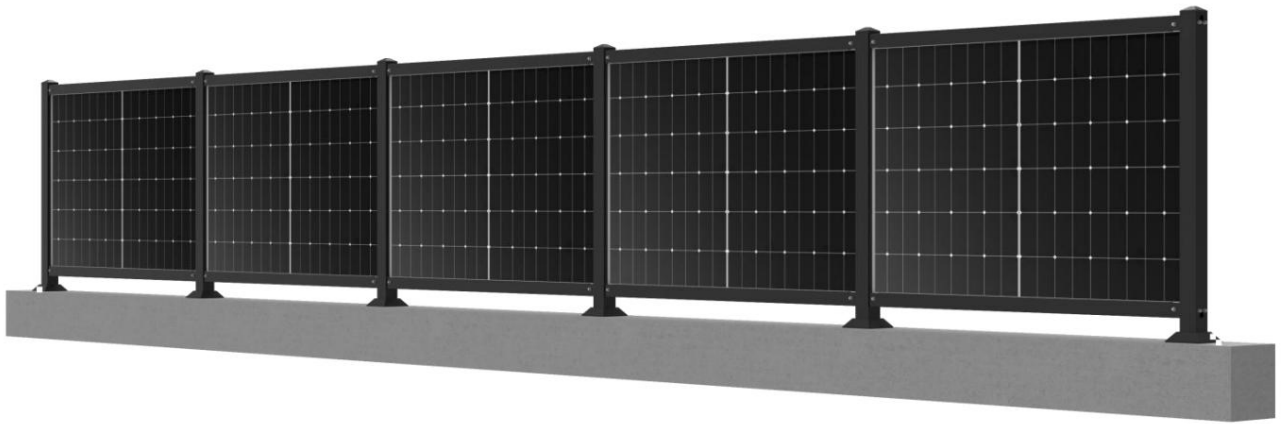
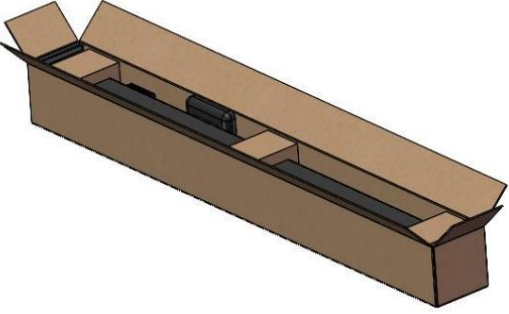

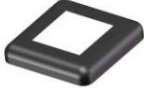






Solarzaun-Montagesystem Horizontal - Betonfundament



1: Liste des Systemzubehörs:


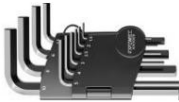





Teil 1

	Pfosten		1350	1 Stück
	Endkappe		142	1 Stück
	Endkappe		80*80	1 Stück
	Kappe		Ø28 2 Stück	
	Kabelschutz-einsatz		Ø28 2 Stück	
	Bolzen		M10*120 4 Stück	

Teil 2

	Schraubensatz		M8*16 1 Stück	
	Schraubensatz		M8*100 1 Stück	
	Bolzen		M5 * 10 1 Stück	
	Balkenfixierer		60	2 Stück
	Abdeckschiene			2 Stück
	Kabelabdeckung		1103	4 Stück
	Erdung		30	

2.Installationstools:

	Messband		
	Hexagon Schlüssel		 Oder verwenden Sie einen elektrischen Schraubenschlüssel*
	Schlüssel		
Schlagbohrmaschine			Mit 12mm Bohrer
	Zeichenfolge		 Oder verwenden Sie eine Laserwasserwaage
	Markierstift		

3.Installationsschritte:

Schritt 1: Mit Konstruktionszeichnungen vertraut sein.

