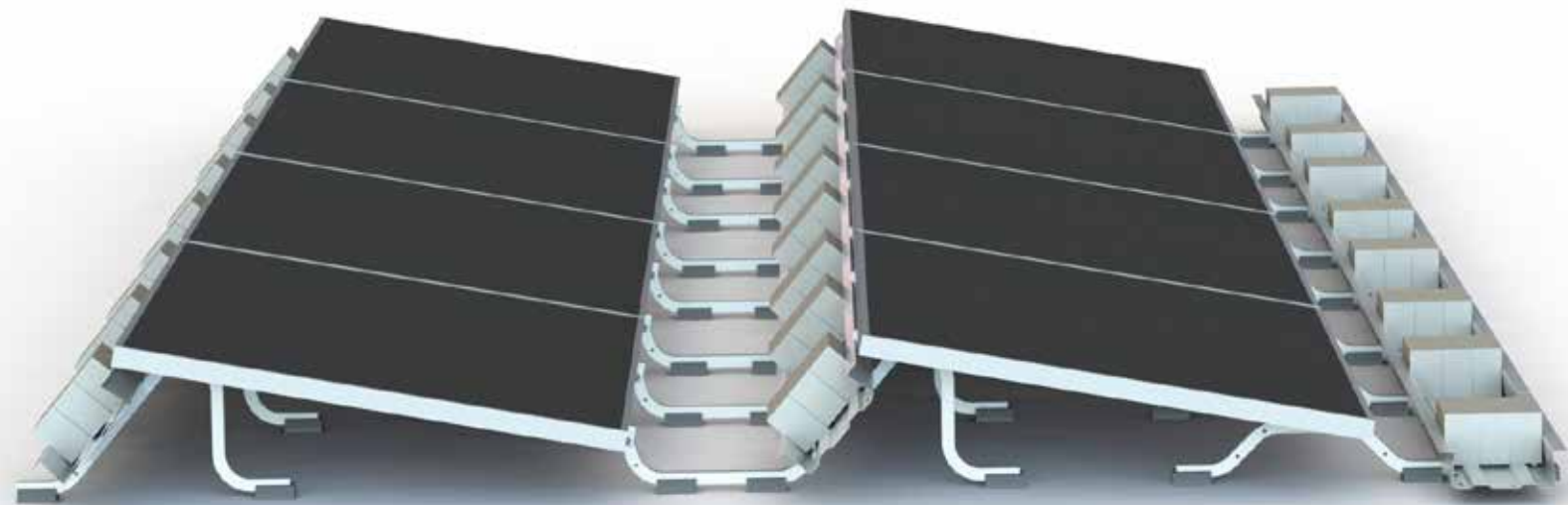




PB III HD



R3 Bourton Industrial Park, Bourton on the Water, Glos, GL54 2HQ, UK

Tel: +44 1451 824 312

Email: info@sunfixings.co.uk

WWW.SUNFIXINGS.CO.UK

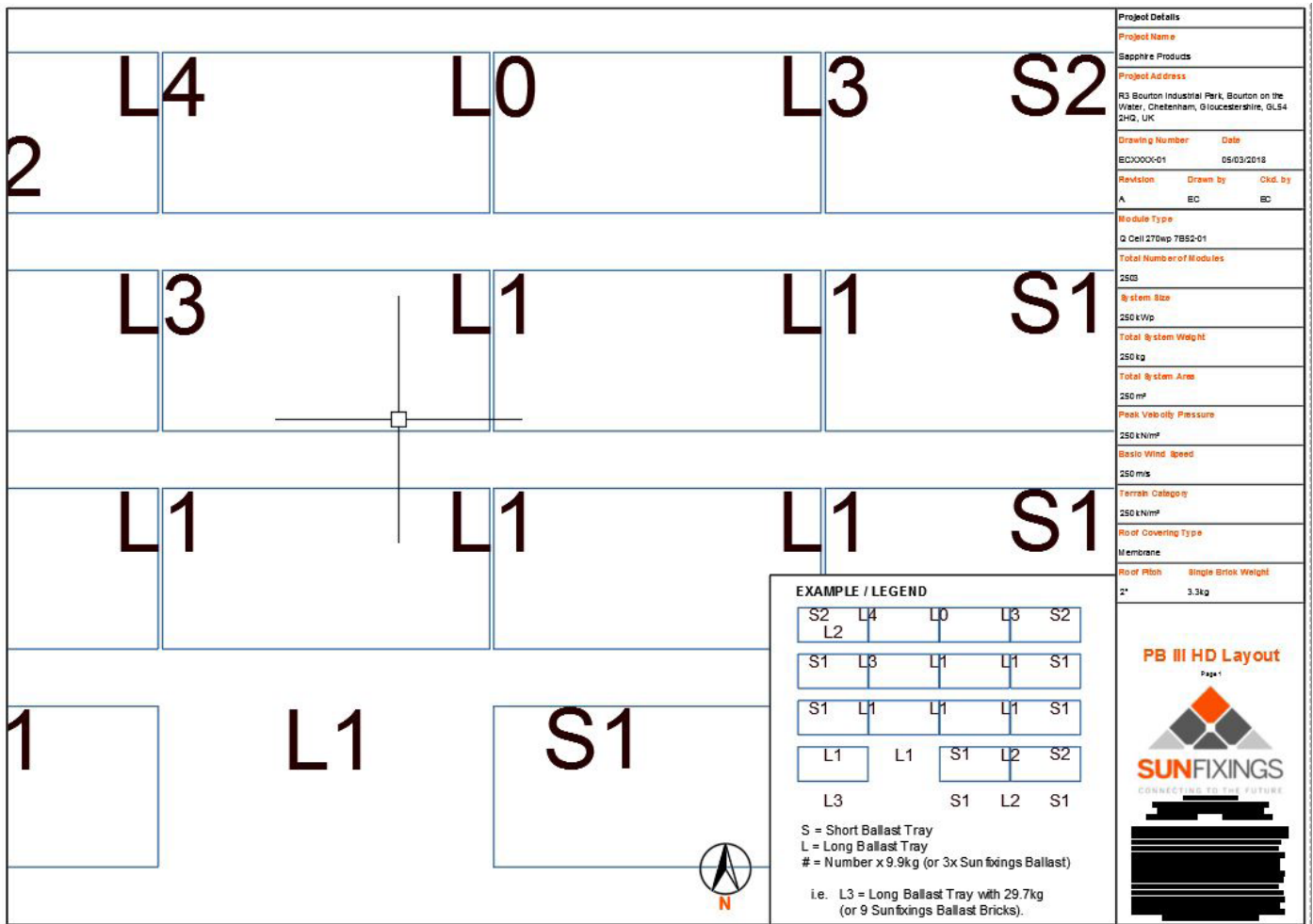
V042018

2

