

MONTAGEANLEITUNG

Wechselrichterunterstand DUO



SOLARE KOMPETENZ
AUS SACHSEN

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Sicherheitsbestimmungen & Zubehör	2
Zubehör	3
Produktbeschreibung Basis & Erweiterung	4
Platzieren der Betonsockel	5
Platzieren der Betonsockel - Erweiterung	8
Ausrichten der Unterstände	10
Befestigen auf Betonsockel	12
Ausrichten der Halteschienen	14
Montieren der Endkappen	15

Bitte lesen Sie vor Beginn der Installation die gesamte Montageanleitung sorgfältig durch.

Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise, erkennbar an diesem Zeichen:



Sie warnen vor eventuellen Gefahren oder Fehlmanipulationen. Die Missachtung der in der Montageanleitung aufgeführten Hinweise und Anordnungen kann zum Erlöschen der Garantie- und Gewährleistungsansprüche führen.

Das Urheberrecht dieser Anleitung inkl. Bildmaterial verbleibt in jedem Fall bei der Firma STI GmbH. Die Anleitung darf nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma STI GmbH auszugsweise oder ganz vervielfältigt werden. Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Sicherheitsbestimmungen & Zubehör

Die am Aufstellort der Unterstände geltenden Vorschriften und Normen sind in den aktuellsten Ausgaben zu beachten.

Hinweise zur Belastung

Wir weisen explizit auf die Beachtung statischer Lasten bei der Installation der Unterstände hin. Zur Aufnahme auftretender Windspitzenlasten empfehlen wir eine zusätzliche Absicherung von mind. 5 mm starken Stahlseilen (Mindestzugfestigkeit 1.450 N/mm²).

Die im Angebot ausgewiesenen Gewichte verstehen sich als Empfehlung und entsprechen keiner planerischen Leistung.

Hinweise vor Montagebeginn

Vor Montagebeginn sind die Statik des Gebäudes und die Belastung der Unterkonstruktion durch einen Statiker bauseits zu prüfen.

Die Montage darf nur von einer anerkannten Fachkraft durchgeführt werden. Diese übernimmt die Verantwortung für die ordnungsgemäße Installation und Inbetriebnahme.

Informieren Sie sich vor der Montage und dem Betrieb über die jeweils gültigen örtlichen Normen und Vorschriften.

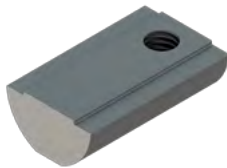
Hinweise

Bitte beachten Sie die Hinweise und Transportbestimmungen:

- Unterschränke nur leer transportieren
- Komponenten erst am endgültigen Montageort montieren
- Maximalgewicht pro Halteschiene 80 kg

Zubehör

Das nachfolgend aufgelistete Zubehör ist bei jedem WRU DUO enthalten.



28x Nutenstein M8



8x U-Scheibe D10,5



8x U-Scheibe D8,4



8x Sechskantschraube
M10x30



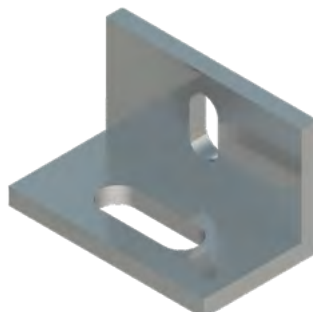
8x Sechskantschraube
M8x16



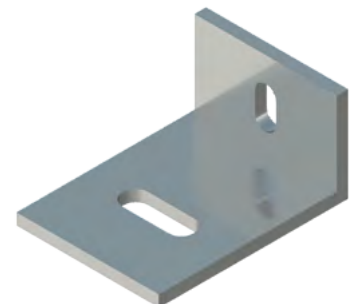
4x Abdeckkappe



4x Profilverbinder



4x Befestigungswinkel



4x Befestigungswinkel



Maulschlüssel 17-13
(optional)



Schraubendreher 3x100
(optional)



Inbus M5
(optional)

Produktbeschreibung Basis & Erweiterung

Modell	WRU DUO
Höhe	1.580 mm
Länge/Breite	1.200 mm x 1.080 mm
Gewicht	36 kg
Innenmaße	1.500 mm x 1.000 mm x (2x) 560 mm

