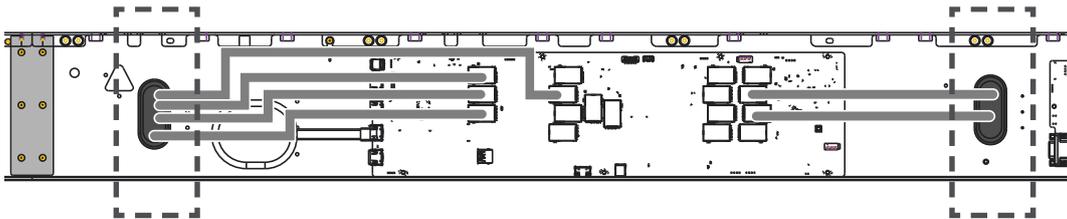
- Schließen Sie nach Entfernen der vorinstallierten Netzkabel der Gehäuse ein Ende des längeren Netzkabels an den Netzwerkanschluss an, der in **Schritt 6** von der Systemsteuerbox getrennt wurde.

HINWEIS:

- Es gibt sechs Netzkabel zum Anschließen.
- Achten Sie darauf, die entsprechenden Buchstaben an den Kabeln an den Gehäuseabschnitten abzustimmen (A zu A, B zu B, C zu C usw.).

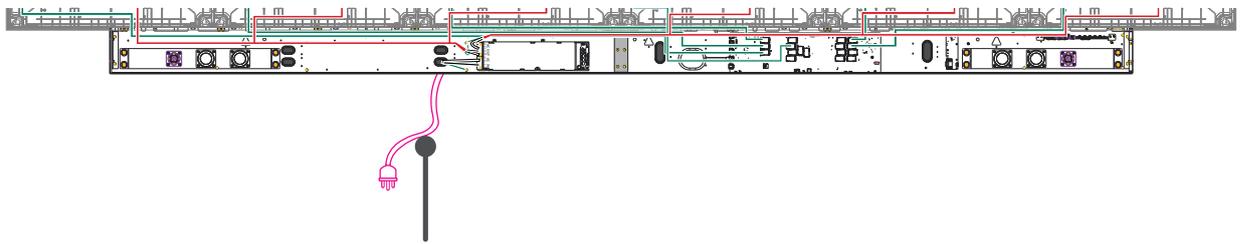
- Führen Sie die sechs Netzkabel vorsichtig durch das Loch in der Systemsteuerbox zur Rückseite. Biegen Sie die Kabel nicht übermäßig.

HINWEIS: Die Gummilochstopfen müssen immer in den Löchern stecken.



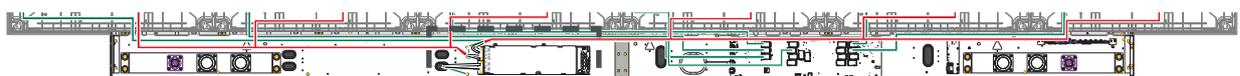
9. Bitte befolgen Sie nach Einfädeln der Netzkabel das nachstehende Diagramm zum Anschließen der verlängerten Stromkabel an die AC-Einheit der Systemsteuerbox.

❗ Schließen Sie das Netzkabel der Systemsteuerbox zu diesem Zeitpunkt NICHT an.

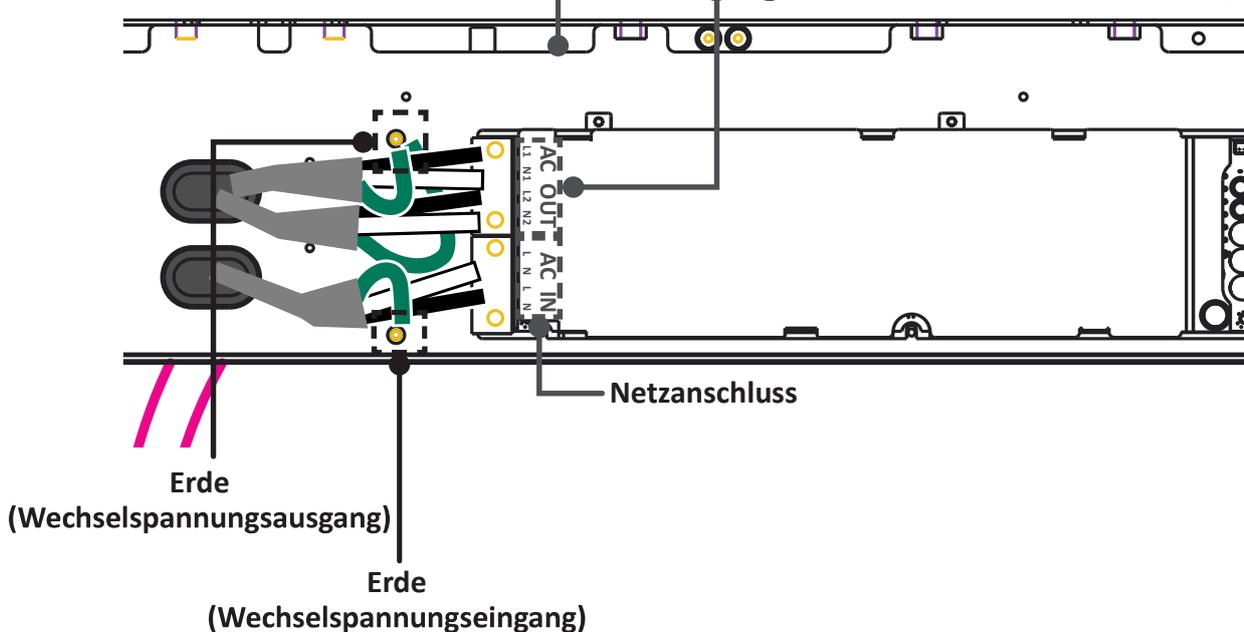


Netzkabel der Systemsteuerbox

- Die neutralen Drähte (üblicherweise weiß/blau) werden mit den Anschlüssen „N1“ und „N2“ verbunden.
- Die heißen Drähte (üblicherweise schwarz/braun) werden mit den Anschlüssen „L1“ und „L2“ verbunden.
- Schließen Sie die Schutzleiter (üblicherweise grün) an die Erdungskontakte an.
 - ❗ Die Bedeutung der Verkabelungsfarbe kann je nach Land variieren.
 - ❗ Ziehen Sie Null-, „Hot“- und Erdungsleiter mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel richtig in den Klemmen fest.



