

# INSTALLATIONSHANDBUCH

## Aluminium System Wasserdicht Carport



Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Benutzung des Produkts und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen!

Achtung! Die Installation dieses Produkts darf nur von professionell ausgebildeten Installateuren durchgeführt werden. Jeder Versuch, dieses Produkt durch eine nicht qualifizierte Person zu installieren, kann zu schweren Verletzungen führen.

## INSTALLATION WERKZEUGE ALS REFERENZ



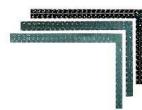
Innensechskant-Schlüsse



Maulschlüssel



Steckschlüssel



Imbusschlüssel



Kra



Laser-Wasserwaage



Nylonschnur



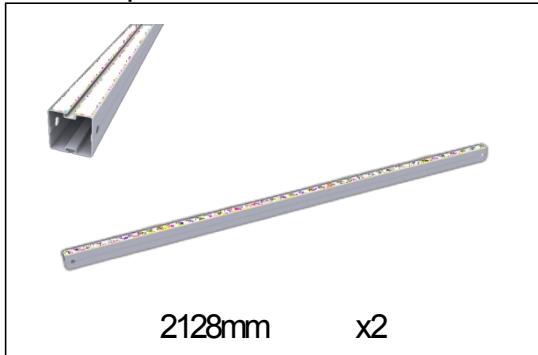
Masband



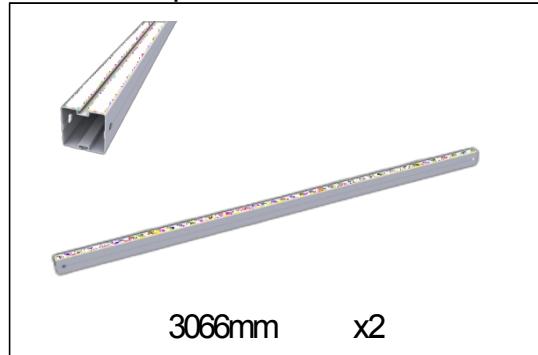
Glaskleber

## TEILELISTE

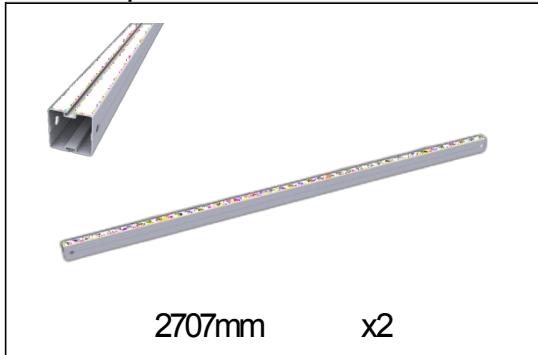
**A1** Stapel 1



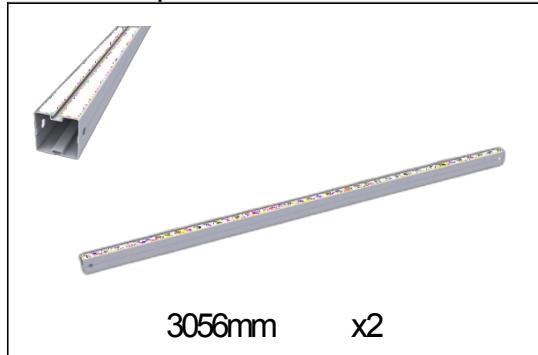
**A2** Stapel 2



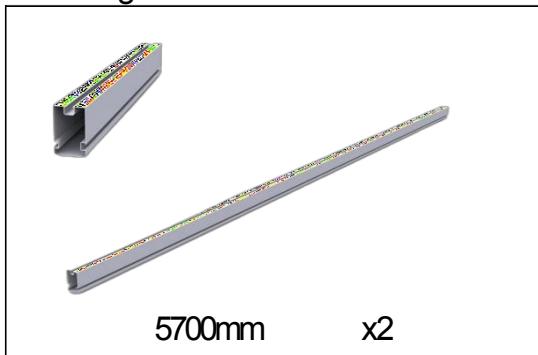
**A3** Stapel 3



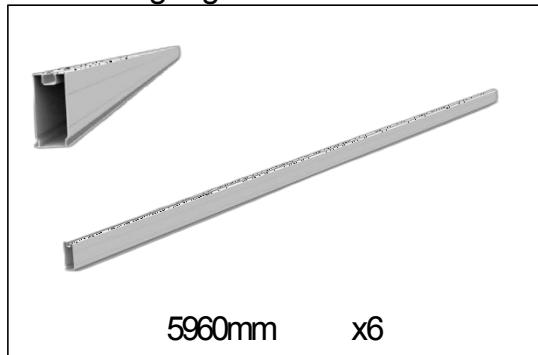
**A4** Stapel 4



**B** Träger



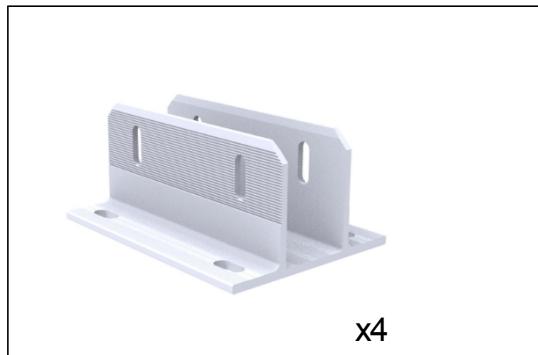
**C** Befestigungsschiene



**D** H Bausatz

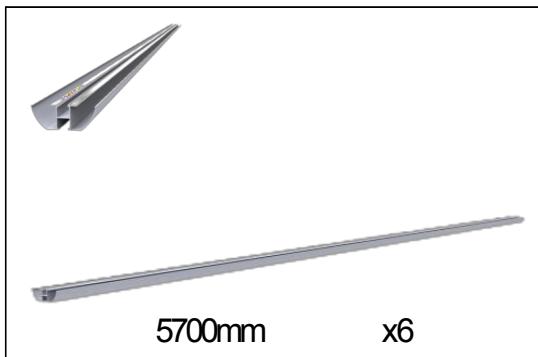


**E** Sockel

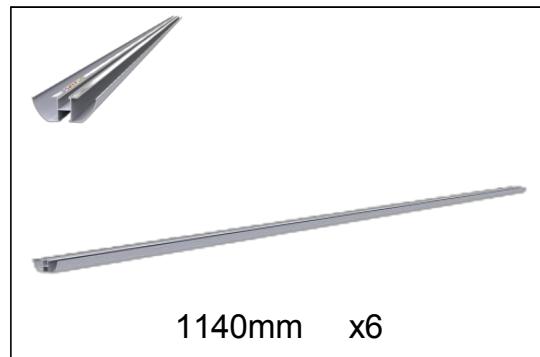


## Wassererdichtes-System

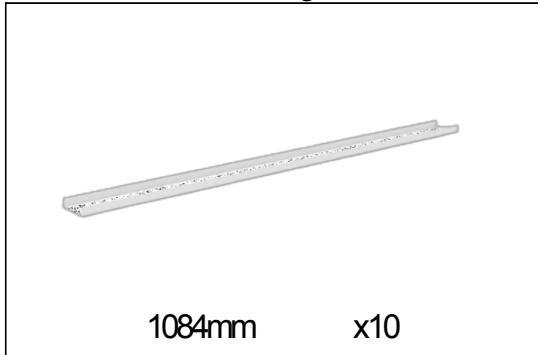
**F1** BIPV-Schienenführung



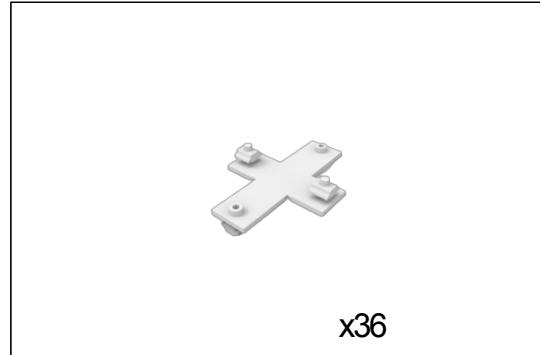