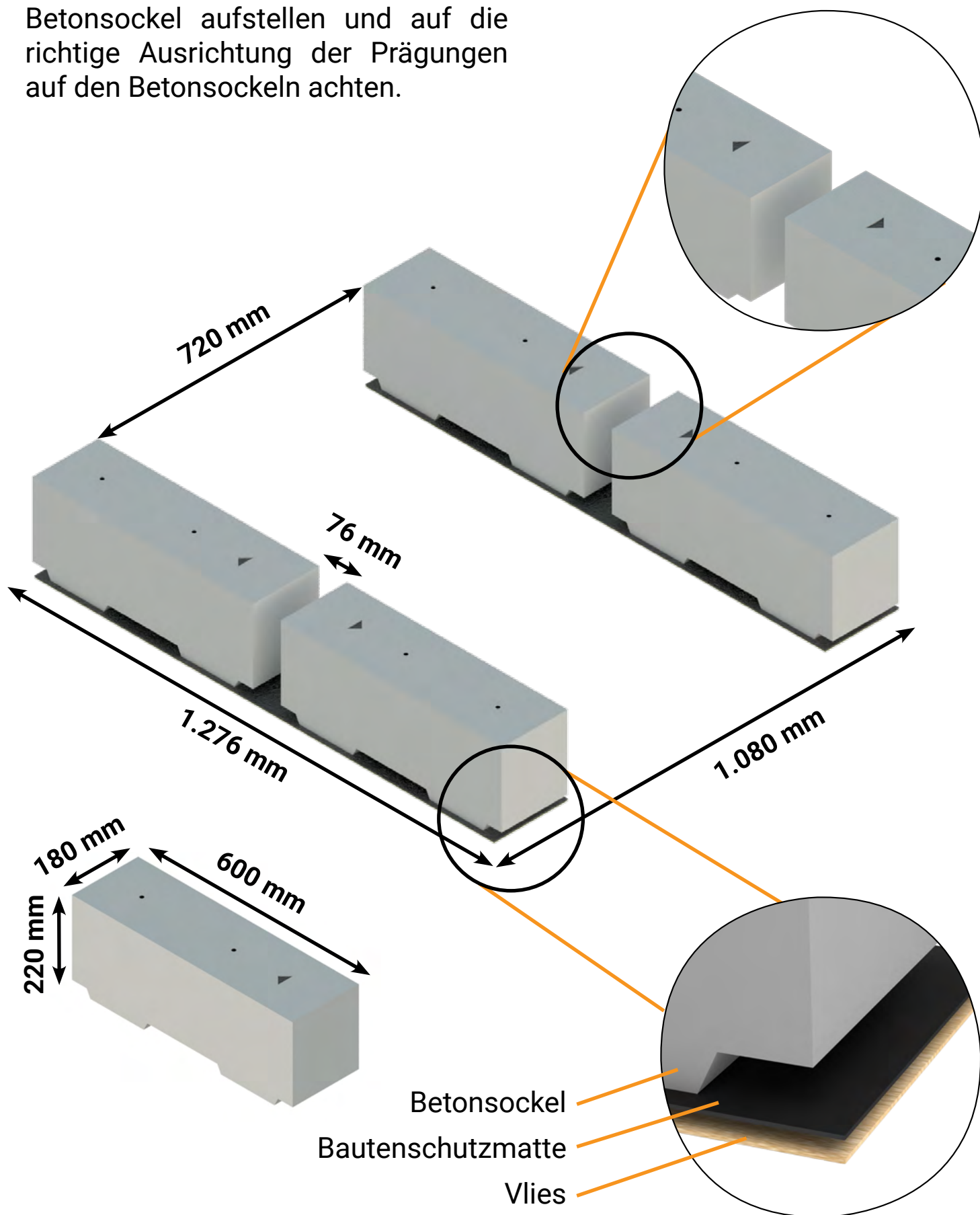


Platzieren der Betonsockel



Platzieren der Betonsockel

Betonsockel aufstellen und auf die richtige Ausrichtung der Prägungen auf den Betonsockeln achten.