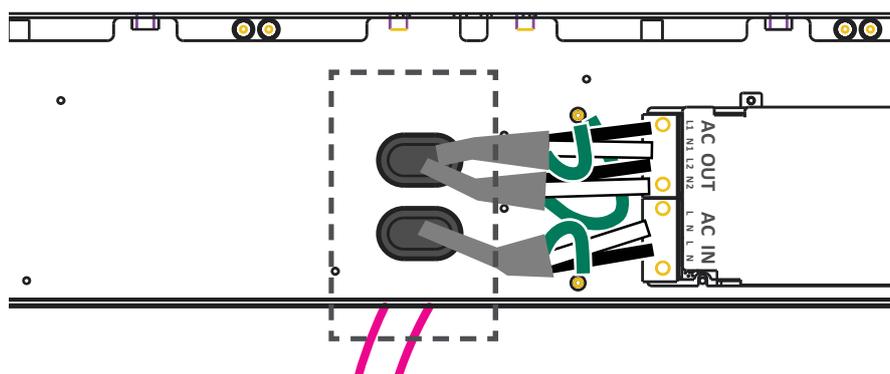
Netzausgang zu Gehäuseabschnitten „A“ ~ „F“



10. Führen Sie die Stromkabel der Gehäuse durch das Loch in der Systemsteuerbox zur Rückseite. Biegen Sie die Kabel nicht übermäßig.

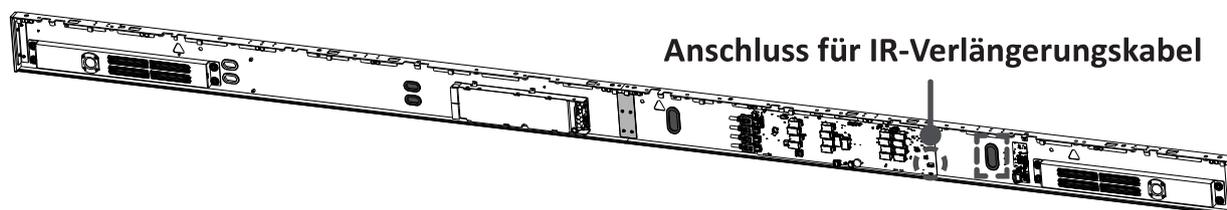
HINWEIS:

- Es gibt zwei Stromkabel zum Einfädeln.
- Die Gummilochstopfen müssen immer in den Löchern stecken.
- Stellen Sie vor dem Durchfädeln der Kabel sicher, dass Ausgangs- und Eingangsklemmen (2 x Wechselspannungsausgang und 1 x Wechselspannungseingang) richtig geerdet sind und die Drahtfarben/-schilder mit den gekennzeichneten Klemmen übereinstimmen. Jeder Draht ist auch sicher an seine entsprechende Klemme angeschraubt.



11. Bitte befolgen Sie **Schritt 10-11** auf Seite 38 für die Systemsteuertafel.

HINWEIS: Nach Anschluss des IR-Verlängerungskabels führen Sie dieses durch das Loch der Systemsteuerbox zur Rückseite.