**F2** BIPV-Schienenführung



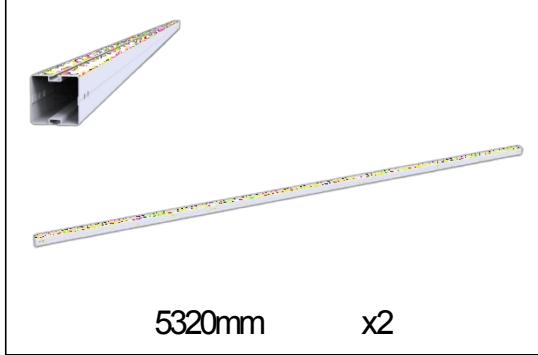
**G** BIPV-Plattenführung



**H** Kreuzklemme



**I** Strebe



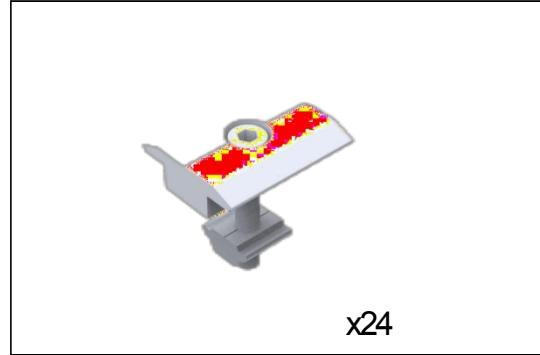
**J** Dreiecksverbinder



**K1** Endklemme



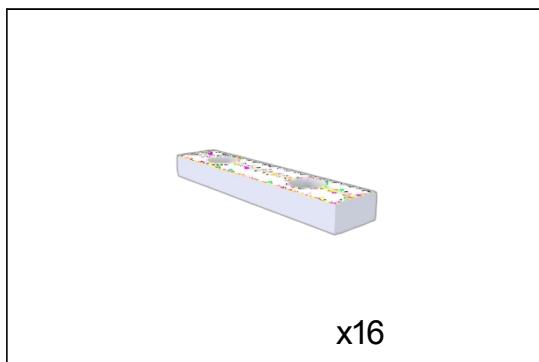
**K2** Mittelklemme



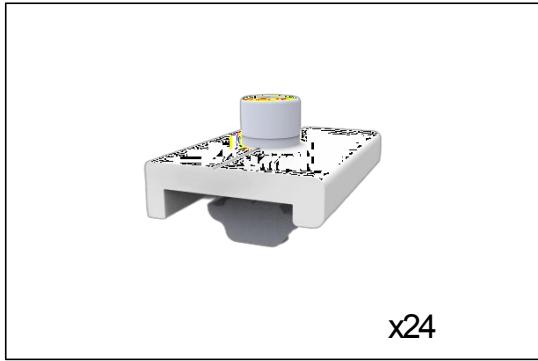
**L** Solarmodul



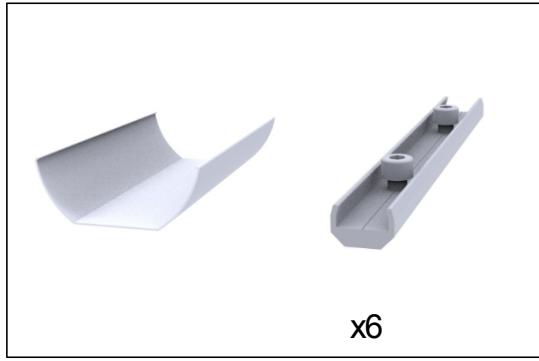
**M** H Block



**N** Schienenlager



**O** BIPV Rail Gutter Connector



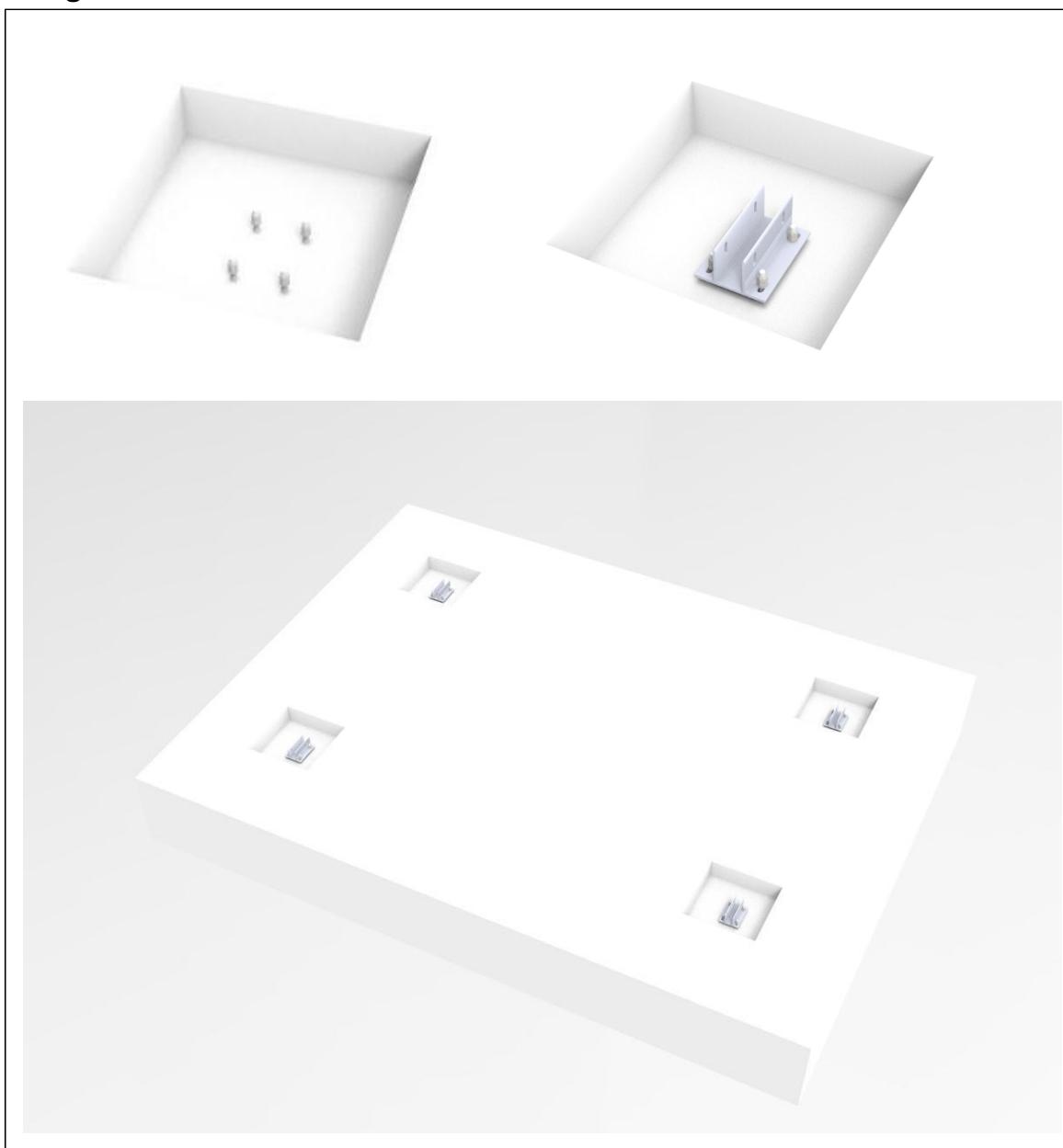
## MONTAGE

### Schritt 1. Montage der Basis

Installieren Sie den Sockel gemäß der Zeichnung mit Ankerbolzen auf dem Boden.  
(Oder wählen Sie Spreizdübel)