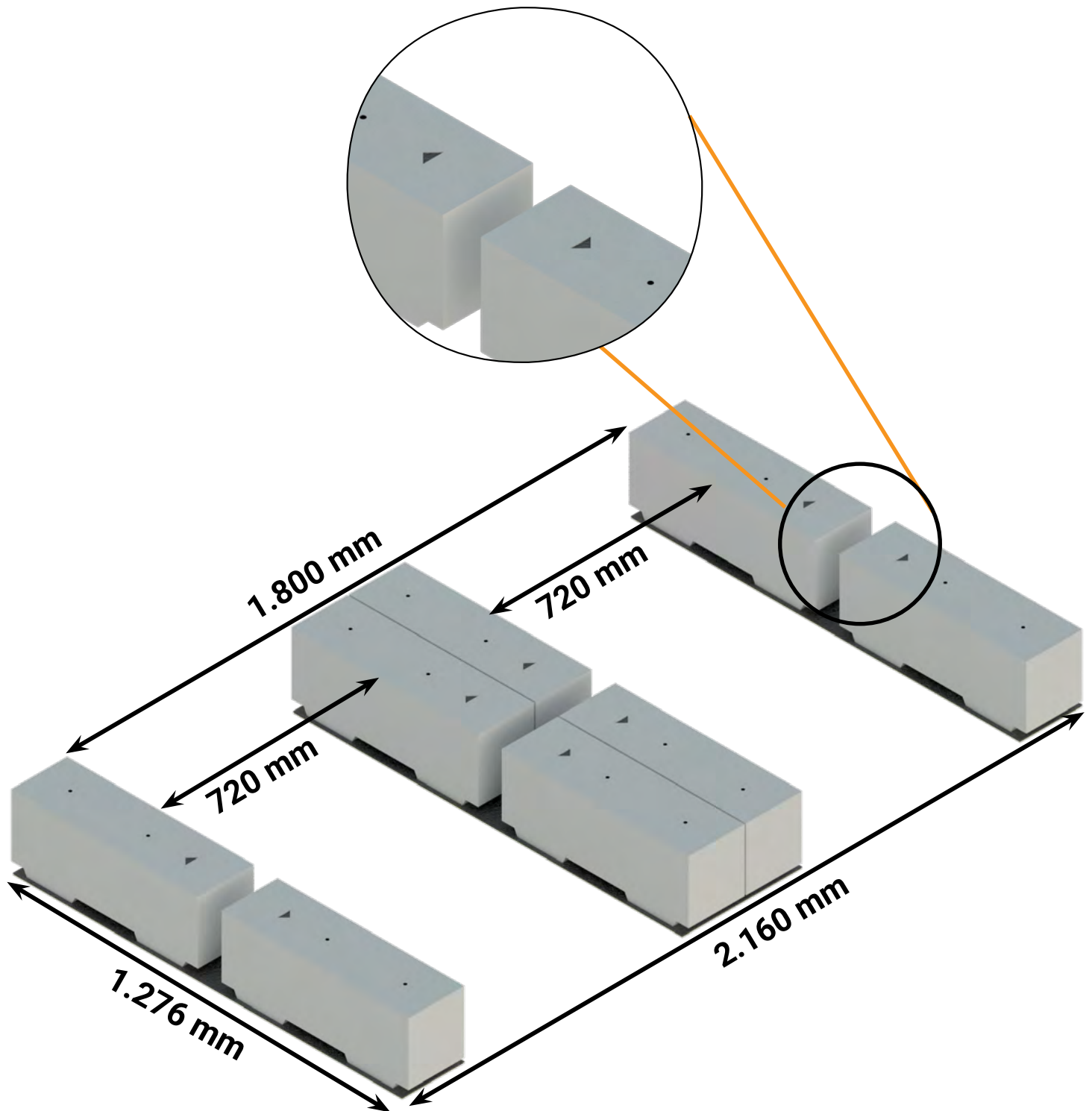


Platzieren der Betonsockel

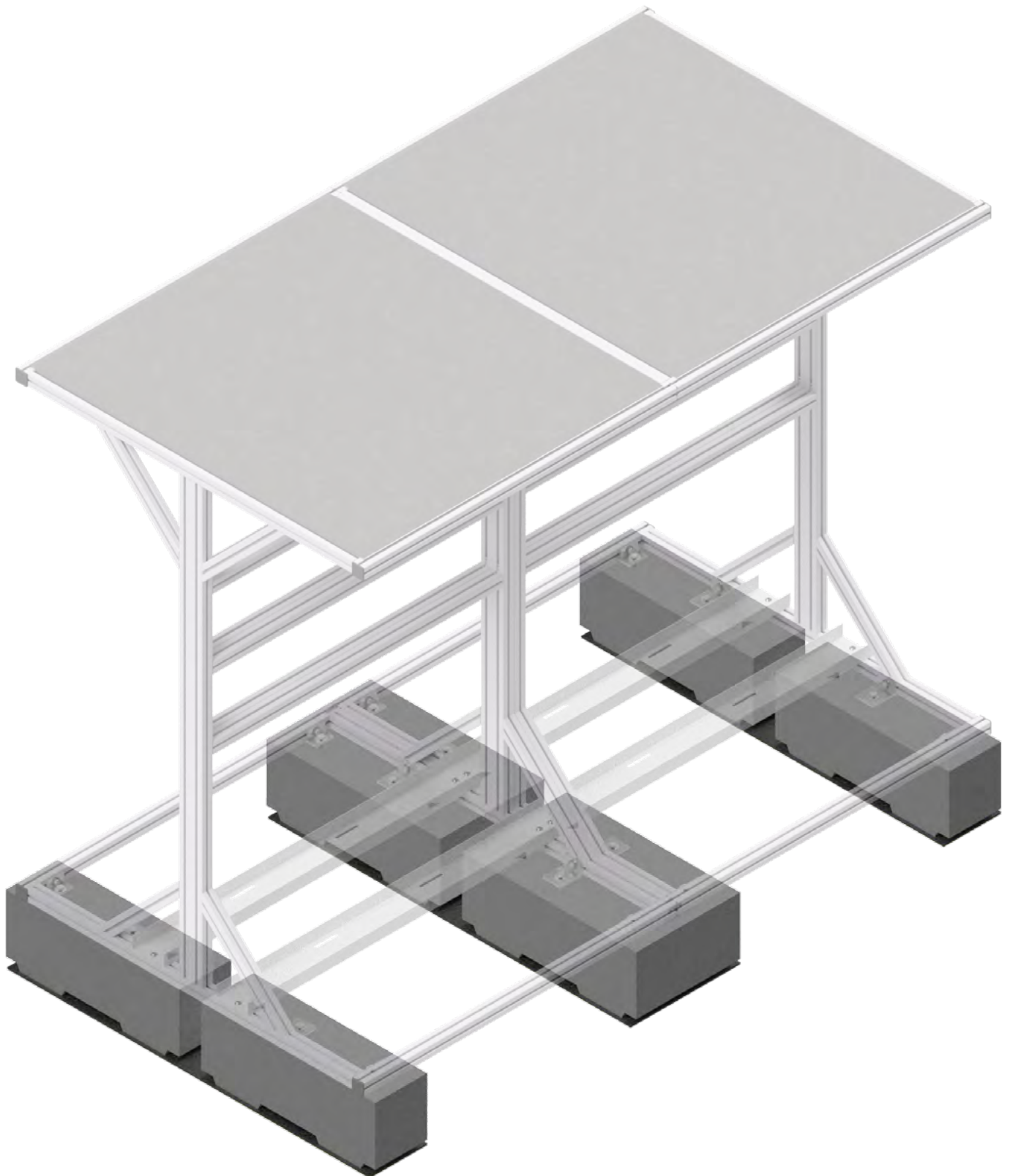


Platzieren der Betonsockel - Erweiterung

Betonsockel aufstellen und aufrichtige Ausrichtung der Prägungen auf den Betonsockeln achten.