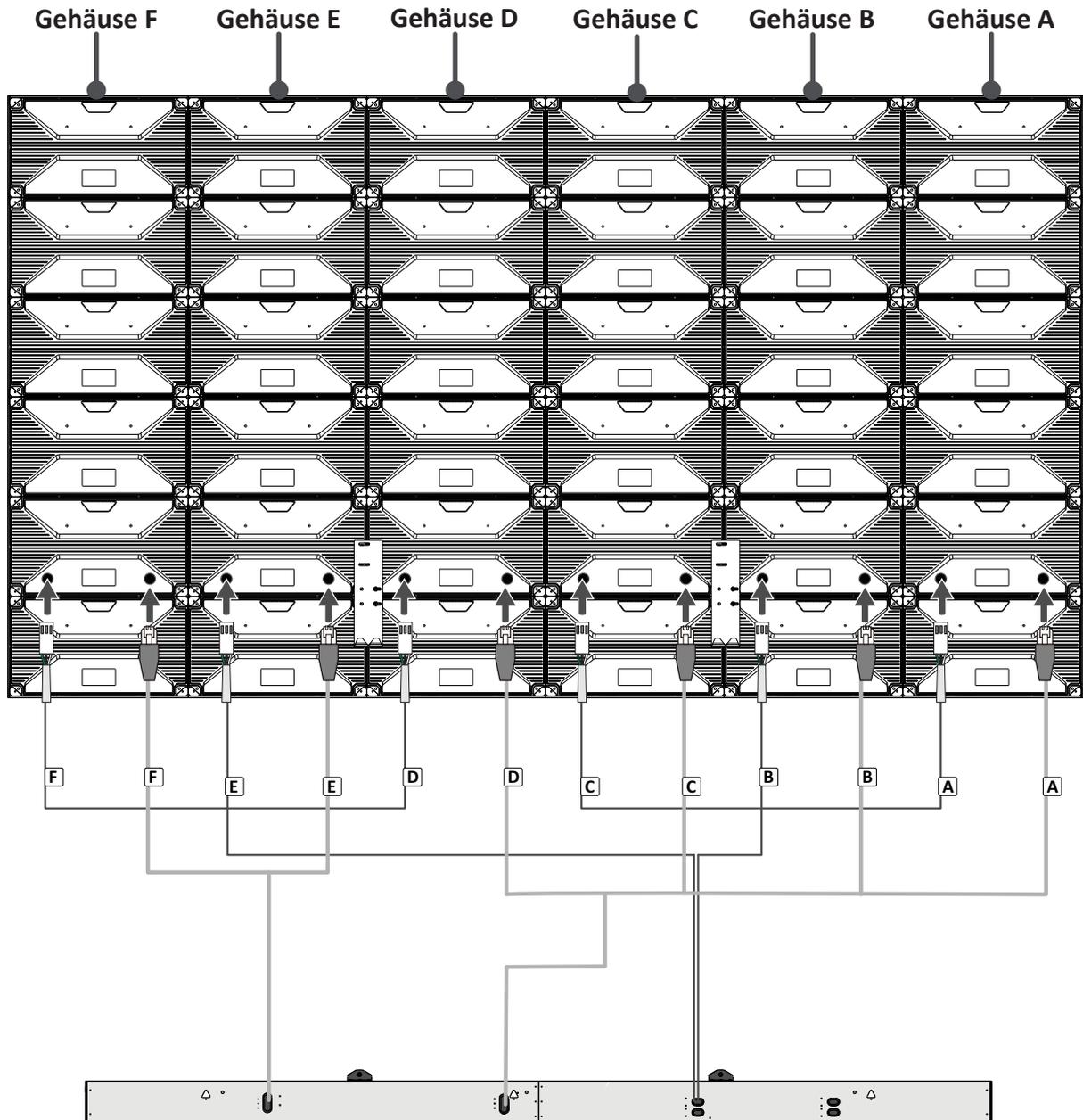


12. Bitte befolgen Sie nach Anschluss aller Kabel und Drähte **Schritt 13-14** auf Seite 40 für die Abdeckungen der Systemsteuerbox.

HINWEIS: Bitte bieten Sie die Kabel und Drähte nicht zu stark.

13. Richten Sie die unteren Systemsteuerbox-Montagehalterungen zur Befestigung an den oberen Montagehalterungen aus.

14. Verbinden Sie die Netzwerk und Netzkabel für die Systemsteuerbox mit jedem Abschnitt der vier Gehäuse. Achten Sie darauf, die entsprechenden Buchstaben an den Kabel an den Gehäuseabschnitten abzustimmen (A zu A, B zu B, C zu C usw.).



Strom- und Netzkabel von hinten einfädeln (Ansicht von hinten)

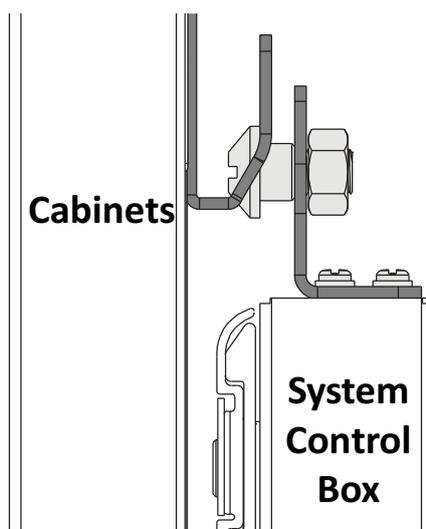
15. Platzieren Sie die unteren Systemsteuerbox-Montagehalterungen vorsichtig an den oberen Systemsteuerbox-Montagehalterungen.

HINWEIS: Biegen Sie die Kabel nicht übermäßig, indem Sie die Kabel in die Gehäuse ziehen und dort verwalten.



*Untere Systemsteuerbox-Montagehalterung an der Oberseite platzieren
(Ansicht von hinten)*

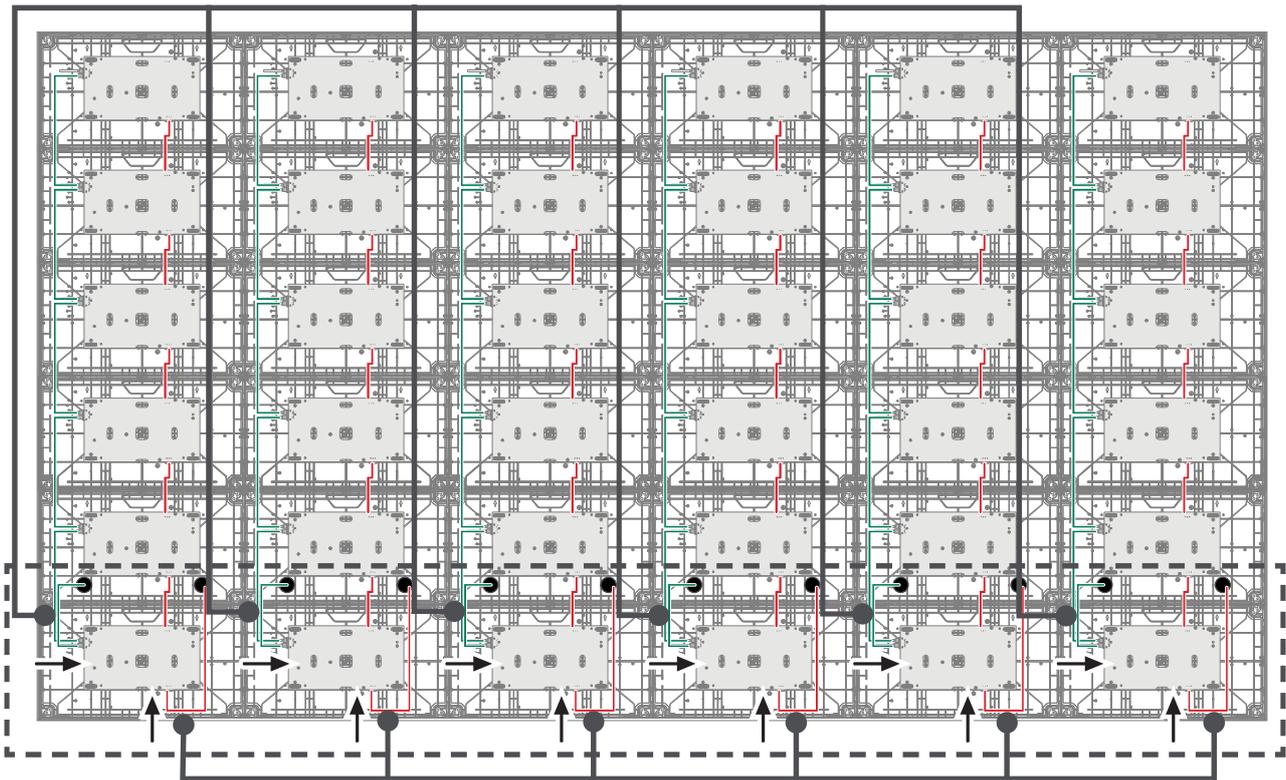
16. Stellen Sie sicher, dass die unteren Systemsteuerbox-Montagehalterungen sicher an der Oberseite sitzen.