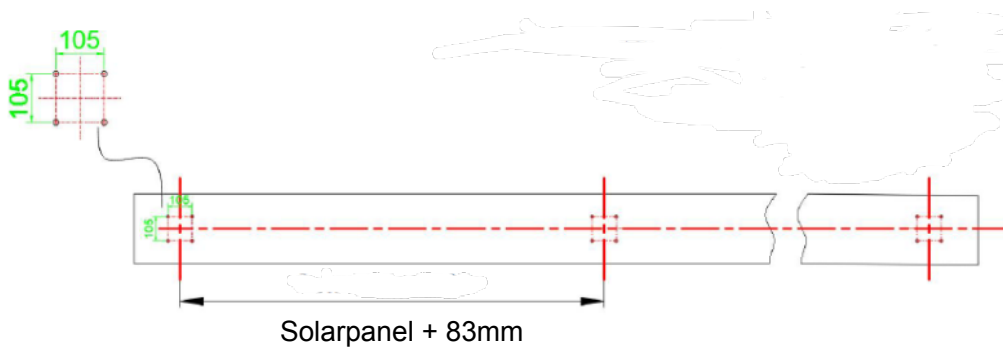
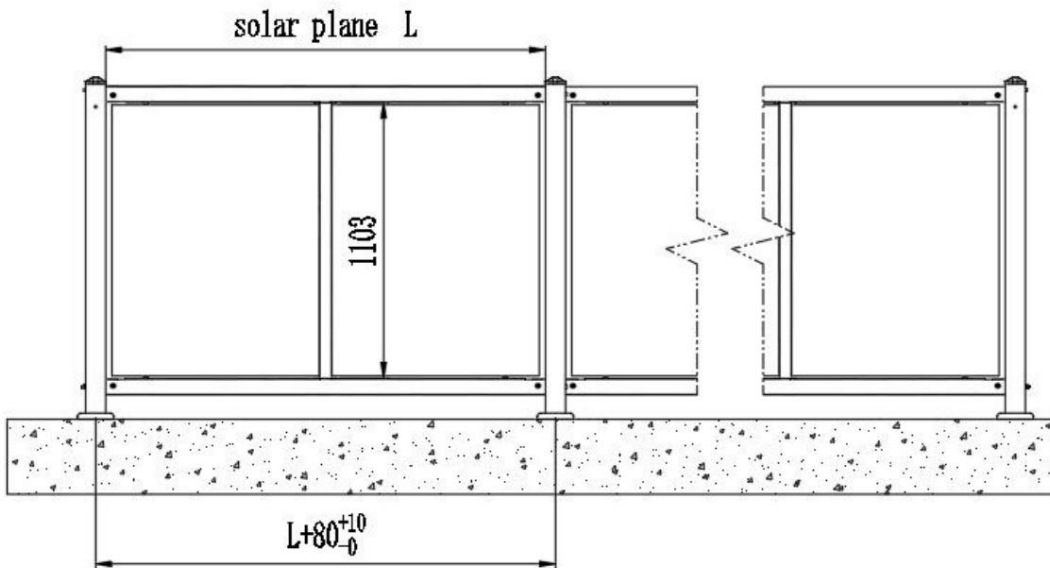
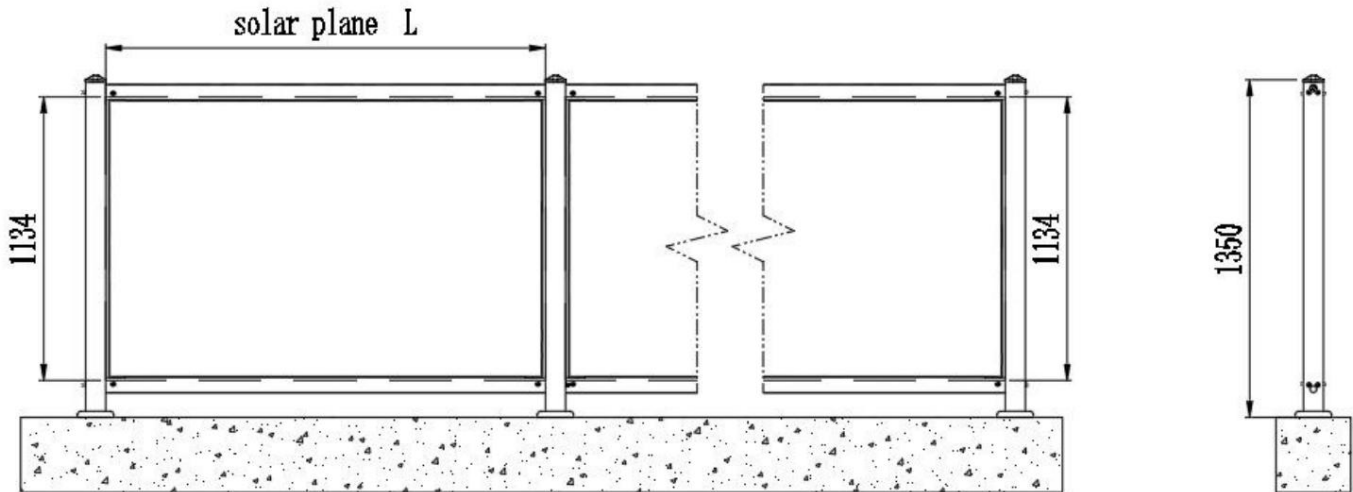
Der Abstand zwischen den Säulen (Mitte der Säule), setzt sich aus der Länge des Panels plus 80 mm (+10/-0mm) zusammen.