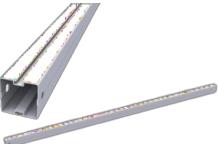
	
x4	M16x300x16
<b>E Basis</b>	Bolzen

### E Diagramm Referenz

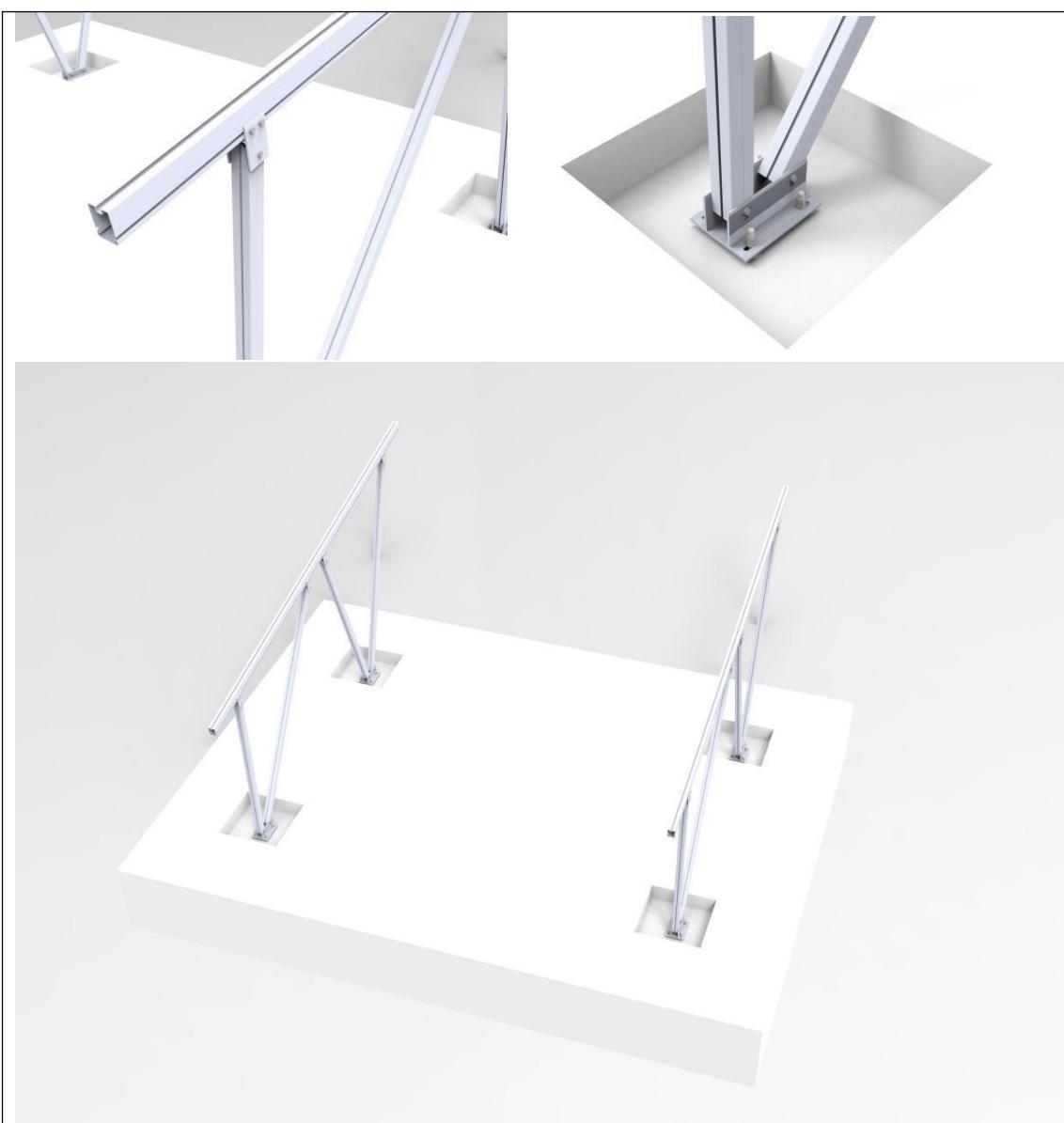


## Schritt 2. Montage Balken / Stapel 1~4

Installieren Sie Träger/Pfahl 1~4 auf der Basis gemäß der Zeichnung mit Schrauben.  
(Träger und H-Kit sind mit H-Block/Schrauben vormontiert)

				
x2	x2	x8	x16	M16x130x16
<b>A1~A4</b> Stapel1~4	<b>B</b> Träger	<b>D</b> H Bausatz	<b>M</b> H Block	Bolzen