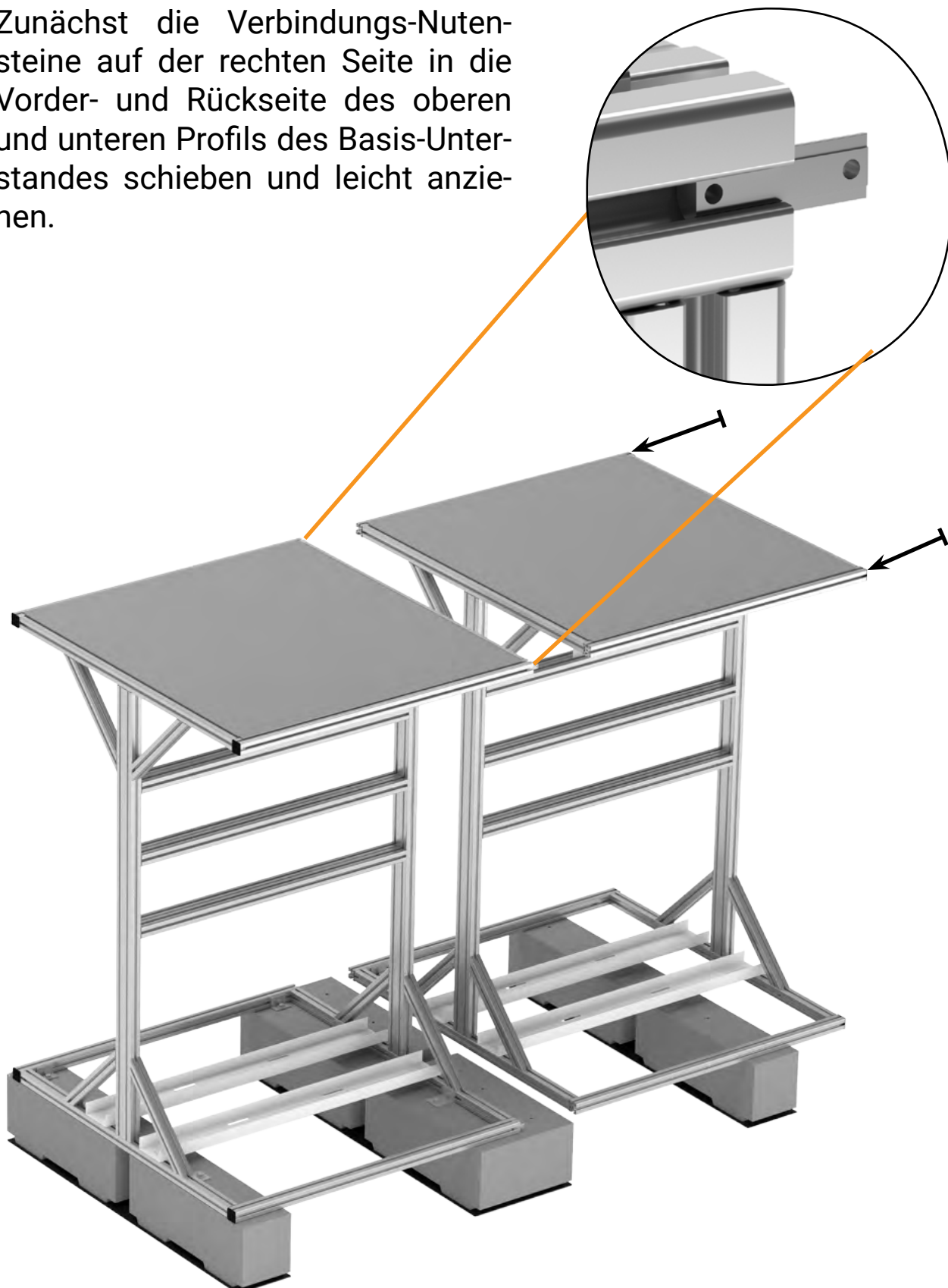
Platzieren der Betonsockel - Erweiterung



Ausrichten der Unterstände

Unterstände auf Betonsockel stellen, von links beginnend.