Um sicherzustellen, dass das Panel zwischen den beiden Säulen platziert werden kann, wird empfohlen, dass der Abstand zwischen den Säulen (Mitte der Säule), aus der Länge des Panels + 83mm berechnet wird. Siehe Zeichnung.

Der empfohlene Innere Abstand zwischen den beiden Seiten der Säulen setzt sich aus der Länge der Panele + 3mm zusammen.

Es handelt sich hierbei lediglich um Empfehlungen. Der Abstand kann auch geringer kalkuliert werden.

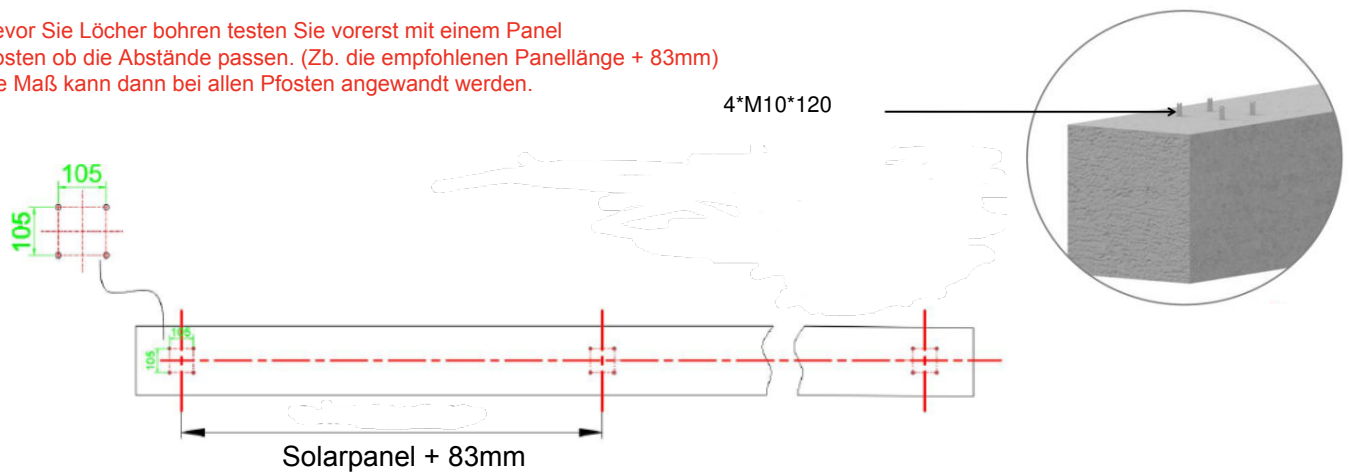
Bevor Sie Löcher bohren testen Sie vorerst mit einem Panel zwischen 2 Pfosten, wie die Abstände am besten passen und welcher Abstand für Sie Optimal ist. (Zb. die empfohlenen Maße). Das errechnete Maß kann dann bei allen Pfosten angewandt werden.



Schritt 2: Markieren und Stanzen.