17. Verbinden Sie den Anschluss des verlängerten Stromkabels mit dem Stromanschluss des Gehäuses. Verbinden Sie dann das andere Ende des Netzkabels mit dem Netzwerkanschluss des Gehäuses.. Achten Sie darauf, die entsprechenden Buchstaben an den Kabel an den Gehäuseabschnitten abzustimmen (A zu A, B zu B, C zu C usw.).

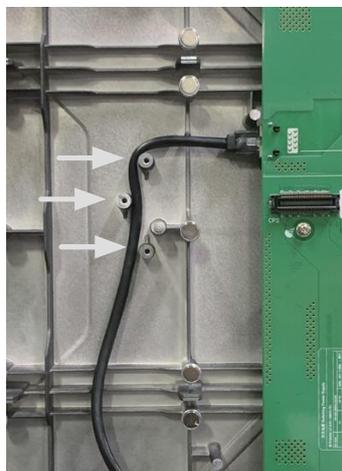
HINWEIS: Bei jedem Gehäuse muss ein Netzkabel und ein Netzkabel angeschlossen werden.

Netzkabel



Netzkabel

18. Verlegen Sie die Strom- und Netzkabel um die Stangen in den Gehäusen und sichern Sie die Kabel mit Kabelbinder und Schraube (PM3 x 10 mm) an den Stangen. Lassen Sie etwas Spiel, damit die Kabel später gegebenenfalls angepasst werden können.



Gehen Sie nach Verbindung der Systemsteuerbox zu Seite 52 für die LED-Module.

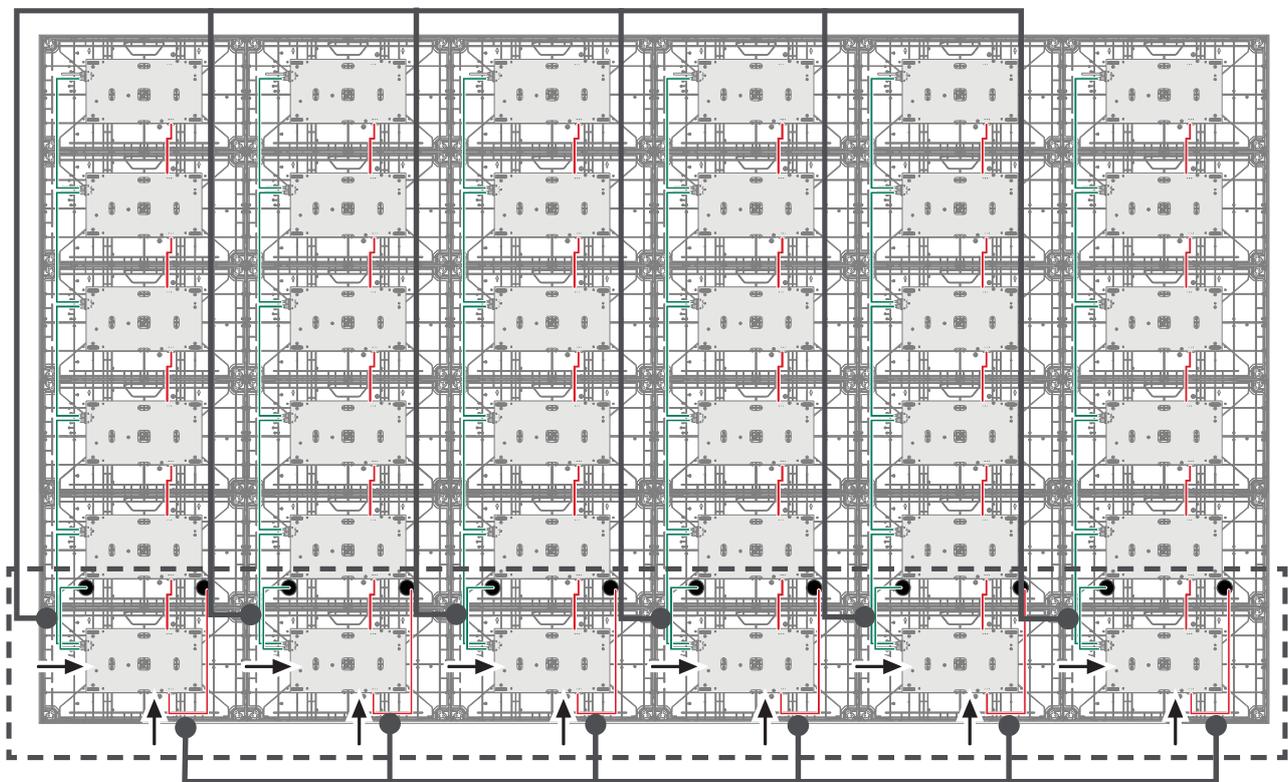
Systemsteuerbox verbinden (separate Installation)

Linke und rechte Seite der Systemsteuerbox sind ab Werk mit ihren Abdeckungen versehen. Die Hauptsystemplatine befindet sich rechts.

