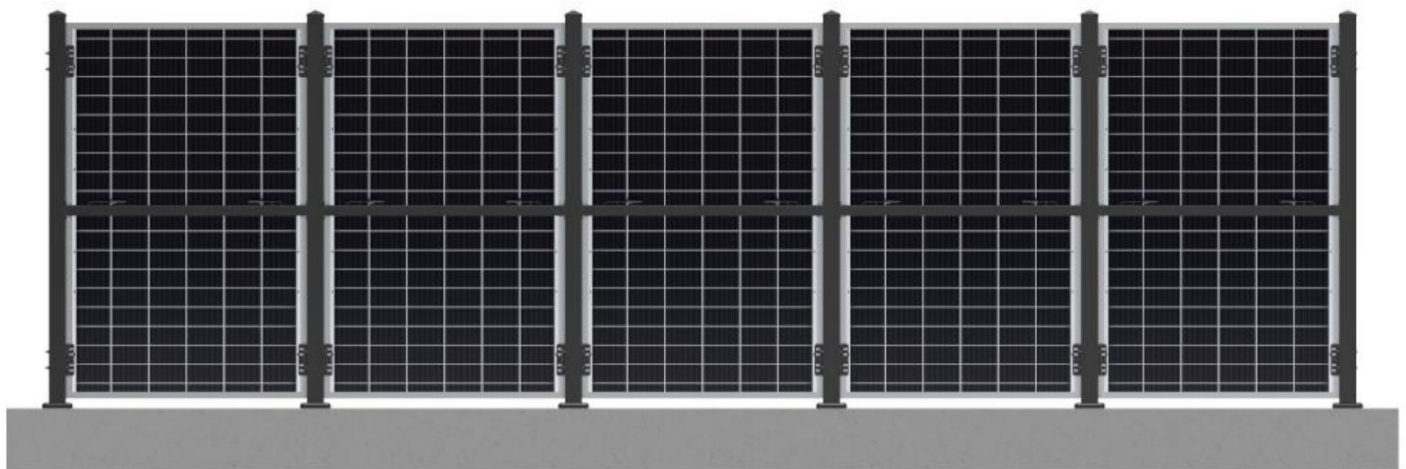
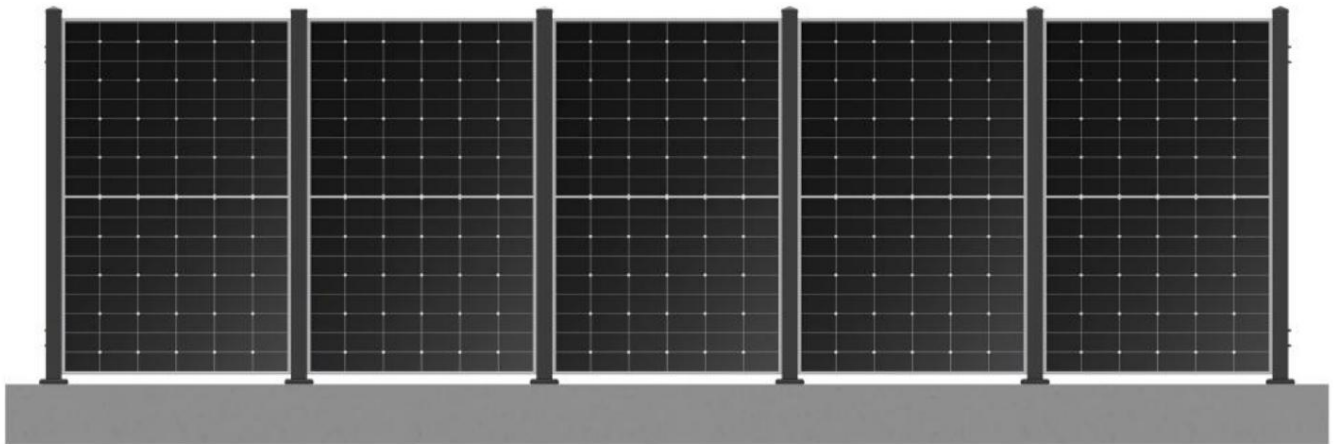
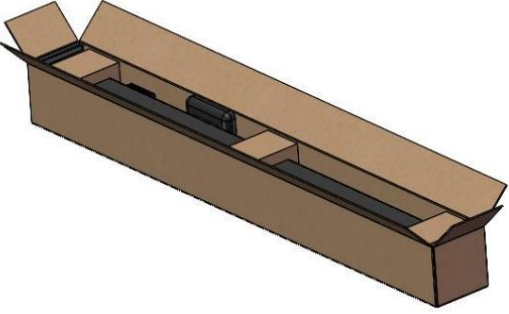