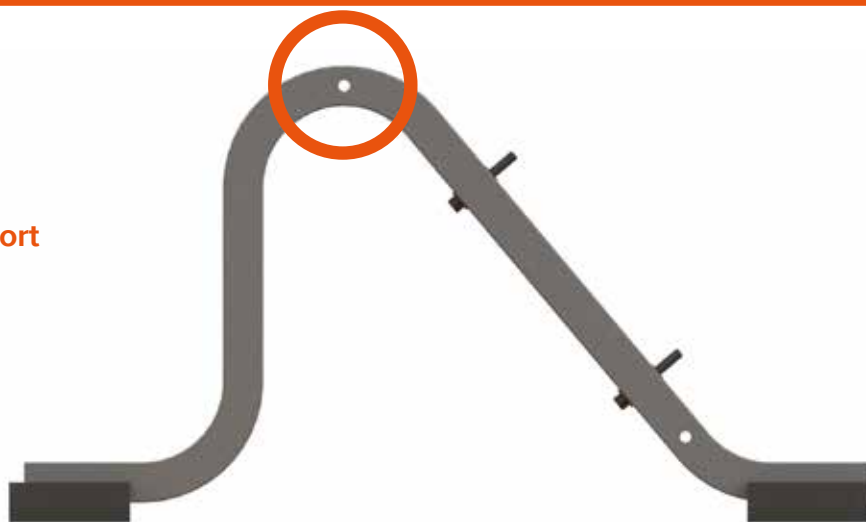
Verstehen des Anordnungs.

Verwenden Sie das Anordnung, um:

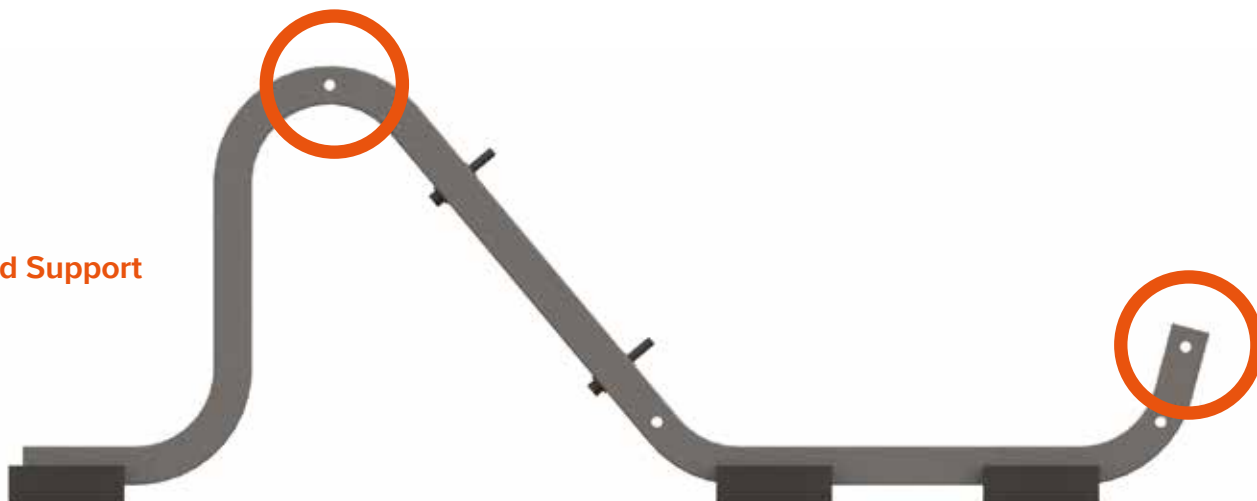
1. sich der Position der Solarkollektoren zu vergewissern
2. die Anzahl der für jedes Array benötigten Komponenten zu überprüfen.