### E Diagramm Referenz

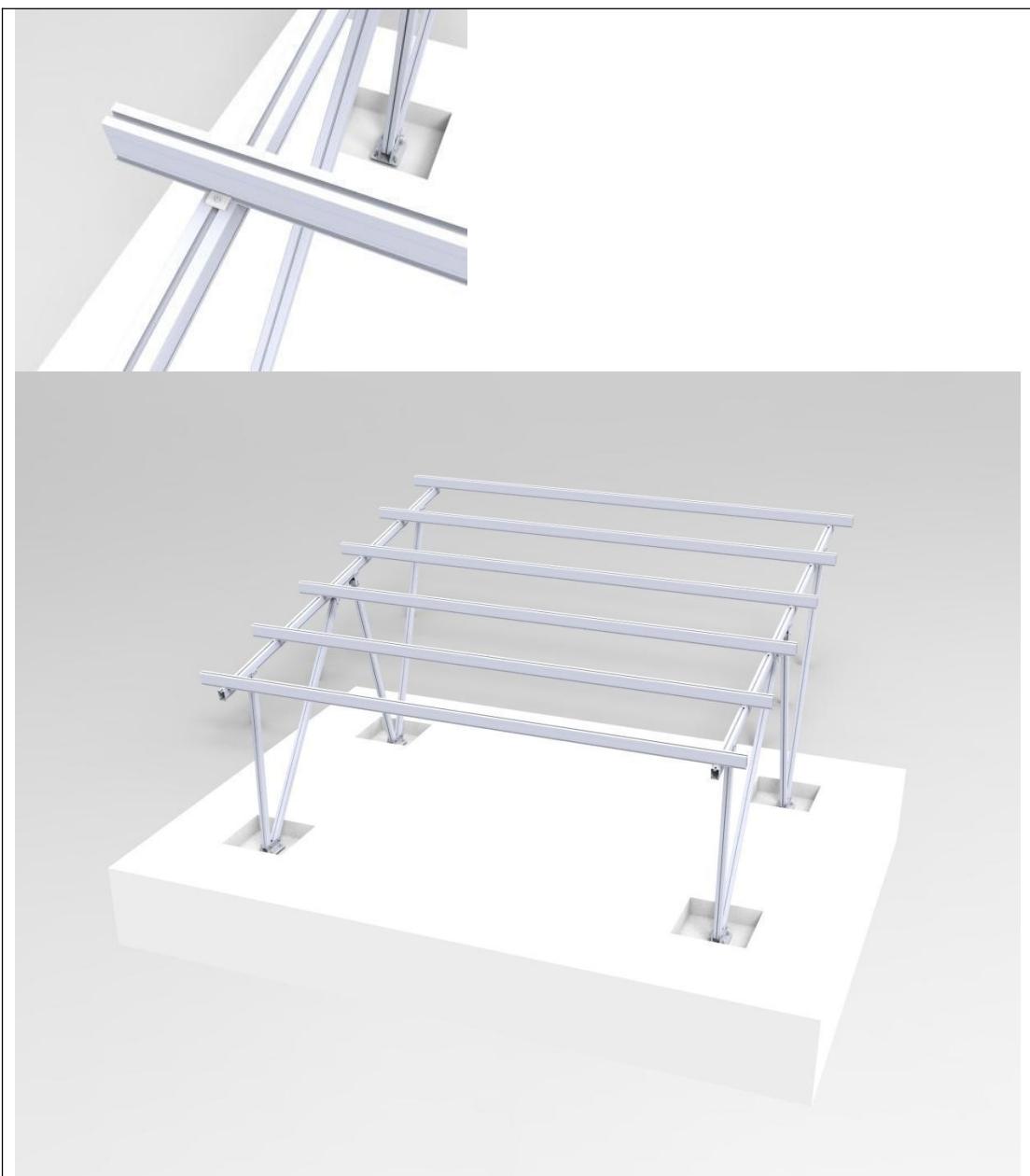


### Schritt 3. Montage Schiene

**Befestigen** Sie die Montageschiene gemäß der Zeichnung mit den Schienenklemmen am Träger.

	
5960mm x6	x24
<b>C</b> Schiene montieren	<b>N</b> Schienenklemme

### E Diagramm Referenz

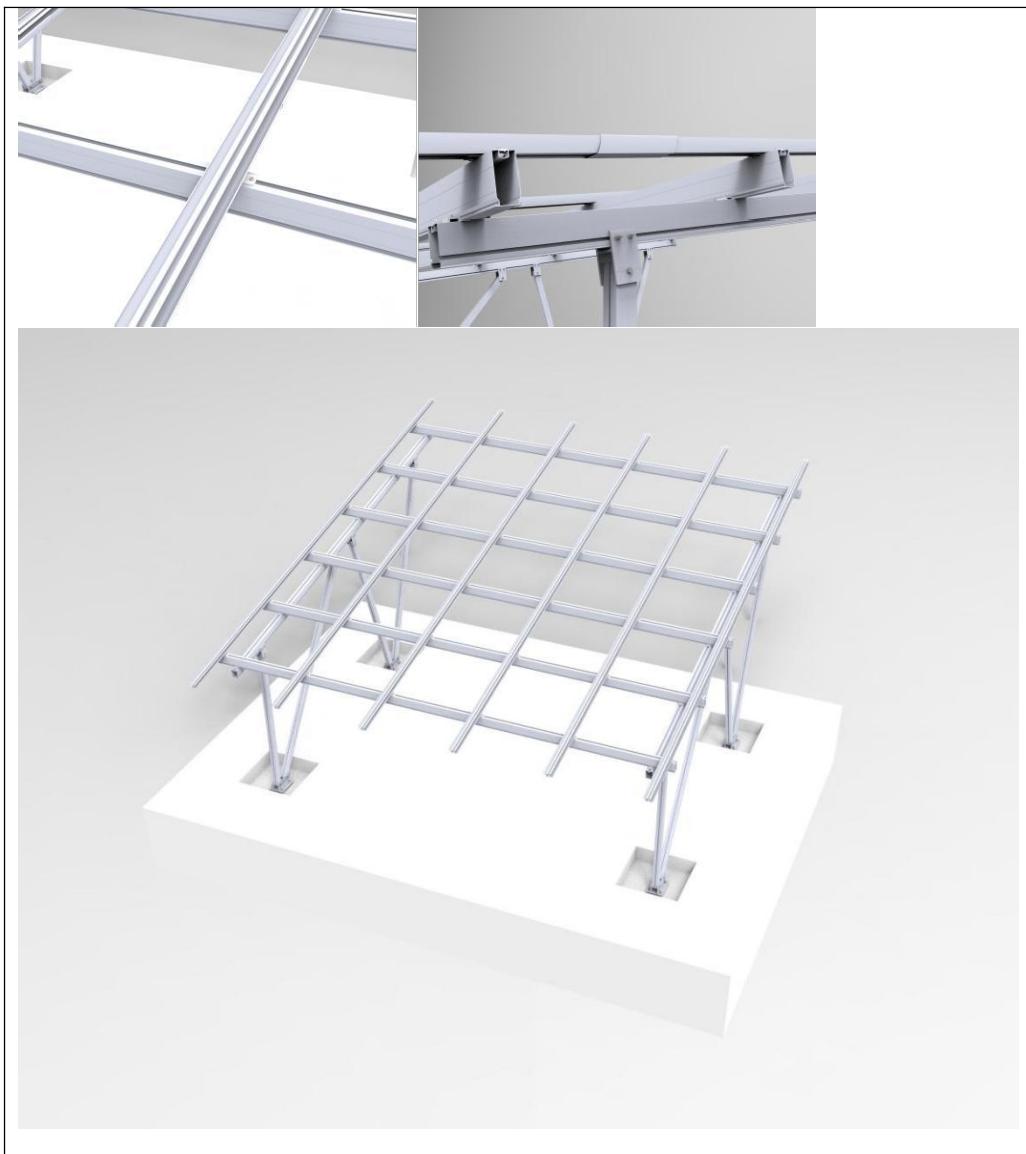


#### Schritt 4. Montage der BIPV-Schienenschiene

Verbinden Sie F1 und F2 der BIPV-Schienenschiene mit dem BIPV-Schienenschieneverbinder durch selbstschneidende Schrauben. **Installieren** Sie dann die BIPV-Schienenschiene auf der Montageschiene gemäß der Zeichnung mit einer Kreuzklemme. Verwenden Sie witterungsbeständigen Klebstoff für die Verbindung und die Lücken.

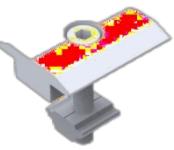
			
x36	x6		x6
<b>H</b> Kreuzklemme	<b>O</b> BIPV-Schienenschiene Verbinder		<b>F1/F2</b> BIPV- Schienenschiene