# Solarzaun-Montagesystem Horizontal - Betonfundament










# 1: Liste des Systemzubehörs:

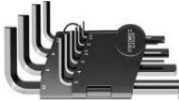


## Teil 1

	Pfosten		1850	1 Stück
	Endkappe		80*80	1 Stück
	Endkappe		142	1 Stück
	Kappe		Ø28 2 Stück	
	Kabelschutzring		Ø28 2 Stück	
	Bolzen		M10*120 4 Stück	

## Teil 2

	Schraubensatz		M8*20 4 Stück	
	Schraubensatz		M8*100 8 Stück	
	Bolzen		M5*10 8 Stück	
	Plattenfixierer L		150	4 Stück
	Kabelabdeckung Konnektor		48	2 Stück
	Kabelabdeckung		1103	1 Stück
	Erdung		30	2 Stück

## 2. Installationstools:

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

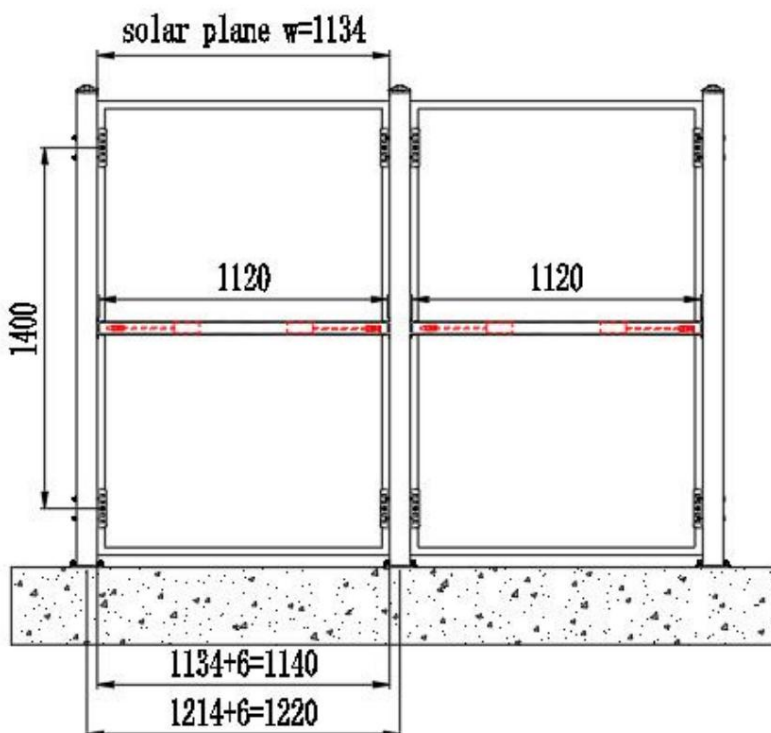
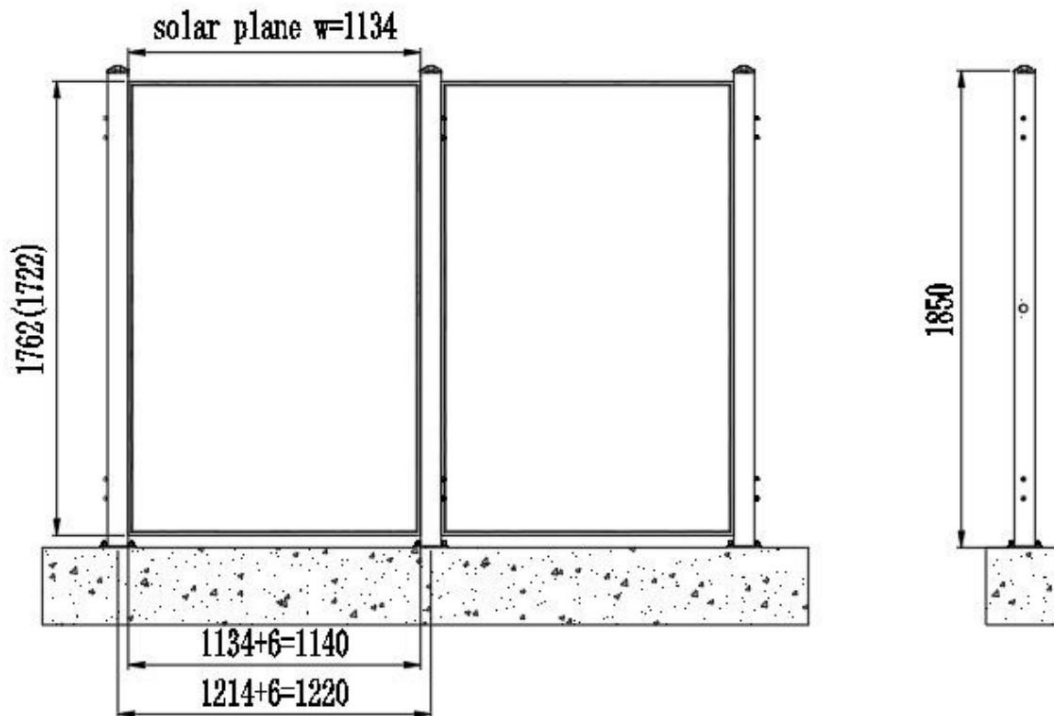
### 3. Installationsschritte