- ❗ Die Sicherheitsdrähte verhindern, dass die rechte Abdeckung beim Zugreifen auf die Systemsteuerbox herunterfällt. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.
 - ❗ Seien Sie vorsichtig, da die Blende der Systemsteuerbox in zwei Teile mit angebrachten Drähten unterteilt ist.
 - ❗ Bevor Sie die Systemsteuerbox hinter den Gehäusen installieren, müssen Netz- und Netzkabel für jedes Gehäuse zunächst zur Rückseite der Gehäuse verlegt werden. Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite 33.
1. Bitte befolgen Sie **Schritt 5** auf Seite 42 für die Gummilochstopfen.
 2. Verbinden Sie den Anschluss des verlängerten Stromkabels mit dem Stromanschluss des Gehäuses. Verbinden Sie dann das andere Ende des Netzkabels mit dem Netzwerkanschluss des Gehäuses. Achten Sie darauf, die entsprechenden Buchstaben an den Kabeln an den Gehäuseabschnitten abzustimmen (A zu A, B zu B, C zu C usw.).

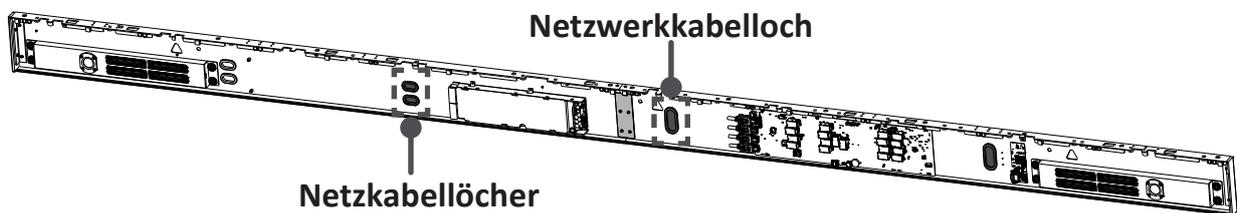
HINWEIS: Bei jedem Gehäuse muss ein Netzkabel und ein Netzkabel angeschlossen werden.

Netzkabel

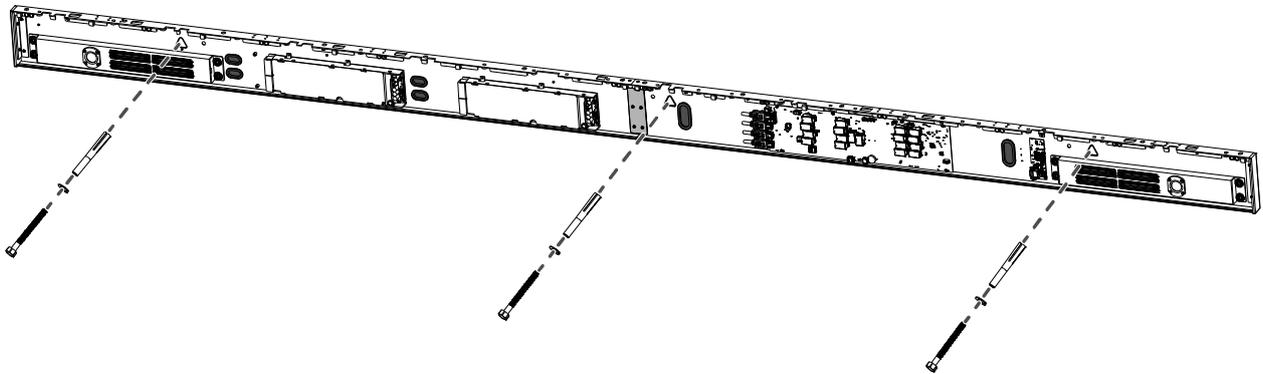


Netzkabel

3. Fädeln Sie die Strom- und Netzkabel nach dem Anschließen sorgfältig durch die Löcher in den Gehäusen und führen Sie die Kabel von der oberen Kabelzugriffsöffnung durch die unteren Kabelzugriffsöffnungen hinter die Gehäuse.
 - ! Biegen Sie die Kabel nicht übermäßig.
4. Bitte befolgen Sie **Schritt 1-5** auf Seite 34-35 für die Systemsteuerbox und die Anschlussplatte.
 - ! Versuchen Sie NICHT, die Sicherheitsdrähte zu entfernen oder zu trennen. Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitsdrähte niemals entfernt werden.
5. Platzieren Sie die Systemsteuerbox zur Befestigung entsprechend über den gebohrten Montagelöchern.
6. Führen Sie die Strom- und Netzkabel vorsichtig von hinten durch die Löcher in der Systemsteuerbox. Achten Sie darauf, die richtigen Kabellöcher für Strom- und Netzkabel zu verwenden.



7. Installieren Sie nach dem Einfädeln der Strom- und Netzkabel die Systemsteuerbox mit den mitgelieferten Schrauben (M8 x 80 mm; Dübel für Mauerwerk; Holzschrauben für tragendes Holz) an der Wand.



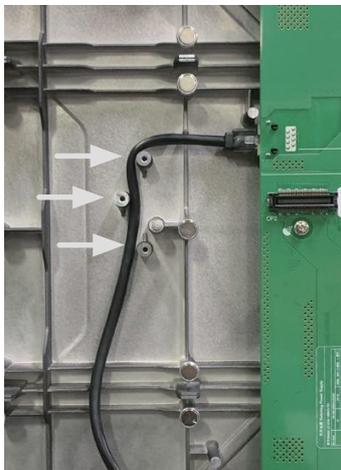
8. Entfernen Sie die vorinstallierten Strom- und Netzkabel der Gehäuse von der Systemsteuerbox.

HINWEIS:

 - Es sind sechs Strom- und sechs Netzkabel zu entfernen.
 - Sie sollten Fotos der fertigen Verkabelung in der linken und Hauptsystemsteuertafel machen, bevor Sie die Kabel entfernen.
9. Schließen Sie nach Entfernen der vorinstallierten Strom- und Netzkabel der Gehäuse das andere Ende der längeren Netzkabel an den Netzwerkanschluss an, der in **Schritt 8** von der Systemsteuerbox getrennt wurde.