Nördlicher Support



Standard Support



Südlicher Support

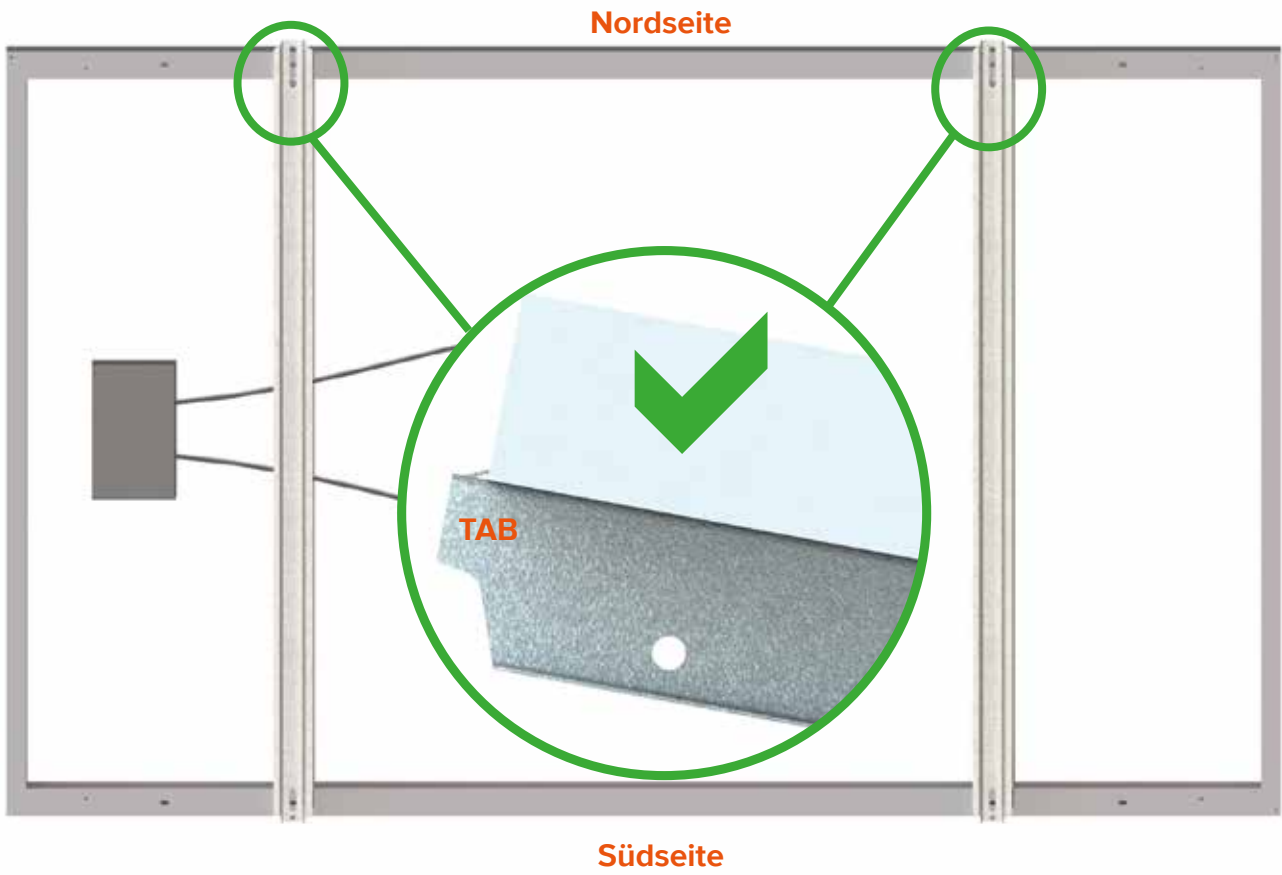


Klaue

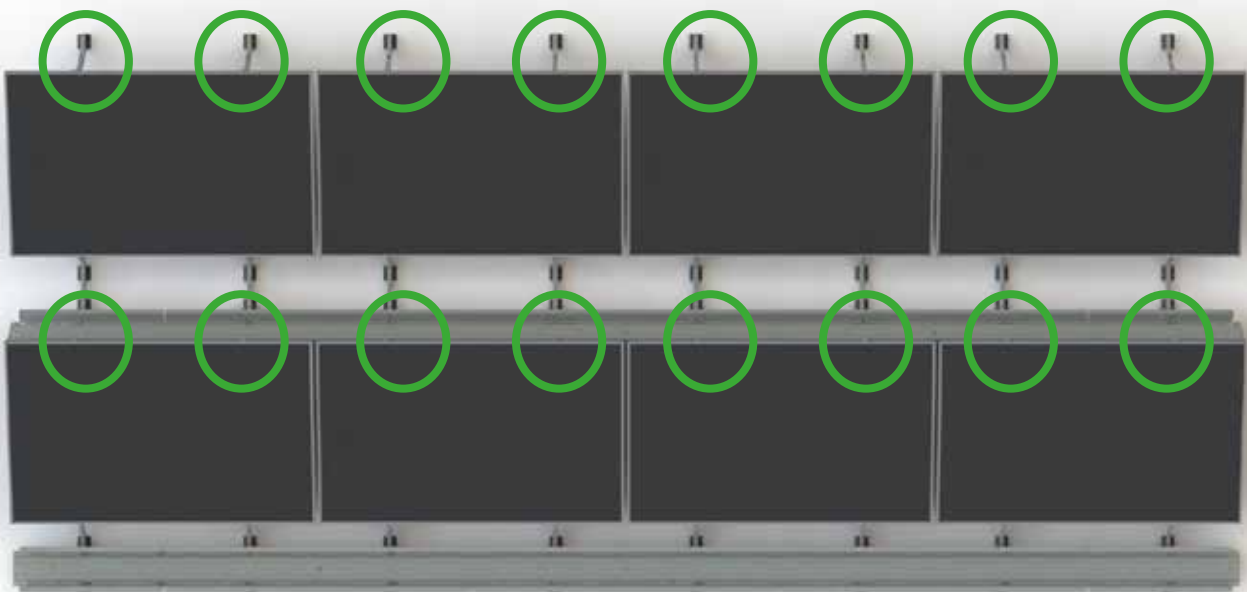


4

Positionieren Sie die Greifer auf den Solarkollektoren.



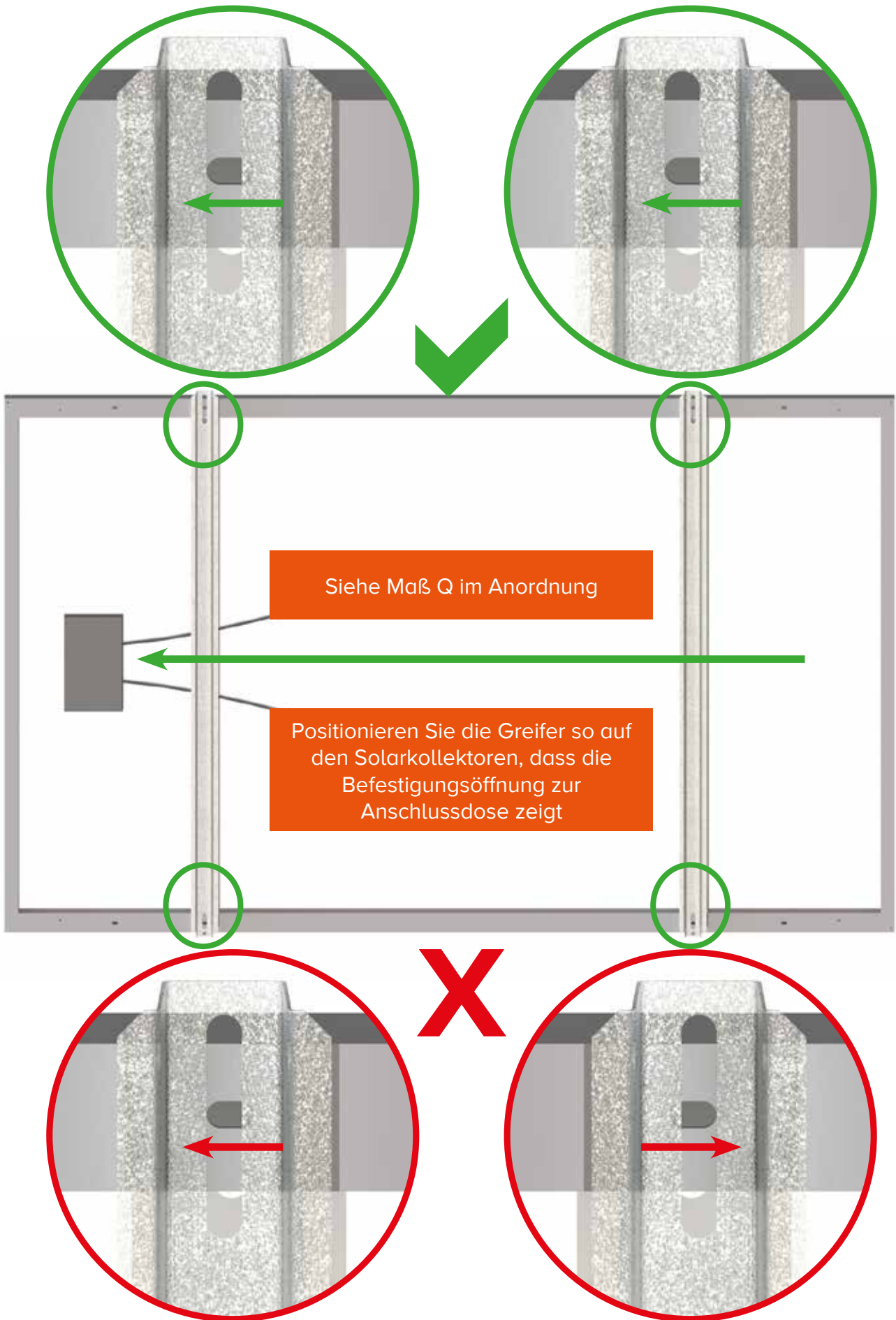
Vergewissern Sie sich, dass sich der TAB auf der Nordseite des Solarkollektors befindet.



Süden



Positionieren Sie die Greifer auf den Solarkollektoren.