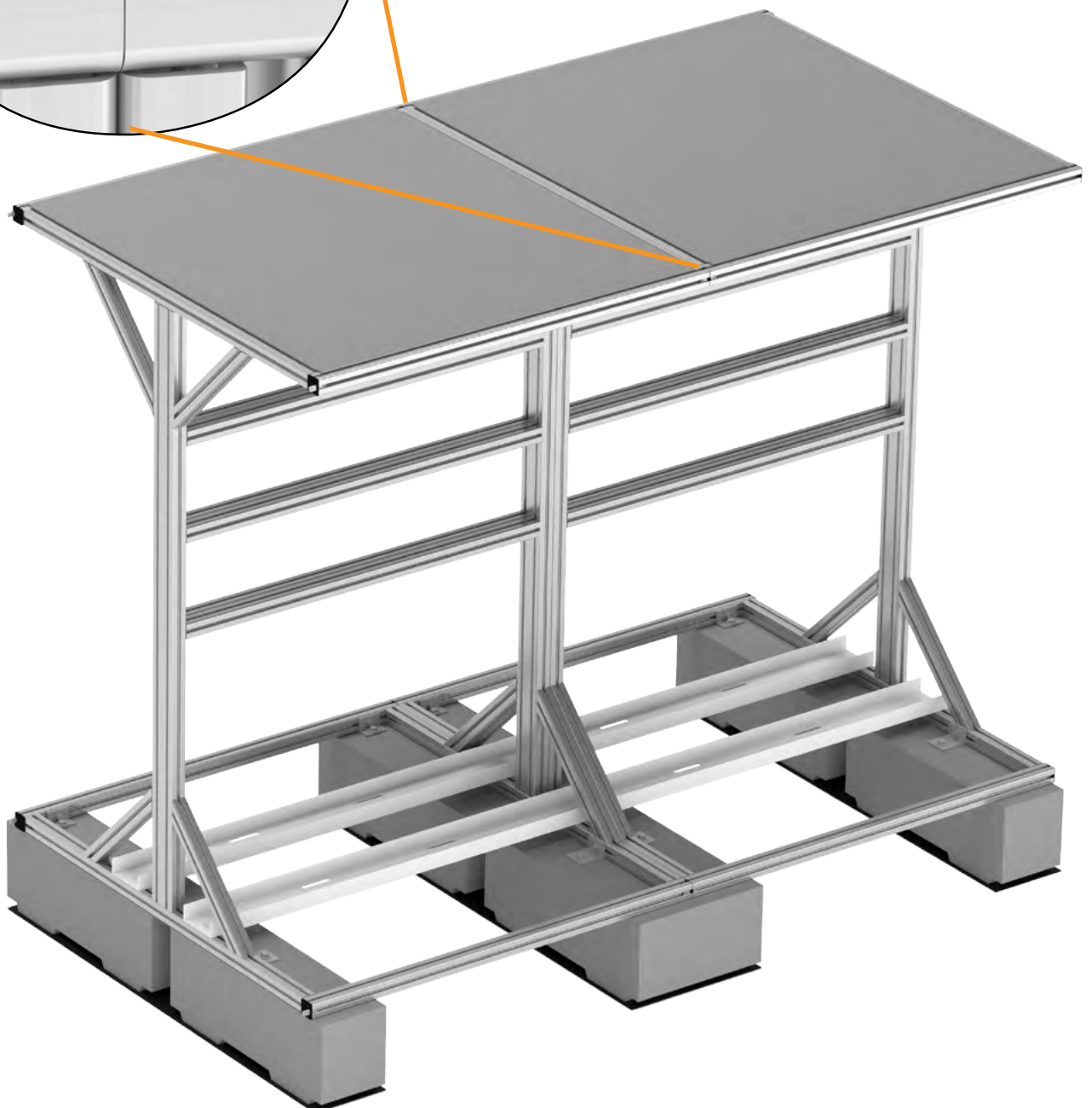
Zunächst die Verbindungs-Nutensteine auf der rechten Seite in die Vorder- und Rückseite des oberen und unteren Profils des