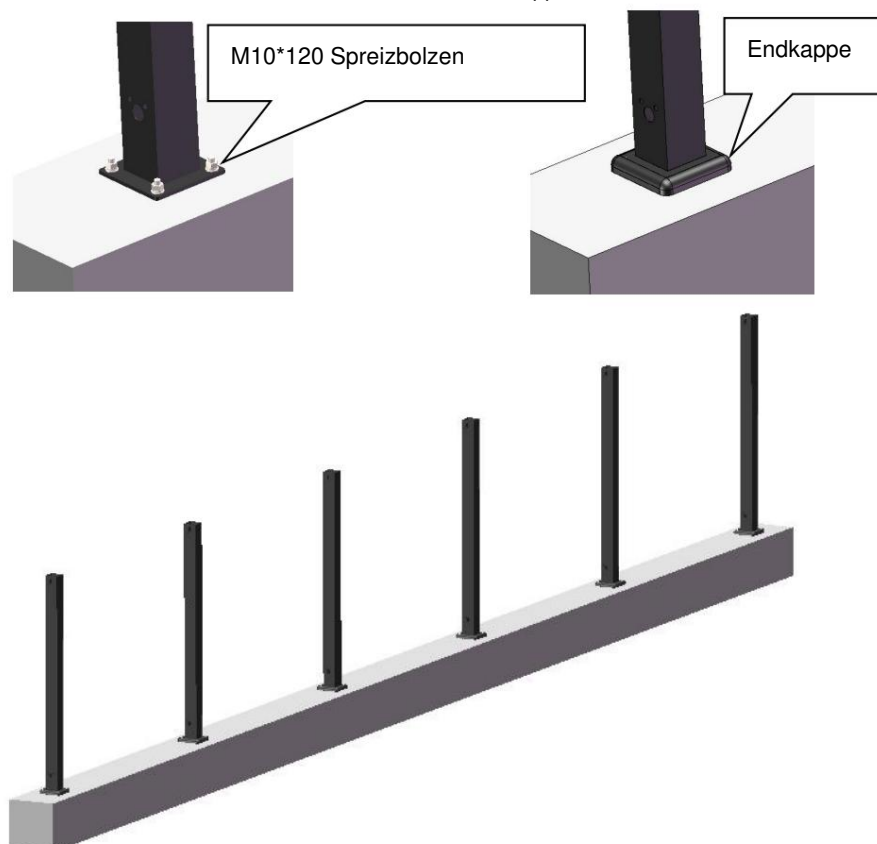
Zeichnen Sie gemäß den Konstruktionszeichnungen die vertikalen und horizontalen Mittellinien ein und achten Sie darauf, dass die Schraubenlöcher auf der gleichen geraden Linie liegen. Bohren Sie Löcher entsprechend den unten gezeigten Abmessungen. Verwenden Sie die M10*120 Spreizdübel. Die Bohrlöcher haben einen Durchmesser von $\varnothing 12\text{mm}$, einer Tiefe von 95mm und einer freiliegenden Höhe von 25mm.

ACHTUNG: Bevor Sie Löcher bohren testen Sie vorerst mit einem Panel zwischen 2 Pfosten ob die Abstände passen. (Zb. die empfohlenen Panellänge + 83mm)
Das errechnete Maß kann dann bei allen Pfosten angewandt werden.