6

Befestigen Sie die Greifer an den Solarkollektoren

Benötigte Werkzeuge und Gegenstände



3/8"



7/16"



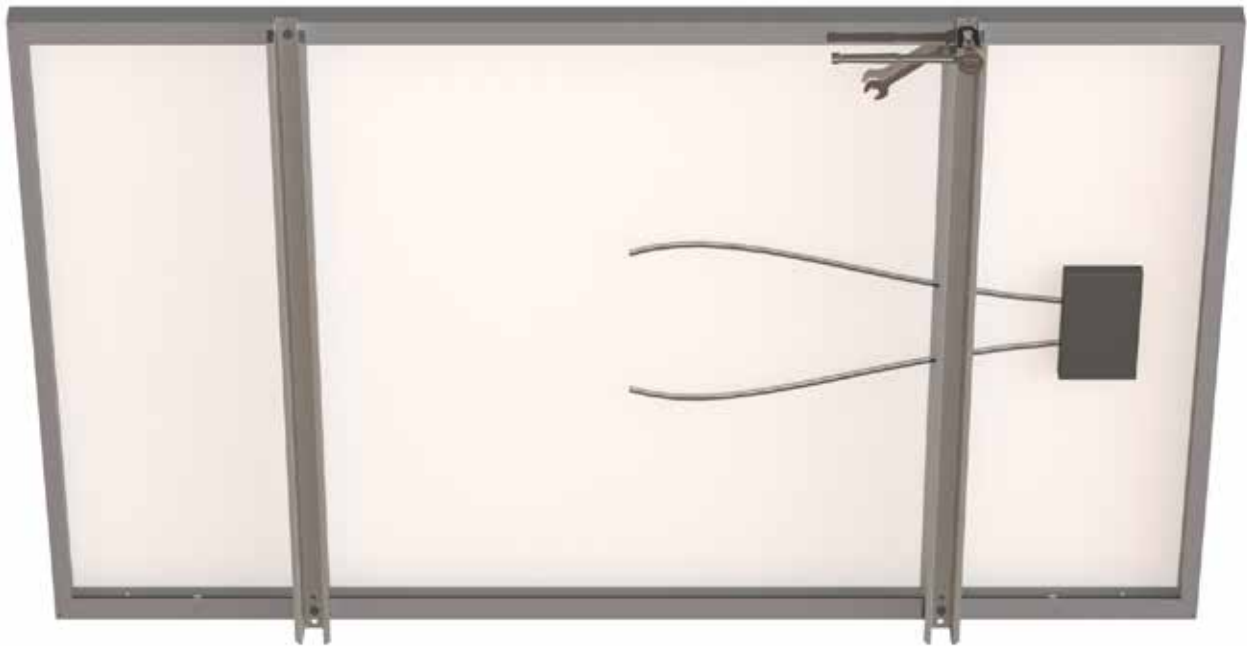
Klaue



Short Bolt



Gezahnte
Mutter



16Nm

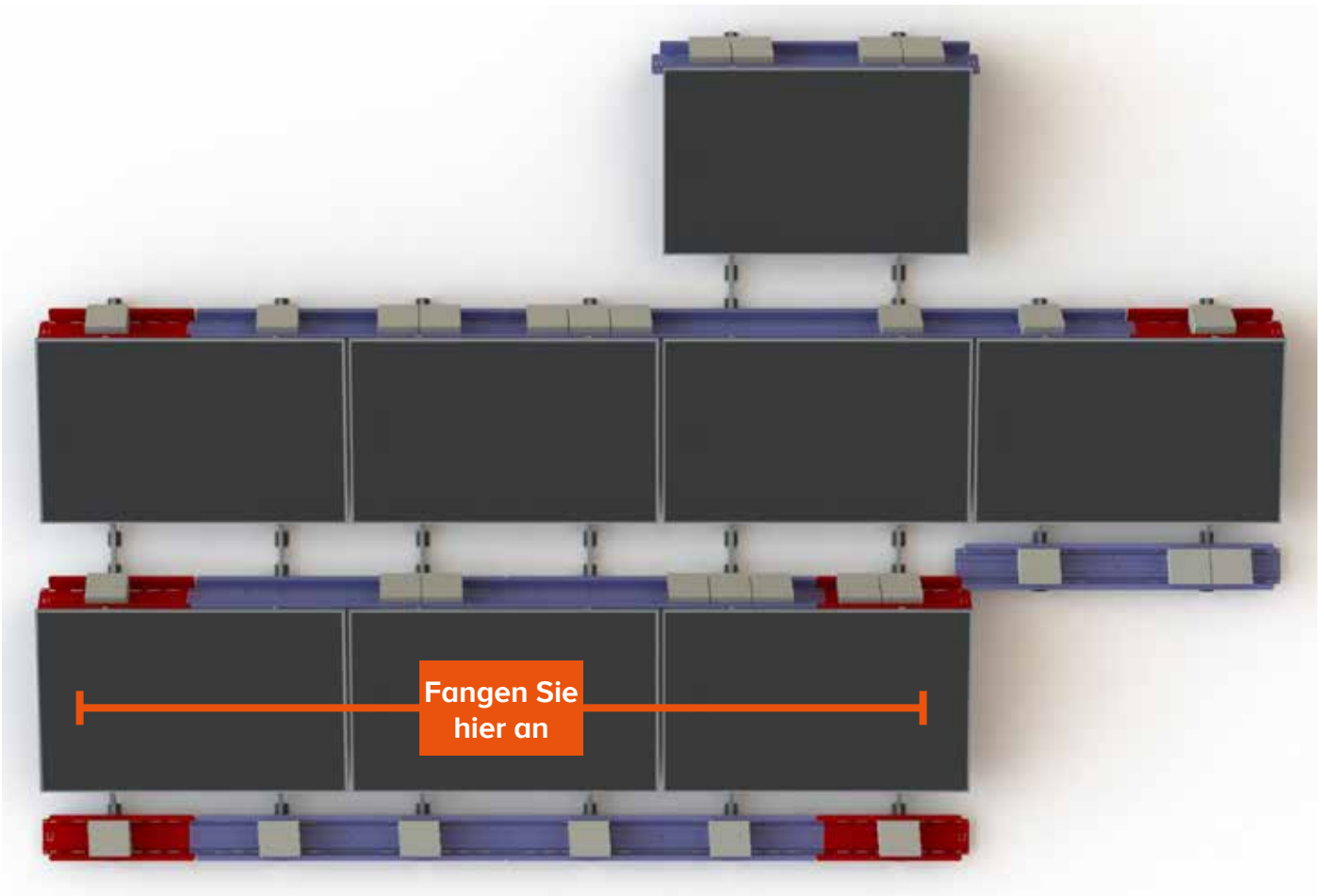


Benötigte Werkzeuge und Gegenstände





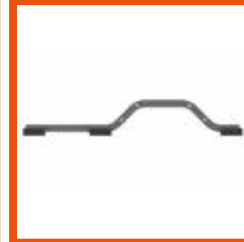


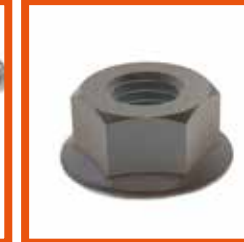
Beziehen Sie sich auf das Anordnung und verwenden Sie die Maße R, Q, L, H, B, D, M und W, um die Stützen aufzustellen