#### 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 Breite des Panels 1134mm + 86mm berechnet wird = 1220mm. Der empfohlene Innere Abstand zwischen den beiden Seiten der Säulen beträgt  $1134+6=1140$ mm.

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

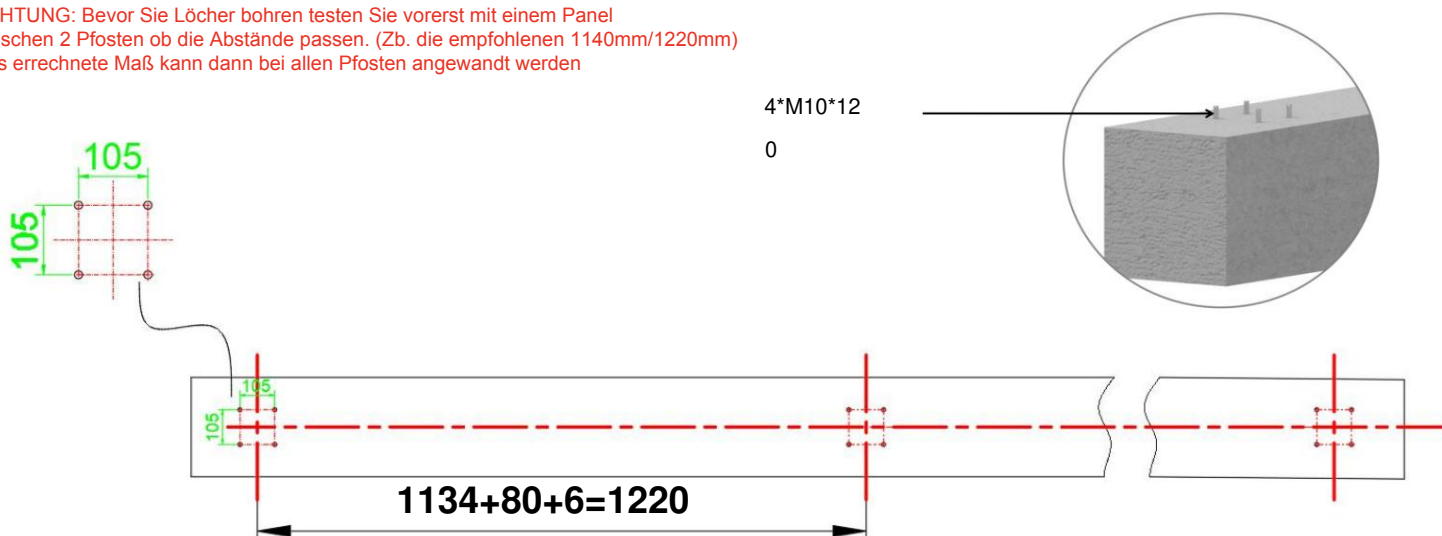
Bevor Sie Löcher bohren testen Sie vorerst mit einem Panel zwischen 2 Pfosten, wie die Abstände am besten passen und welcher Abstand für Sie Optimal ist. (Zb. die empfohlenen 1140mm/1220mm) Das errechnete Maß kann dann bei allen Pfosten angewandt werden. Beachten Sie ebenfalls den Punkt 3.2 der Anleitung (Erdungsclips) vorab.