Basis-Unterstandes schieben und leicht anziehen.



Verbinden der Unterstände

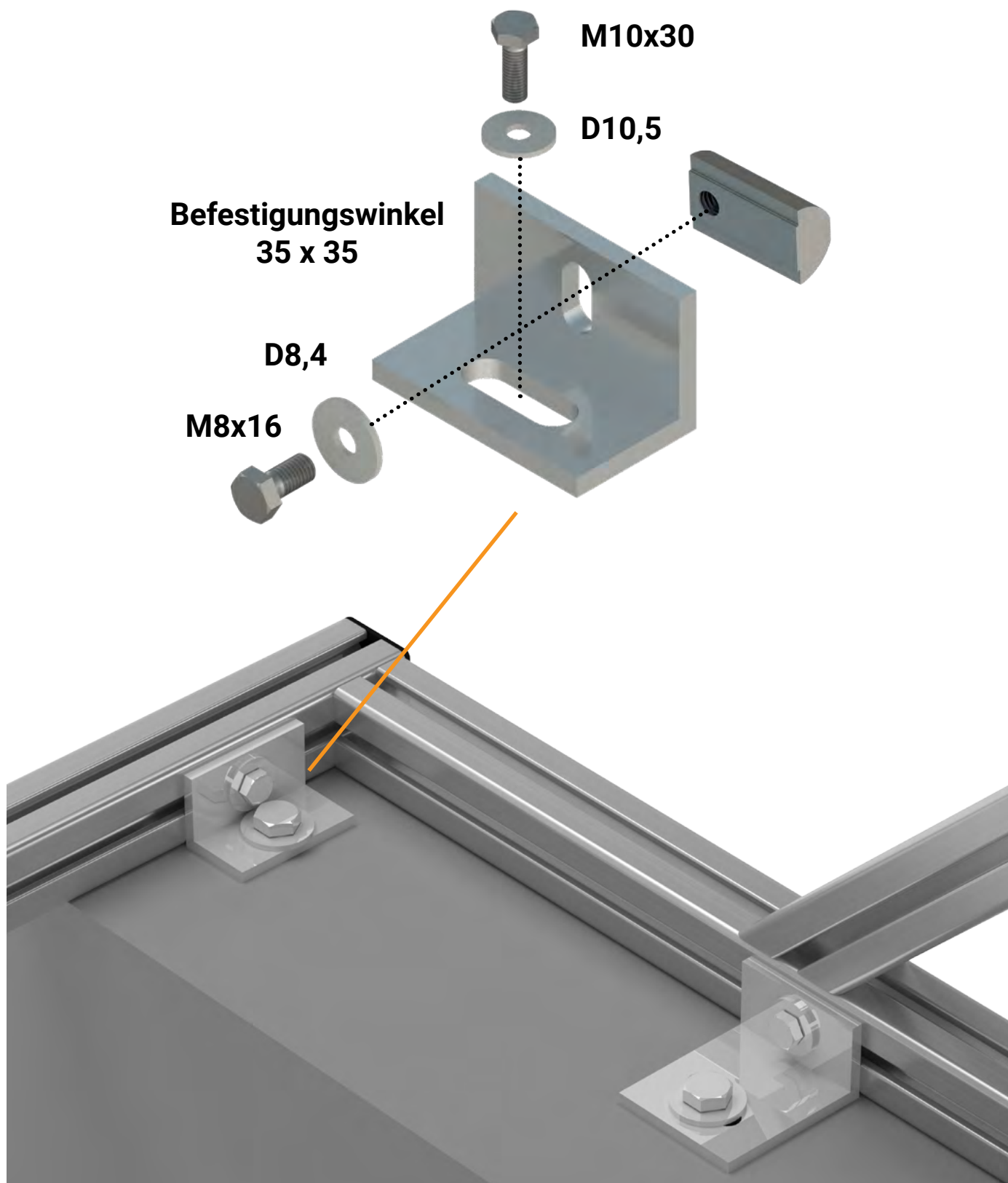
Fertig platzierter Basis- und Erweiterungsunterstand