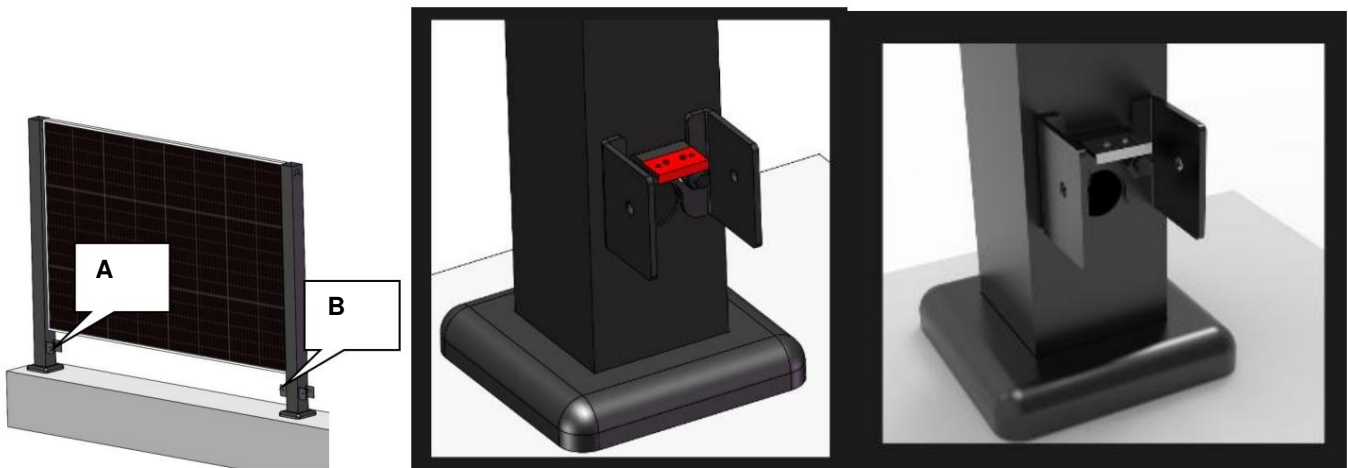
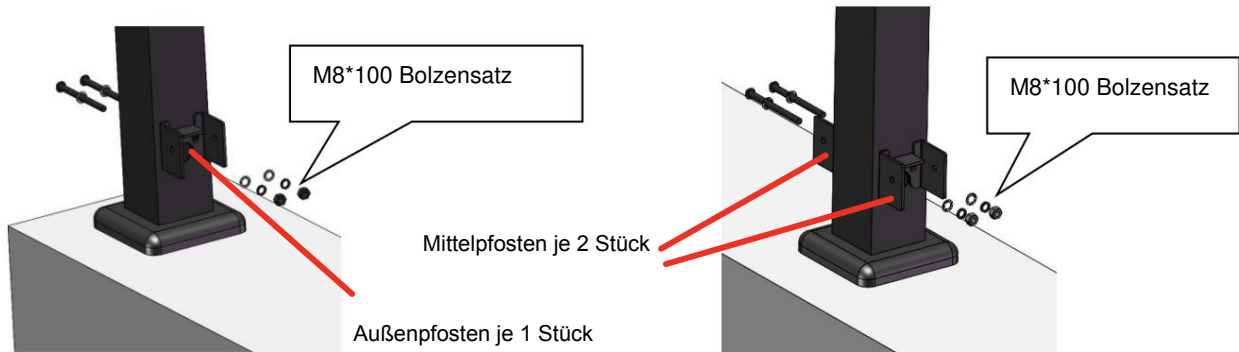
Schritt 3: Installieren Sie die Säulen.

Die Säule auf den Spreizbolzen aufstecken, mit Muttern vorziehen und die Sockel-Endkappe aufsetzen.



Schritt 4: Installieren der Trägerfixierer

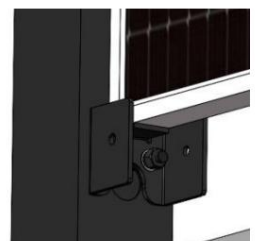
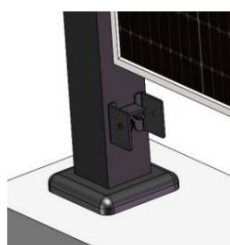
Installieren Sie die unteren U- Panel Träger



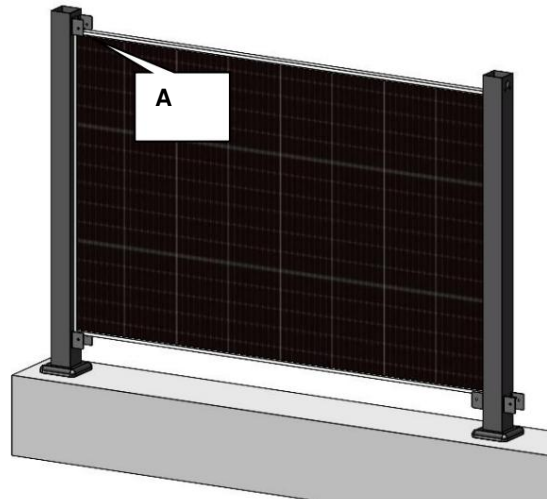
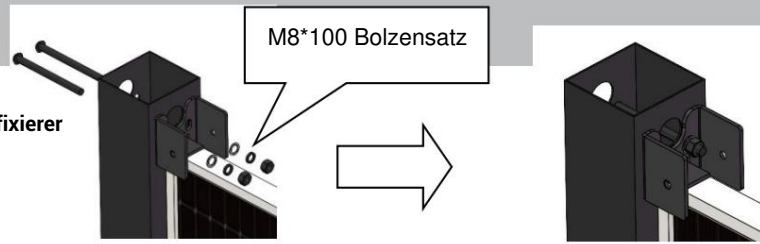
Platzieren Sie den Erdungsclip an den Punkten A und B. (Befindet sich in den Panelbefestigungen an beiden Enden **unter dem Panel**). An jedem Panelfeld müssen 2 Erdungsclips installiert werden.