## Schritt 2: Markieren und Stanzen.

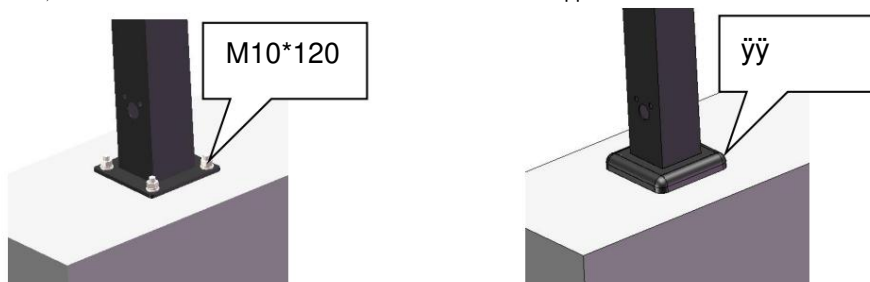
Zeichnen Sie gemäß den Konstruktionszeichnungen die vertikalen und horizontalen Mittellinien ein und achten Sie darauf, dass die Schraubenlöcher auf der gleichen geraden Linie liegen. Bohren Sie Löcher entsprechend den unten gezeigten Abmessungen. Verwenden Sie die M10\*120 Spreizdübel. Die Bohrlöcher haben einen Durchmesser von Ø12mm, 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 1140mm/1220mm)  
Das errechnete Maß kann dann bei allen Pfosten angewandt werden