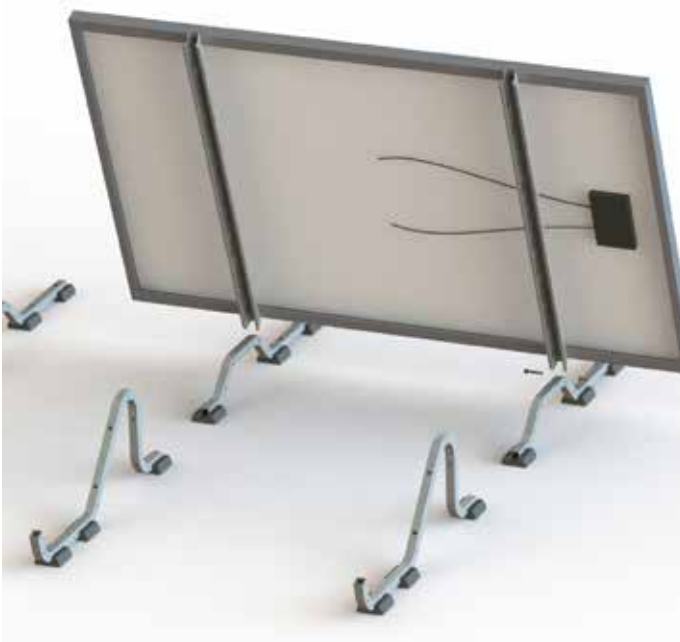


Süden

Benötigte Werkzeuge und Gegenstände

					
3/8" & 7/16"	7/16" (11mm)	Südlicher Support	Klaue	Long Bolt	Gezahnte Mutter

Refer to page 3 of this document to confirm the correct fixing holes.



Für die Erstbefestigung können Sie einen Akku-Bohrschrauber verwenden, aber verwenden Sie einen langen Steckschlüsseleinsatz und einen Drehmomentschlüssel, um die richtige Drehmomenteinstellung sicherzustellen.



20Nm



10

Befestigung der Greifer an den Standard-Stützen

Benötigte Werkzeuge und Gegenstände



3/8" & 7/16"



7/16" (11mm)



Standard Support



Klaue



Long Bolt



Gezahnte Mutter

Überprüfen Sie, ob Sie die korrekten Befestigungsöffnungen verwendet haben (siehe Seite 3 dieser Anleitung)



Für die Erstbefestigung können Sie einen Akku-Bohrschrauber verwenden, aber verwenden Sie einen langen Steckschlüsseleinsatz und einen Drehmomentschlüssel, um die richtige Drehmomenteinstellung sicherzustellen.

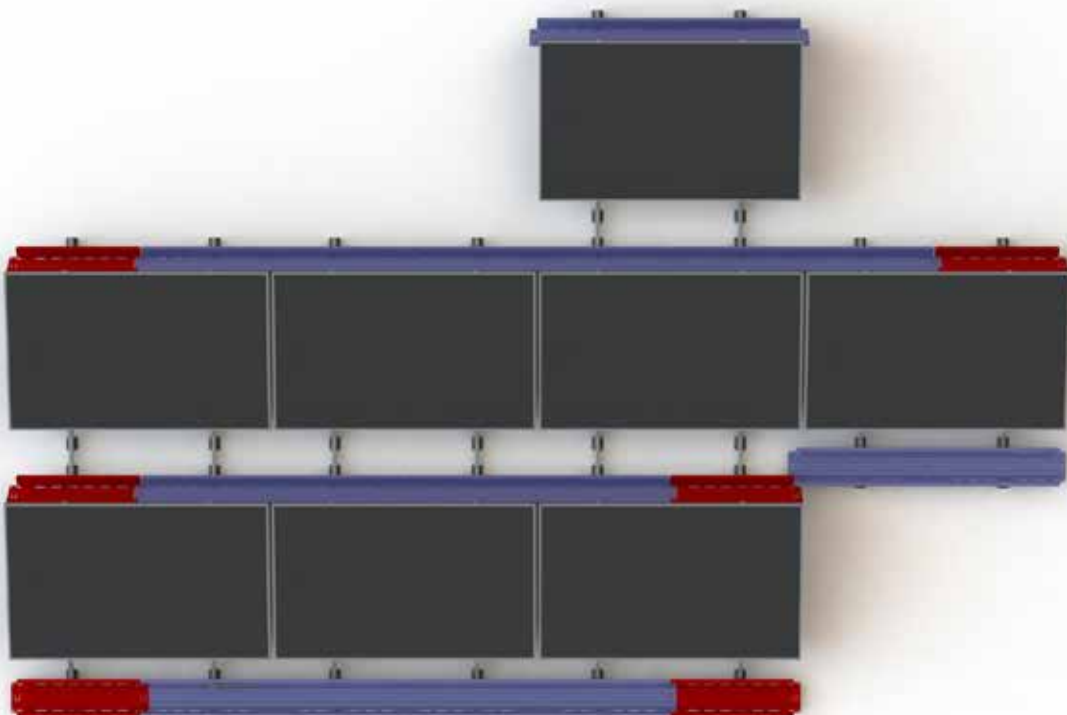
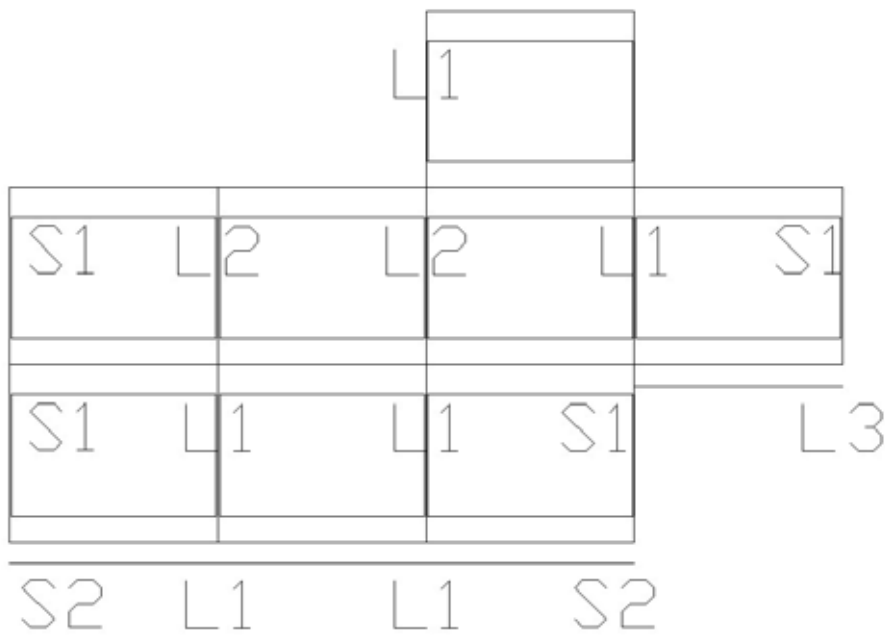


11

Identifizieren der Ballast Trays



Beachten Sie das Anordnung, um zu sehen, wo die kurzen und langen Ballastschienen auf der südlichen Reihe positioniert werden müssen