Danach den nächsten Unterstand ranschieben, die Nutensteine einfädeln und dann festziehen.

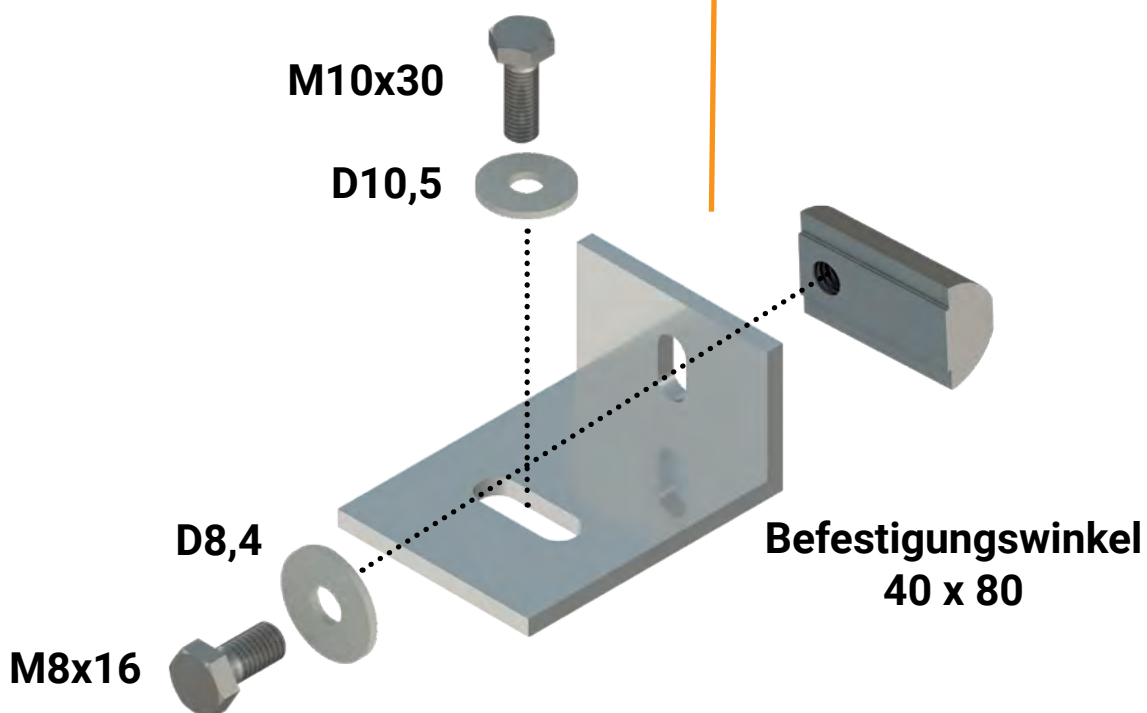
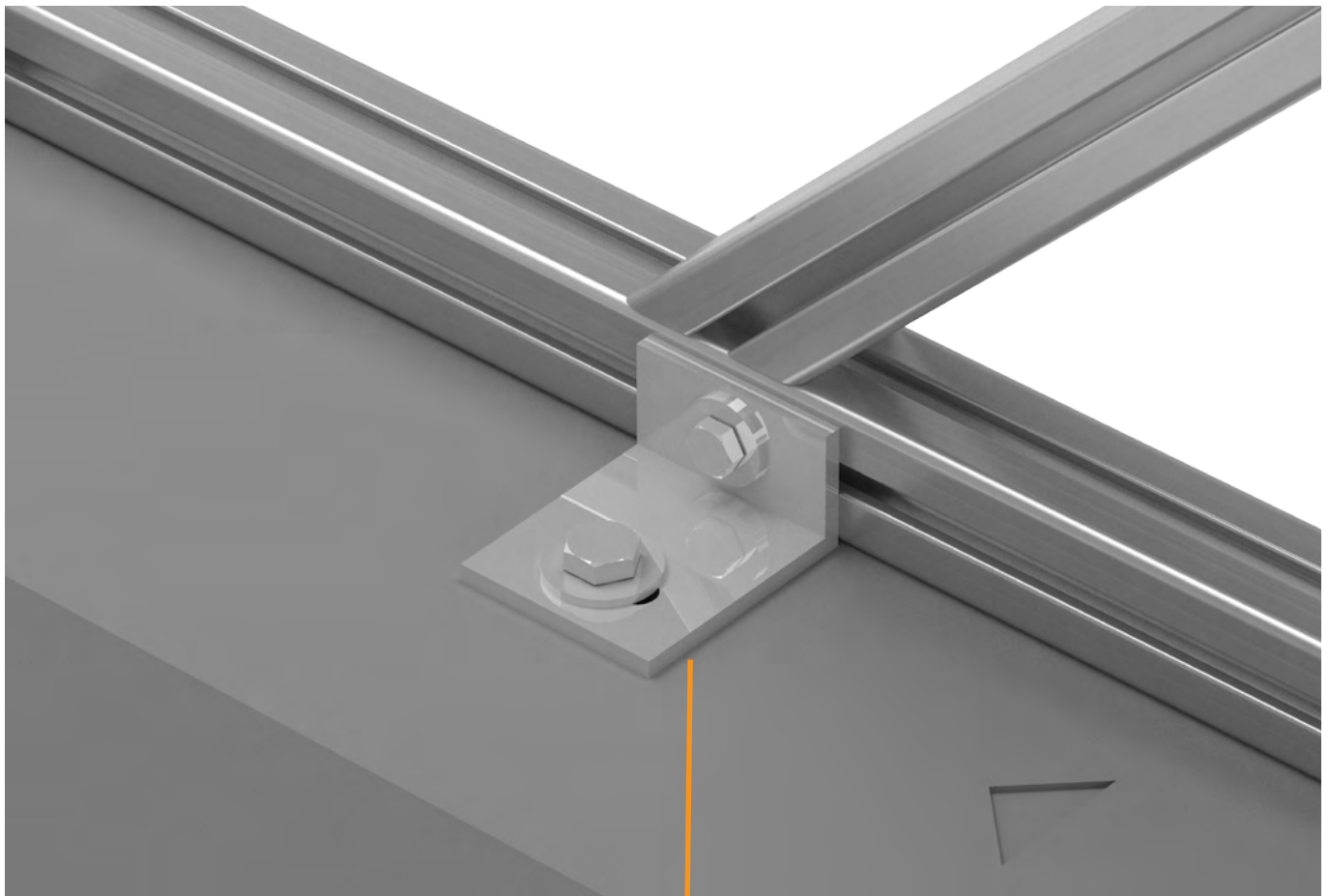