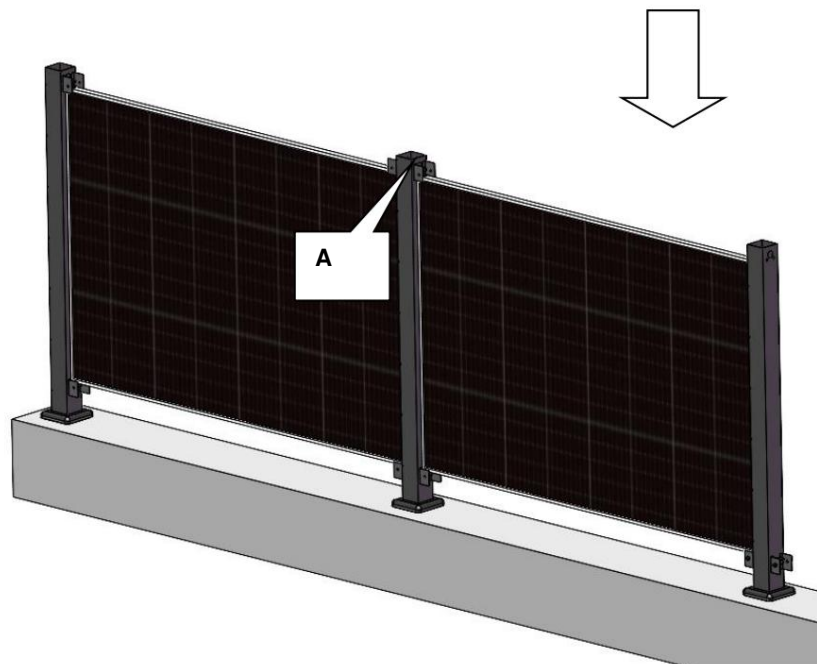
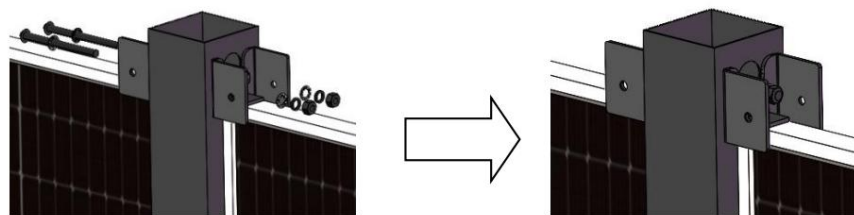
Schritt 5: Setzen Sie das Panel in den unteren U-förmigen Trägerfixierer ein



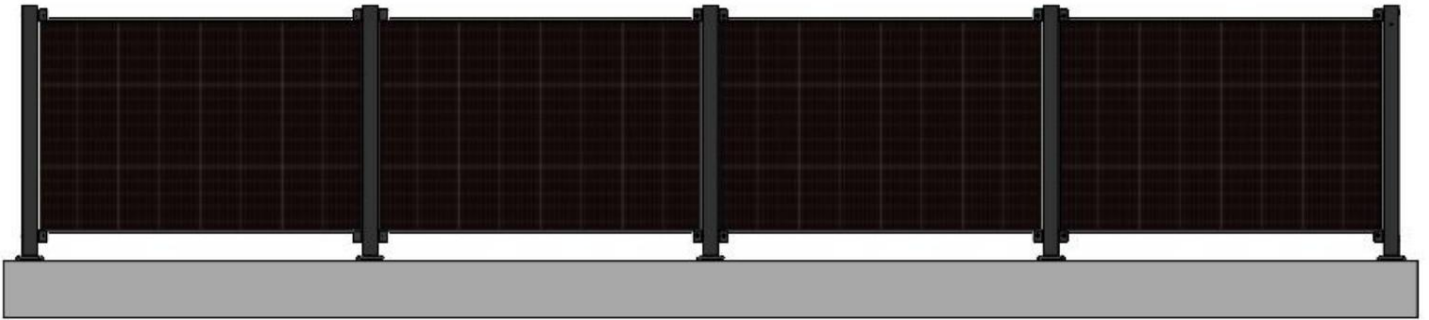
Installieren Sie die oberen U-förmigen Trägerfixierer