#### E Diagramm Referenz

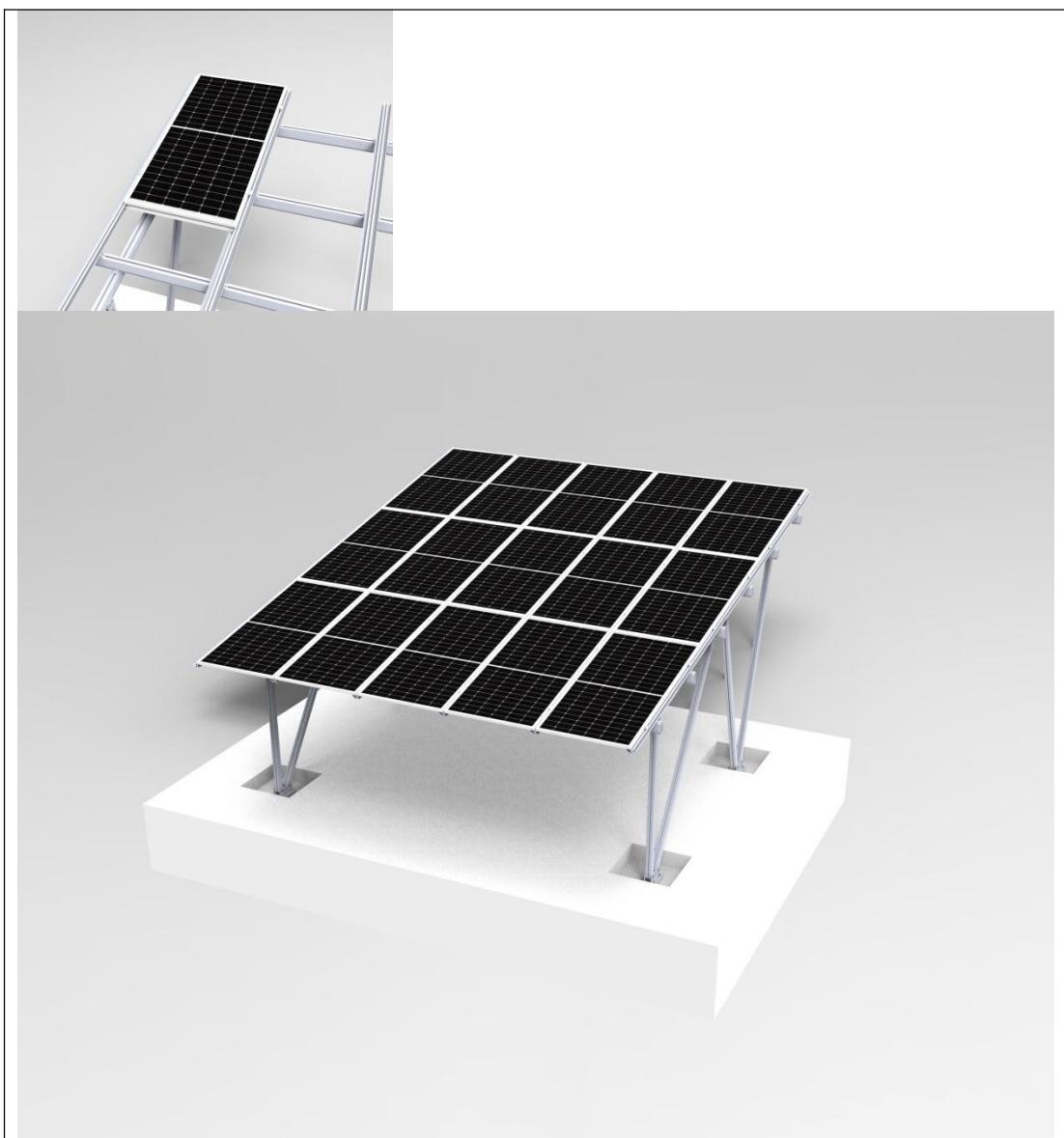


## Schritt 5. Montage des Solarmoduls und der BIPV-Panelführung

Anleitung für die **Installation** von Solarmodulen und BIPV-Modulen auf BIPV-Schiene gemäß der Zeichnung mit Mittelklemme und Endklemme.

			
2278x1134x30mm x15	x24	x12	1084mm x10
<b>L</b> Sonnenkollektor	<b>K2</b> Mittelklemme	<b>K1</b> End Camp	<b>G</b> BIPV-Panel-Leitfaden