Benötigte Werkzeuge und Gegenstände



Anordnung



3/8"



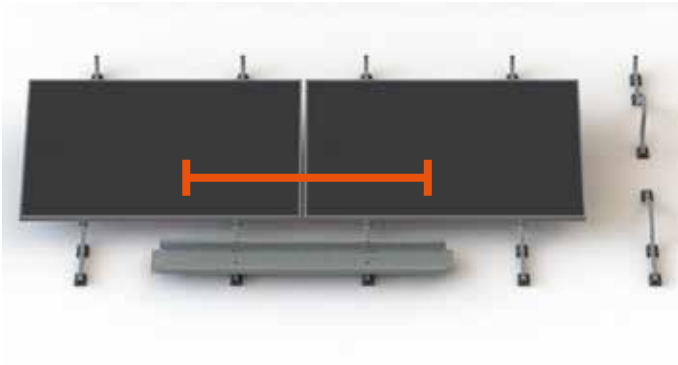
Südlischer Support



Long Ballast Tray



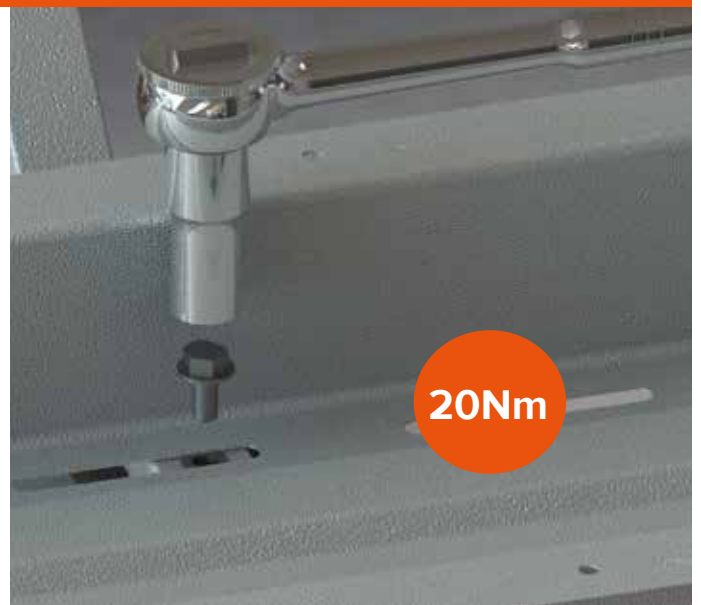
Short Bolt Tray



Die lange Ballastschiene muss 2 Solarkollektoren passieren.

Wiederholen Sie diesen Schritt für alle anderen langen Ballastschienen auf den Süd-Stützen.

Für die Erstbefestigung können Sie einen Akku-Bohrschrauber verwenden, aber verwenden Sie einen langen Steckschlüsseleinsatz und einen Drehmomentschlüssel, um die richtige Drehmomenteinstellung sicherzustellen.



20Nm

Benötigte Werkzeuge und Gegenstände



Anordnung



3/8"



Südlicher Support



Short Ballast Tray



Short Bolt



Der Short Ballast Tray muss den letzten Support in der südlichen Reihe überqueren.




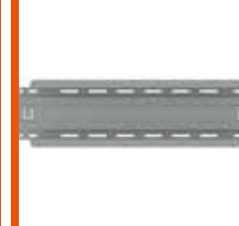

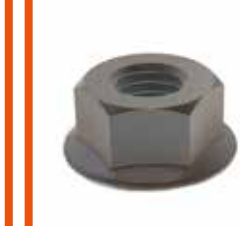
Wiederholen Sie dies für die andere Seite der Reihe.

Für die Erstbefestigung können Sie einen Akku-Bohrschrauber verwenden, aber verwenden Sie einen langen Steckschlüsseleinsatz und einen Drehmomentschlüssel, um die richtige Drehmomenteinstellung sicherzustellen.



20Nm

Benötigte Werkzeuge und Gegenstände

					
7/16" (11mm)	3/8" & 7/16"	Long Ballast Tray	Short Ballast Tray	Short Bolt	Gezahnte Mutter



20Nm

Schrauben Sie kurze Ballastschienen nur an langen Ballastschienen fest.
SCHRAUBEN SIE KEINE langen Ballastschienen an anderen langen Ballastschienen fest.
 Für die Erstbefestigung können Sie einen Akku-Bohrschrauber verwenden, aber verwenden Sie einen langen Steckschlüsseleinsatz und einen Drehmomentschlüssel, um die richtige Drehmomenteinstellung sicherzustellen.



Festschrauben

NICHT festschrauben

Festschrauben

Benötigte Werkzeuge und Gegenstände



Anordnung

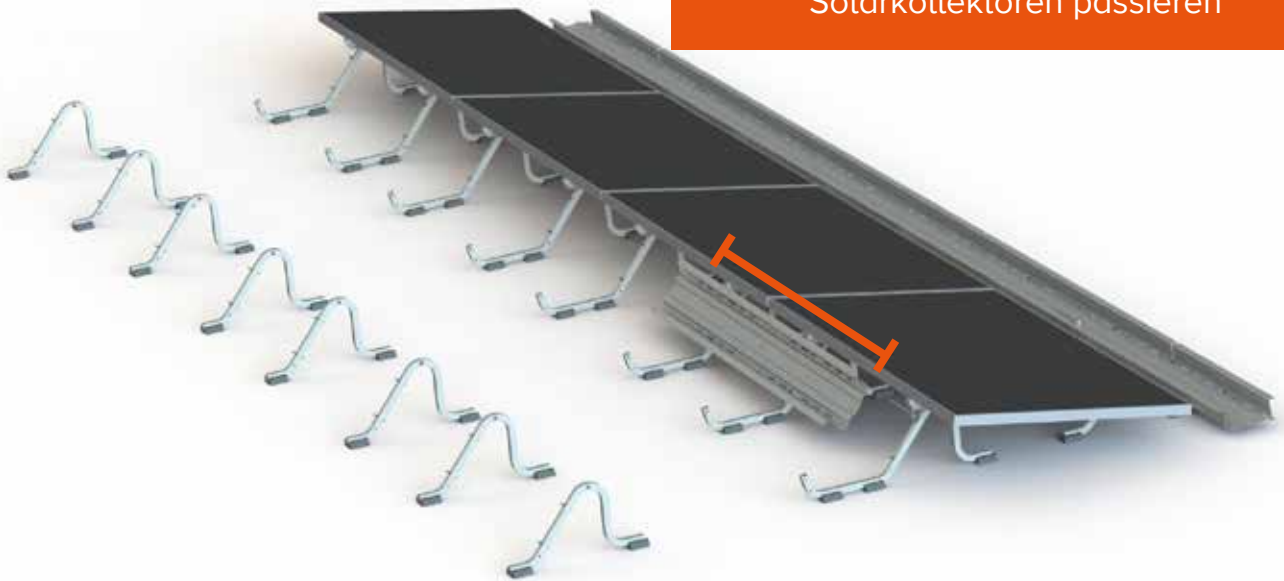


3/8"

Standard &
Nördlicher
SupportLong Ballast
Tray

Serrated Nut

Die lange Ballastschiene muss 2 Solarkollektoren passieren



Wiederholen Sie diesen Schritt für alle anderen Long Ballast Trays auf der Rückseite der Solarmodule.