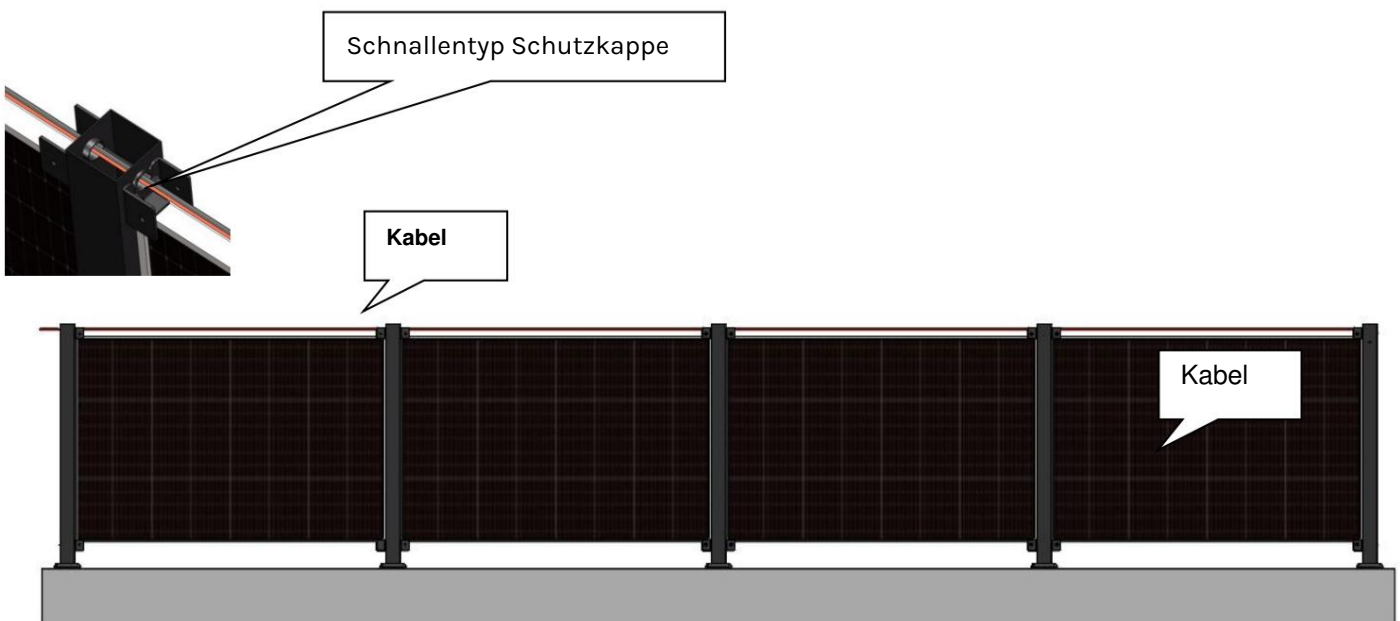
Nach dem Einsetzen des zweiten Panels montieren Sie das letzte Trägerprofil (auf jeder Seite des Balkens je 1 Stück)