Befestigen auf Betonsockel

Mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial kann der Wechselrichterunterstand auf den Betonsockeln befestigt werden.

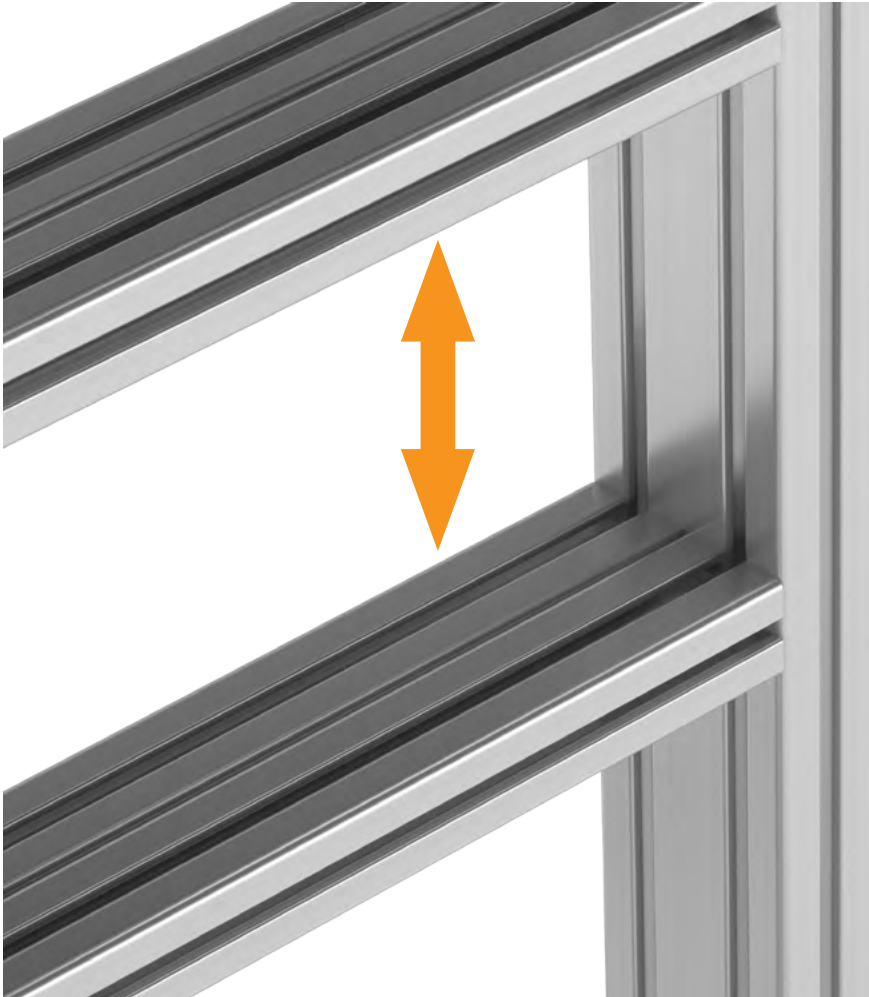


Befestigen auf Betonsockel



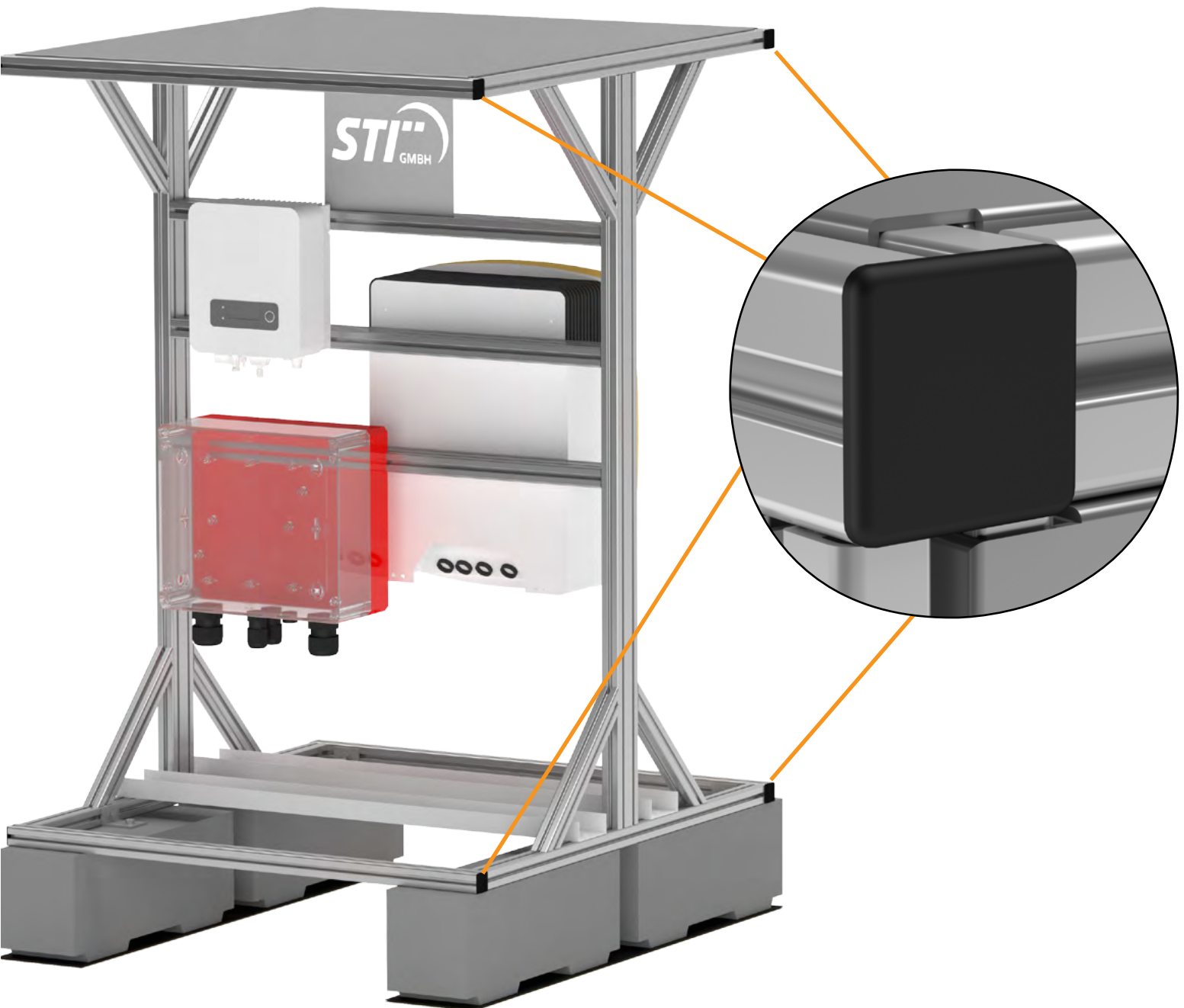
Ausrichten der Halteschienen

Die Automatikverbinder rechts & links etwas lösen, Schienen auf die gewünschte Höhe verschieben und die Verbinder wieder fest anziehen.



Montieren der Endkappen

Die Kappen sind lediglich auf der linken Seite bereits vormontiert. Die Kappen für die letzte Erweiterung befinden sich im Zubehörkarton.



Bitte beachten Sie die ggf. vom Hersteller vorgegebenen Abstandsmaße der Wechselrichter oder weiterer Komponenten.

STI Solar-Technologie-International GmbH

Seiferitzer Allee 14

D-08393 Meerane

Tel +49 3764 795610

info@sti-solar.de // www.sti-solar.de



sti-solar-shop.de



Version 08/2025