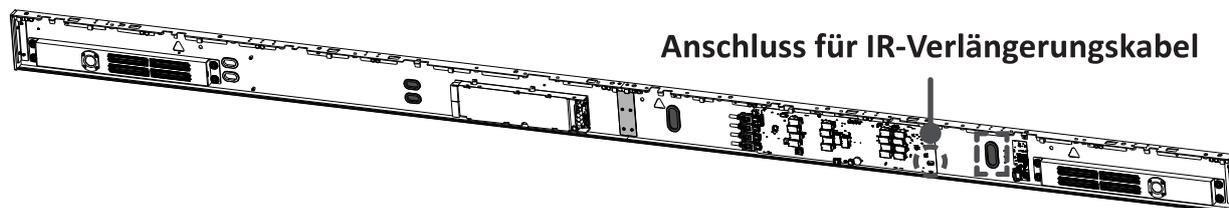
HINWEIS: Es gibt sechs Netzkabel zum Anschließen.

10. Bitte befolgen Sie **Schritt 9** auf Seite 44 bei den Stromkabeln.
11. Verlegen Sie die Strom- und Netzkabel um die Stangen in den Gehäusen und sichern Sie die Kabel mit Kabelbinder und Schraube (PM3 x 10 mm) an den Stangen. Lassen Sie etwas Spiel, damit die Kabel später gegebenenfalls angepasst werden können.



12. Bitte befolgen Sie **Schritt 10-11** auf Seite 37 für die Systemsteuertafel.

HINWEIS: Nach Anschluss des IR-Verlängerungskabel führen Sie dieses durch das Loch der Systemsteuerbox zur Rückseite.



13. Bitte befolgen Sie nach ordnungsgemäßem Anschluss aller Kabel und Drähte **Schritt 13 bis 14** auf page 40 für die Abdeckungen der Systemsteuerbox.
 - ⚠ Bitte bieten Sie die Kabel und Drähte nicht zu stark.

Gehen Sie nach Verbindung der Systemsteuerbox zu Seite 52 für die LED-Module.

LED-Module installieren

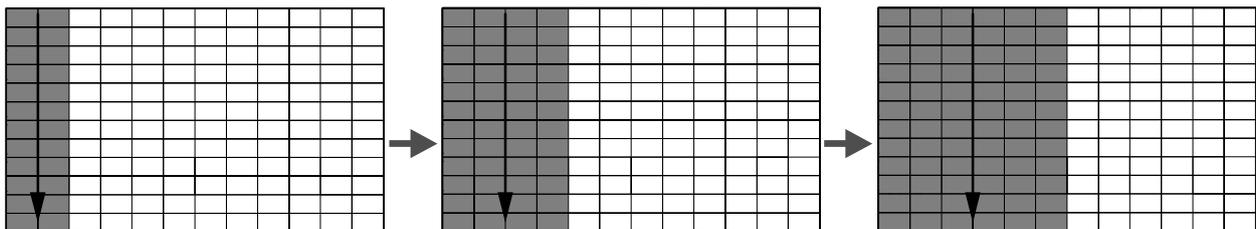
- ! Bitte ziehen Sie vor Handhabung der LED-Module Antistatikhandschuhe an.
- ! Vermeiden Sie direkten Kontakt mit den LED-Modulen, indem Sie Uhren, Ringe, Armbänder und andere metallische Gegenstände ablegen.
- ! Seien Sie bei Installation der LED-Module vorsichtig.

1. Beginnen Sie mit dem mit „1“ gekennzeichneten LED-Modul in der oberen linken Ecke, richten Sie jedes LED-Modul am Gehäuse aus und drücken Sie das Modul dann vorsichtig in seine Position.

HINWEIS: Die Pfeilmarkierungen an der Rückseite der LED-Module sollten nach oben zeigen.



2. Bringen Sie die verbleibenden LED-Module an den Gehäusen an. Beginnen Sie bei der Installation oben links und fahren Sie mit unten rechts fort. Achten Sie darauf, die entsprechenden Nummern am Modul mit dem Gehäuse abzugleichen.



HINWEIS: Achten Sie vor Installation des LED-Moduls darauf, dass jedes Modul bündig sitzt und kein Abstand zwischen diesen besteht. Möglicherweise müssen Sie sanft auf das Modul tippen, damit es bündig anliegt.

Nachdem alle LED-Module installiert wurden, gehen Sie zu Seite 53 (Standardinstallation) oder Seite 55 (verborgene und separate Installation) für die Bildschirmblenden.

Bildschirmblenden installieren (Standardinstallation)