Für die Erstbefestigung können Sie einen Akku-Bohrschrauber verwenden, aber verwenden Sie einen langen Steckschlüsseleinsatz und einen Drehmomentschlüssel, um die richtige Drehmomenteinstellung sicherzustellen.



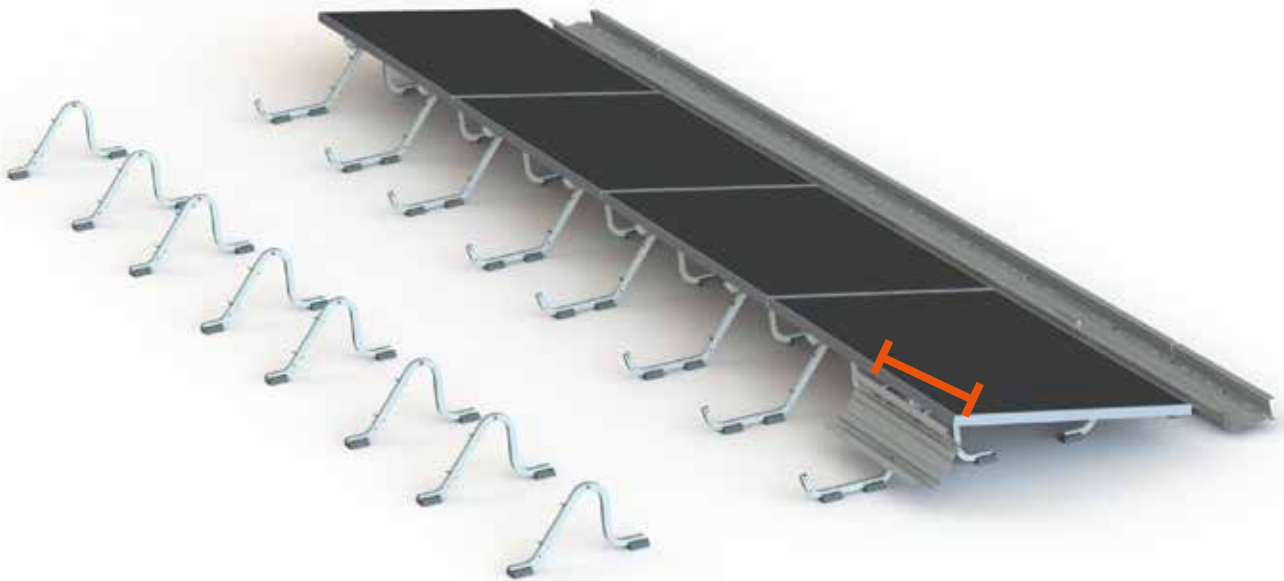
Benötigte Werkzeuge und Gegenstände



Anordnung



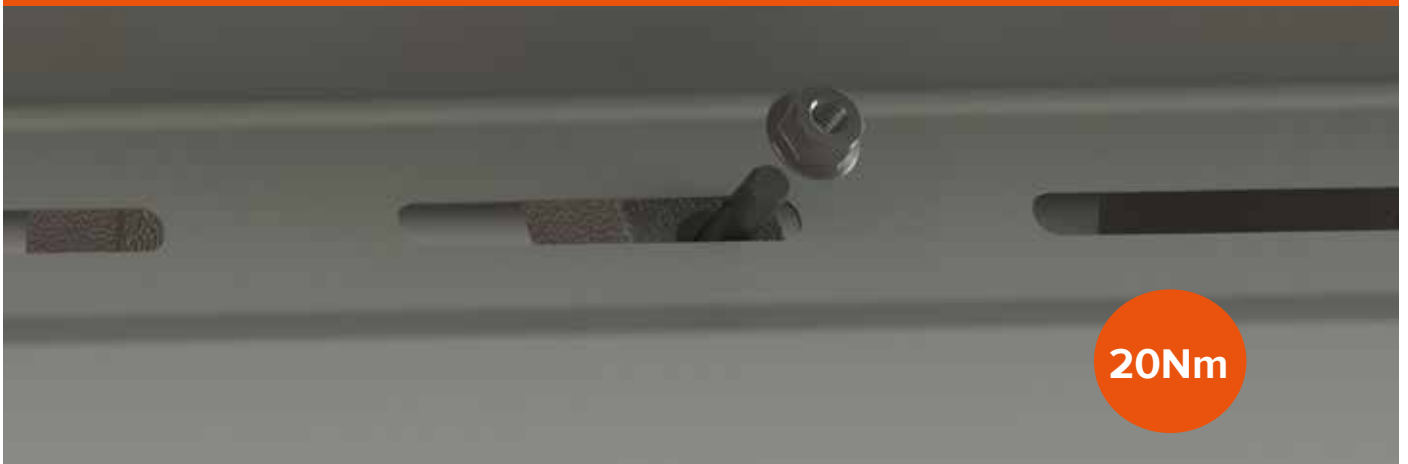
3/8"

Standard &
Nördlicher
SupportShort Ballast
TrayGezahnte
Mutter

Der Short Ballast Tray muss den letzten Support in der Reihe überqueren.






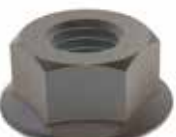
Wiederholen Sie dies für die andere Seite der Reihe.

Für die Erstbefestigung können Sie einen Akku-Bohrschrauber verwenden, aber verwenden Sie einen langen Steckschlüsseleinsatz und einen Drehmomentschlüssel, um die richtige Drehmomenteinstellung sicherzustellen.