### E Diagramm Referenz

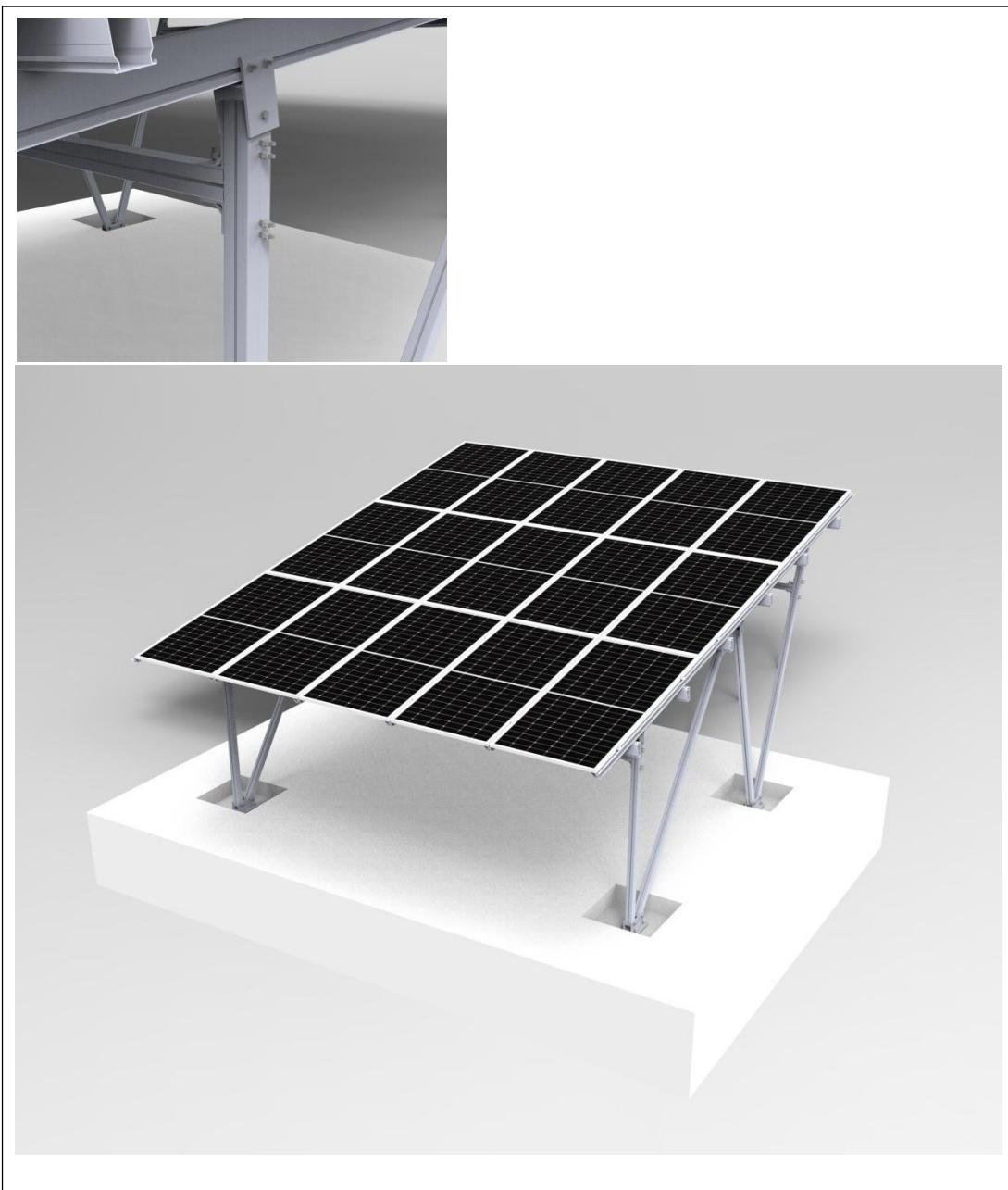


## Schritt 6. Montage der Strebe

**Installieren** Sie die Strebe auf dem Pfahl1/4 gemäß der Zeichnung mit Dreiecksverbindern/Schrauben.

5320mm x2	x8	M10x120 x32
I Zahnspange	J Dreiecksverbinder	Bolzen

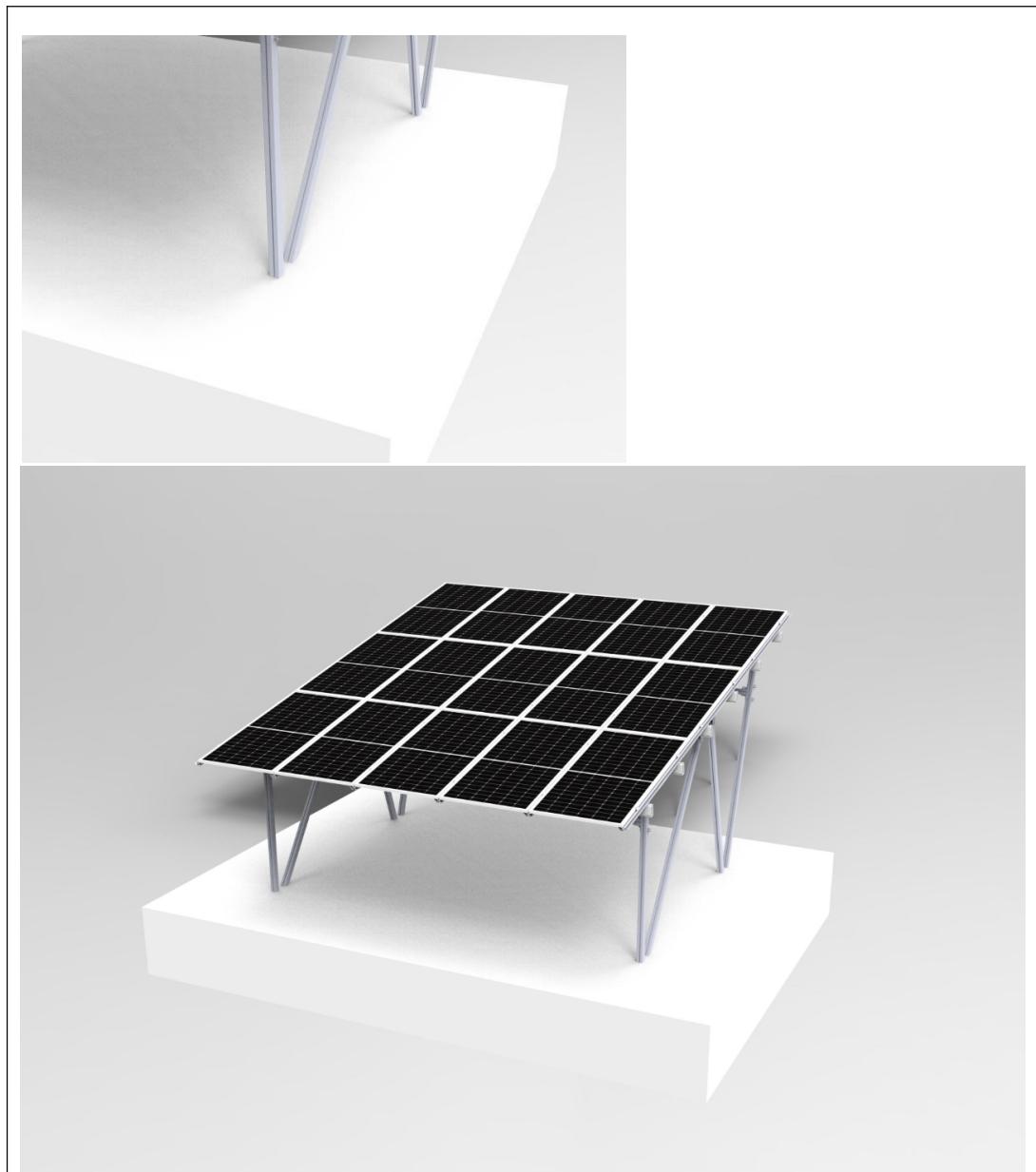
## E Diagramm Referenz



**Schritt 7. Gießen von Beton zur Verstärkung der Basis**

Gießen Sie Beton in die Baugrube.

Rechtzeitige Wartung nach dem Betonieren.

**E Diagramm Referenz**

## **Zusätzliche Hinweise für die Stiftung.**

(Nur als Anhaltspunkt, die tatsächliche Größe sollte von den Bedingungen vor Ort abhängig gemacht werden)

1. Vorbereitung des Standorts: Nivellierung des Bodens.
2. Markierung und Positionierung: Mit Hilfe von Hilfsmitteln wie Seilen werden die Positionen der Fundamente des Carports auf dem markiert.
3. Ausheben von Baugruben: Ausheben von Gruben gemäß den Planungsvorgaben, mit Abmessungen von 1x1x1,5 Metern.
4. Einsetzen von Ankerbolzen: Platzieren geeigneter Stahlbewehrungskörbe entsprechend dem Fundament und Befestigen von Ankerbolzen in den Löchern der Sockel der Carport-Säulen.
5. Beton gießen: Beton gießen, um eine gleichmäßige Verteilung zu gewährleisten.
6. Glätten der Betonoberfläche: Glätten der Oberfläche mit Holzbrettern oder Werkzeugen.
6. Aushärtung: Rechtzeitige Wartung nach dem Gießen des Betons.
8. Fertigstellung: Sicherstellen, dass das Fundament vollständig trocken und ausgehärtet ist, bevor das Carport sicher auf dem Zementfundament aufgestellt wird.