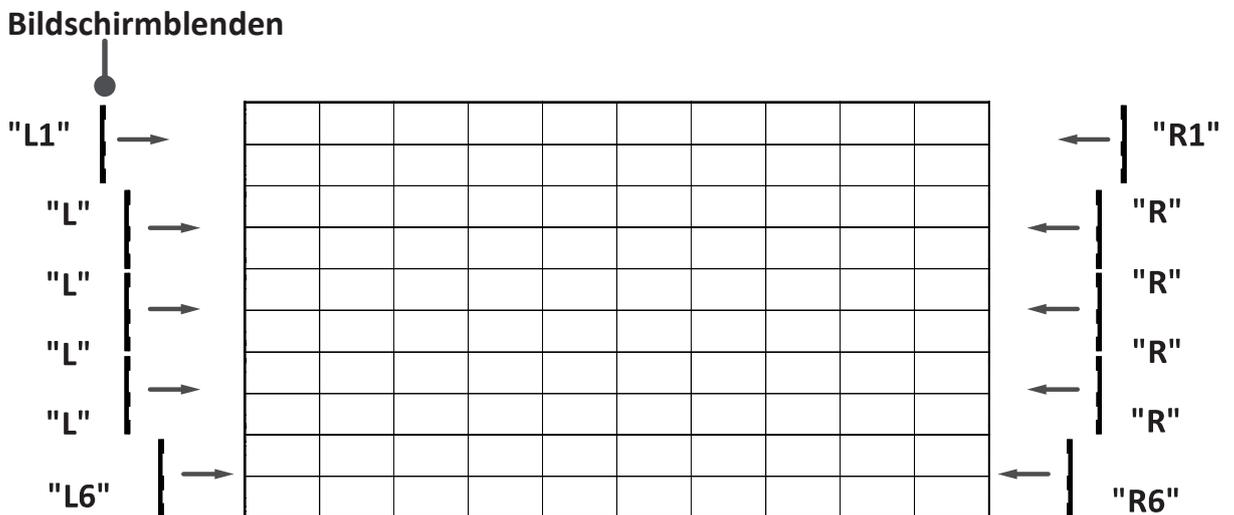
- ! Die Kunststoffriegel der Bildschirmblenden sind an den Blenden vorinstalliert. Achten Sie darauf, dass alle Kunststoffriegel richtig montiert sind, bevor Sie die Bildschirmblenden am Bildschirm installieren.
- ! Das Schild zeigt die Oberseite jeder Bildschirmblende an. Stellen Sie anhand der Schilder an der Innenseite der Blenden sicher, dass die Blenden in der richtigen Position installiert sind.



1. Platzieren Sie die Bildschirmblenden an der richtigen Seite des Bildschirms. Beginnen Sie auf der linken Seite, fahren Sie dann mit der rechten Seite fort.

HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass die Schildseite der Bildschirmblenden zum Bildschirm zeigt.
- Prüfen Sie vor Installation der Bildschirmblenden das Schild jeder Blende, da das Schild darüber informiert, welche Seite („L“ = linke Seite und „R“ = rechte Seite) befestigt werden muss.
- Die nachstehende Abbildung zeigt die Position, in der jede Bildschirmblende installiert werden sollte.



2. Richten Sie die Kunststoffriegel der Bildschirmblende an den Löchern im Bildschirm aus.



3. Drücken Sie die Bildschirmblende nach unten, bis sie hörbar einrastet.
4. Platzieren Sie die verbleibenden Bildschirmblenden an den linken und rechten Seiten des Bildschirms.

HINWEIS: An jeder Seite des Bildschirms sind fünf Bildschirmblenden zu installieren.

Gehen Sie nach Installation aller Bildschirmblenden zum Abschließen der Installation zu Seite 57.

Bildschirmblenden installieren (verborgene und separate Installation)

- ! Die Kunststoffriegel der Bildschirmblenden sind an den Blenden vorinstalliert. Achten Sie darauf, dass alle Kunststoffriegel richtig montiert sind, bevor Sie die Bildschirmblenden am Bildschirm installieren.
- ! Das Schild zeigt die Oberseite jeder Bildschirmblende an. Stellen Sie anhand der Schilder an der Innenseite der Blenden sicher, dass die Blenden in der richtigen Position installiert sind.

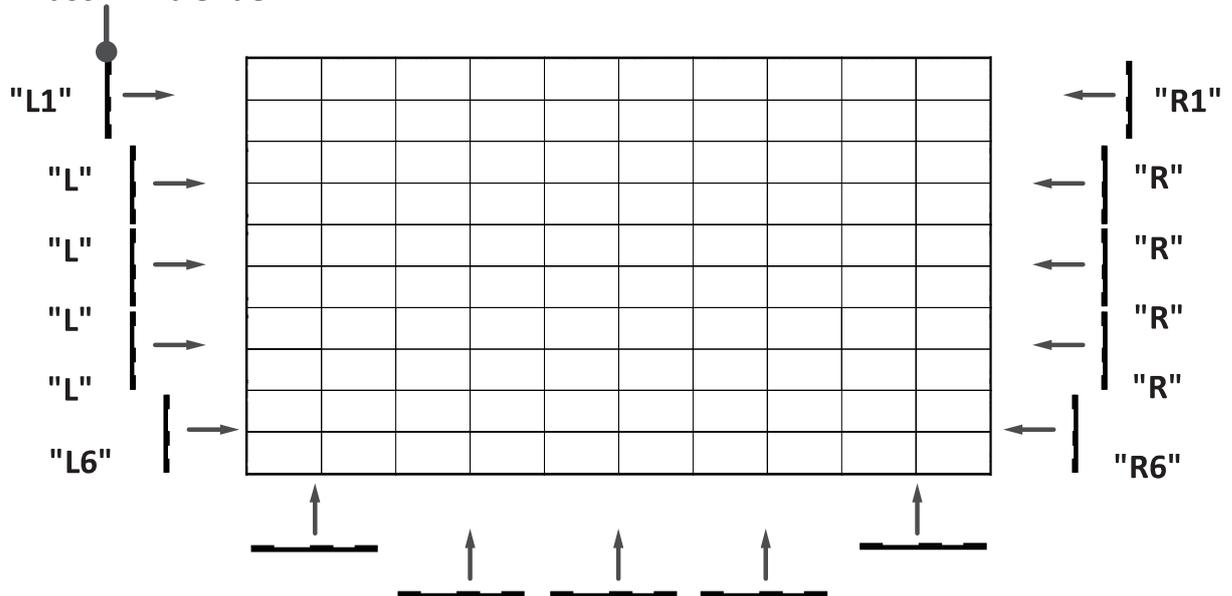


1. Platzieren Sie die Bildschirmblenden an den richtigen Seiten des Bildschirms. Beginnen Sie auf der linken Seite, fahren Sie dann mit der rechten Seite fort.