20Nm

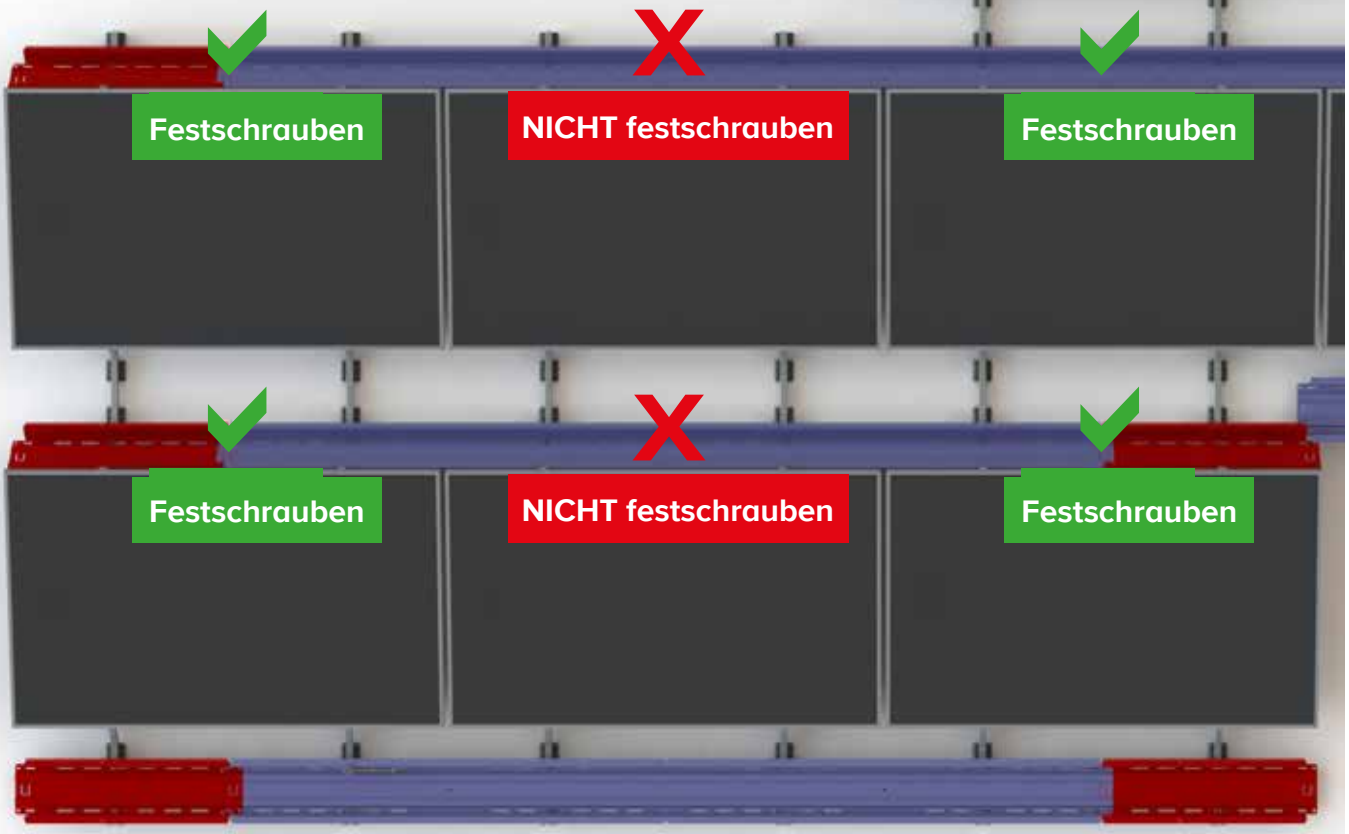
Benötigte Werkzeuge und Gegenstände

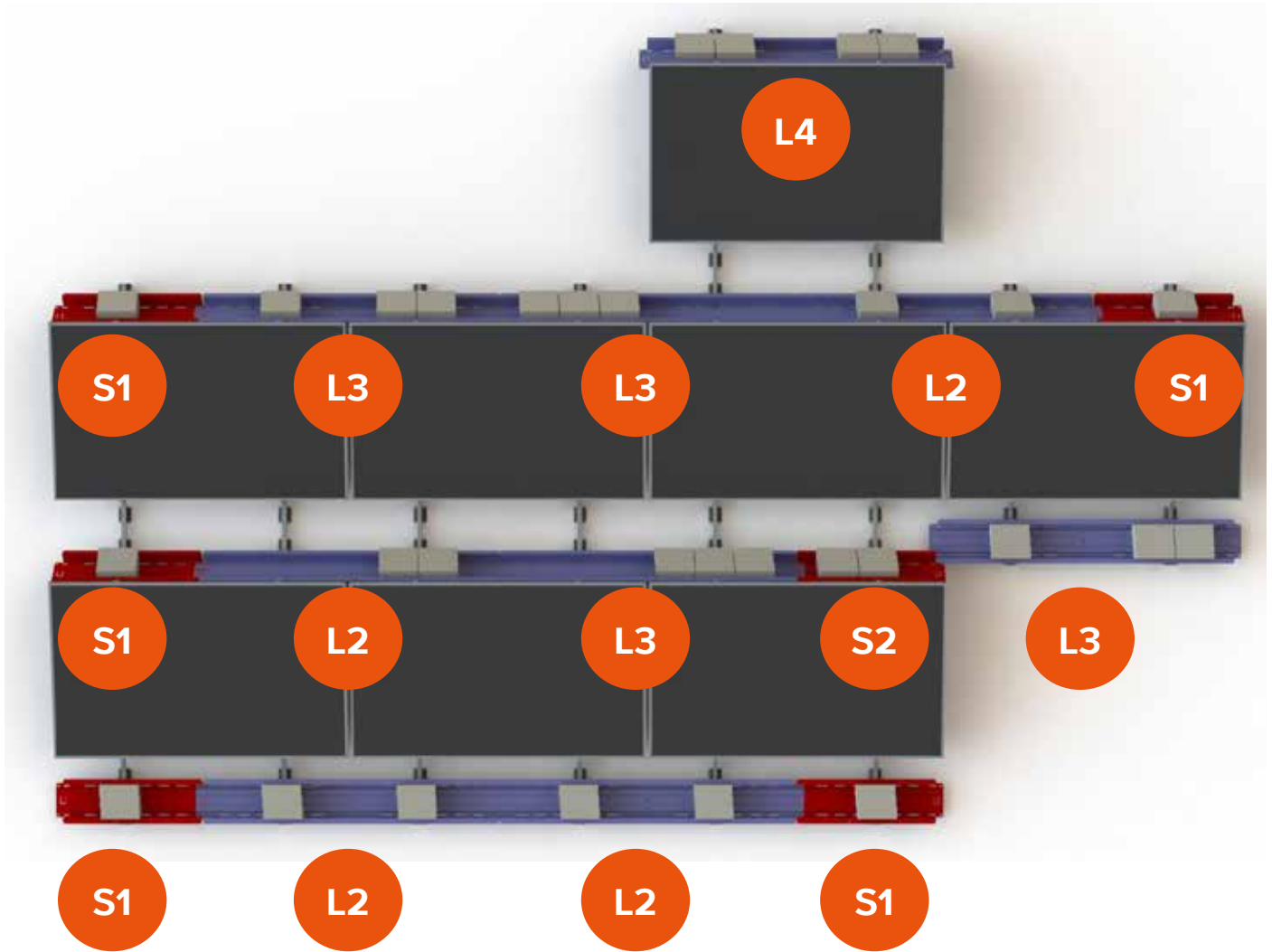
					
7/16" (11mm)	3/8" & 7/16"	Long Ballast Tray	Short Ballast Tray	Short Bolt	Gezahnte Mutter

Schrauben Sie kurze Ballastschienen nur an langen Ballastschienen fest.
SCHRAUBEN SIE KEINE langen Ballastschienen an anderen langen Ballastschienen fest.
 Für die Erstbefestigung können Sie einen Akku-Bohrschrauber verwenden, aber verwenden Sie einen langen Steckschlüsseleinsatz und einen Drehmomentschlüssel, um die richtige Drehmomenteinstellung sicherzustellen.



20Nm





1 = 3x Sunfixings Ballast Blocks or 9.9kg
2 = 6x Sunfixings Ballast Blocks or 18.18kg etc.