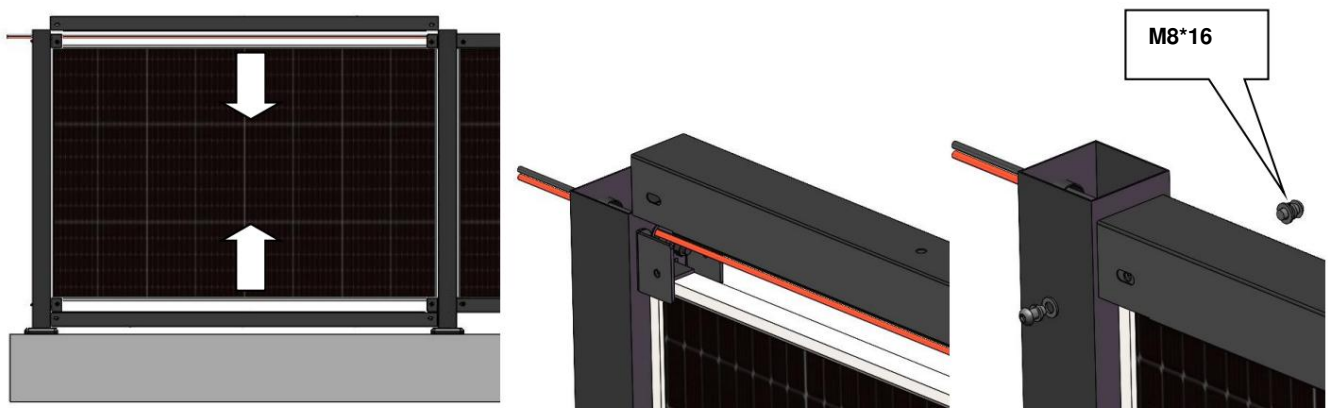
Wiederholen Sie die obigen Schritte, um alle Panels zu installieren, wie in der Abbildung unten gezeigt.



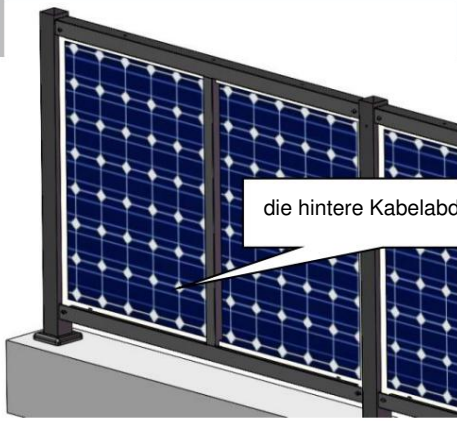
Schritt 6: Verkabelung des Panels. Die unteren und oberen Kabelkanäle des Panels können zur Verkabelung verwendet werden. Dies ermöglicht eine versteckte Kabelinstallation, wodurch das gesamte System schön aussieht und die Verkabelung ordentlich ist.



Schritt 7: Nachdem die Verkabelung des Panels abgeschlossen ist, installieren Sie die oberen und unteren U-Abdeck Profile.



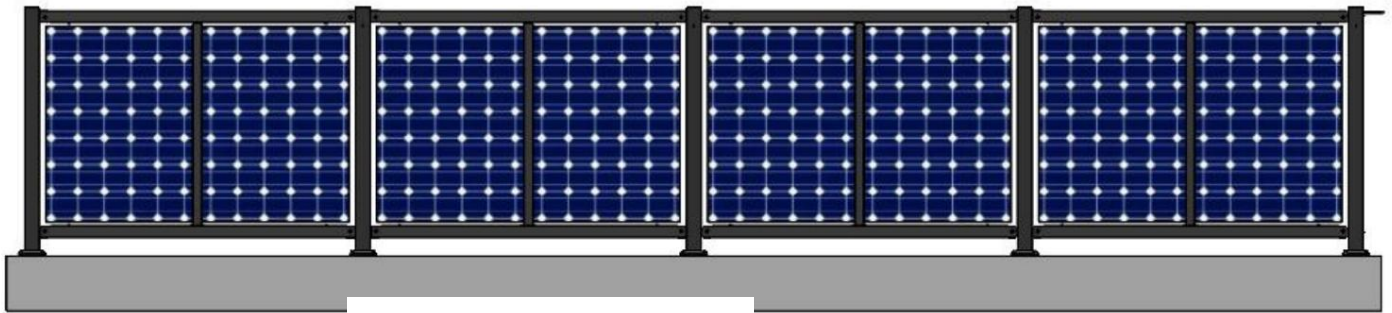
Schritt 8: Installieren Sie die hintere Kabelabdeckung.



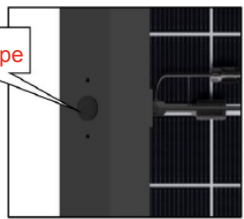
die hintere Kabelabdeckung



M5*10 Bolzensatz



Endkappe



Die Installation ist abgeschlossen