HINWEIS:

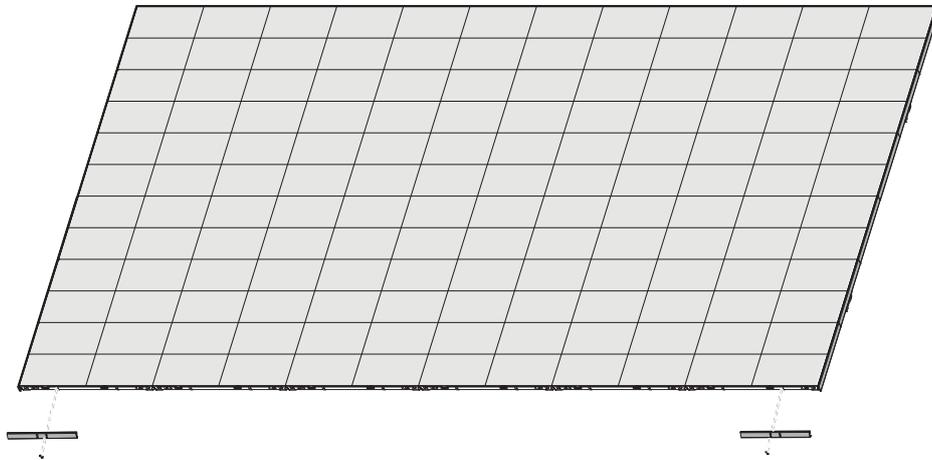
- Stellen Sie sicher, dass die Schildseite der Bildschirmblenden zum Bildschirm zeigt.
- Prüfen Sie vor Installation der Bildschirmblenden das Schild jeder Blende, da das Schild darüber informiert, welche Seite („L“ = linke Seite und „R“ = rechte Seite) befestigt werden muss.
- Die nachstehende Abbildung zeigt die Position, in der jede Bildschirmblende installiert werden sollte.

Bildschirmblenden



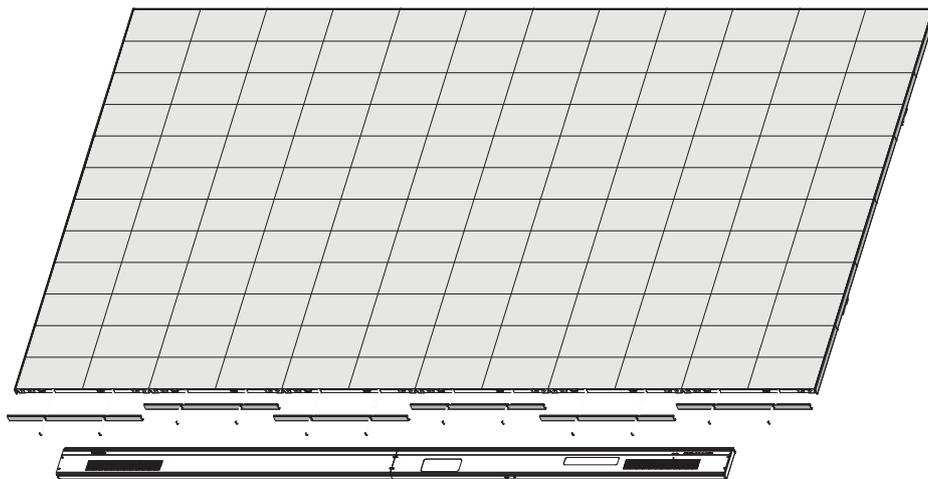
2. Lösen Sie an der Unterseite des Bildschirms die Schrauben, die die vorinstallierte Bildschirmblende halten, und entfernen Sie sie. Dies bietet genügend Platz für die unteren Bildschirmblenden.

HINWEIS: Es gibt zwei vorinstallierte Bildschirmblenden zum Entfernen.



3. Installieren Sie die untere Bildschirmblende mit den vier mitgelieferten Schrauben (M3 x10 mm) am Bildschirm.

HINWEIS: Es gibt sechs untere Bildschirmblenden zum Installieren.

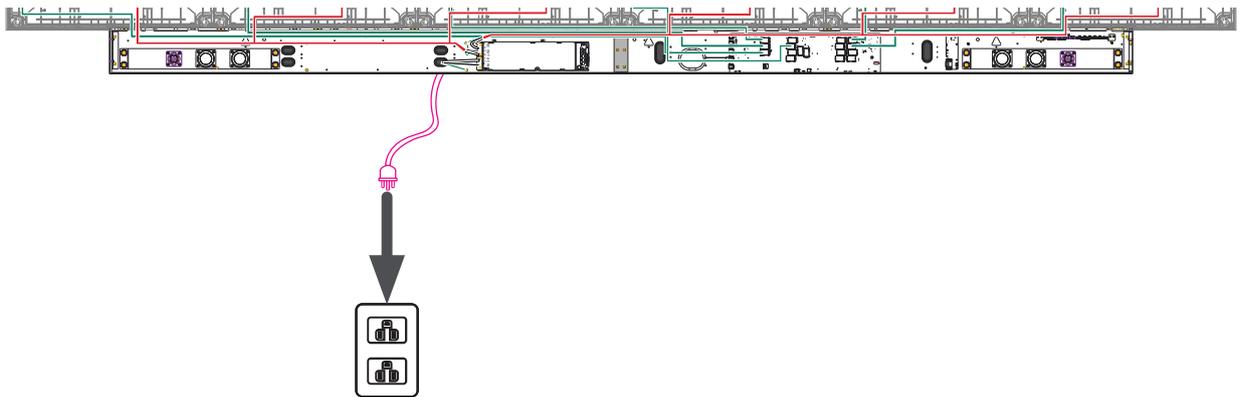


Gehen Sie nach Installation aller Bildschirmblenden zum Abschließen der Installation zu Seite 57.

LED-Display einschalten

1. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel der Systemsteuerbox angeschlossen und in eine Steckdose eingesteckt ist.

HINWEIS: Wenn das Netzkabel der Systemsteuerbox an eine Steckdose angeschlossen ist, leuchtet die Betriebsanzeige rot. Das bedeutet, dass sich das LED-Display im Bereitschaftsmodus befindet. In der Bedienungsanleitung finden Sie weitere Einzelheiten.



2. Ihr Display kann nun eingeschaltet werden.