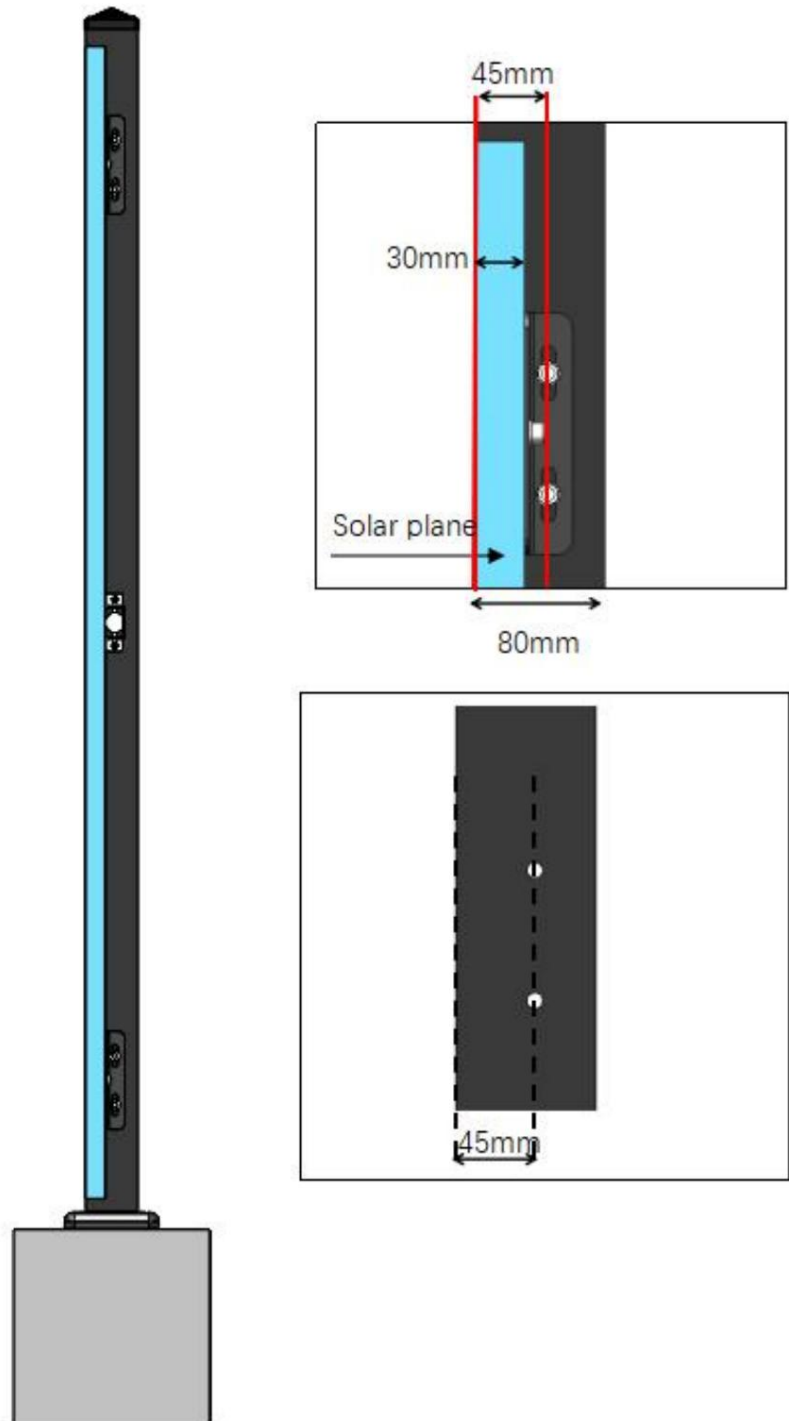
## Schritt 3. Installieren Sie die Säulen

Befestigen Sie die Säule am Spreizbolzen, ziehen Sie sie mit Muttern an und setzen Sie die Endkappe auf.



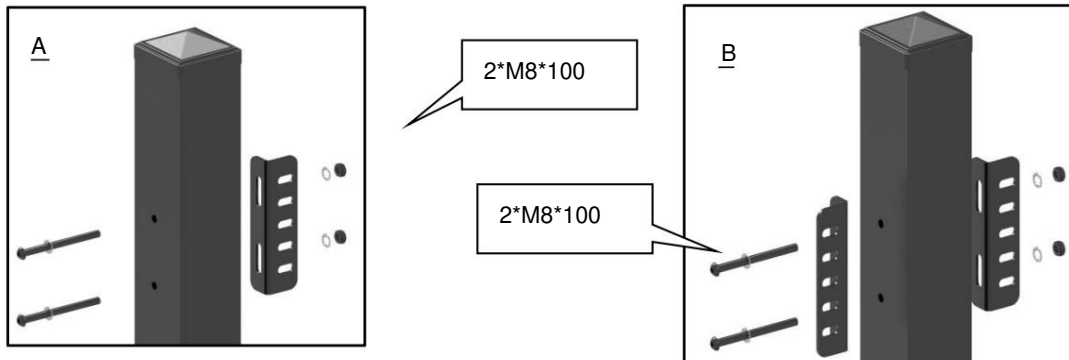


Das Loch in der Säule ist ein exzentrisches Loch, dessen Mitte 45 mm vom Rand der Säule entfernt ist. Das Panel wird auf der 45 mm Seite installiert. Beim reihen müssen die 45 mm auf derselben Seite sein und zur Vorderseite des Panels zeigen.

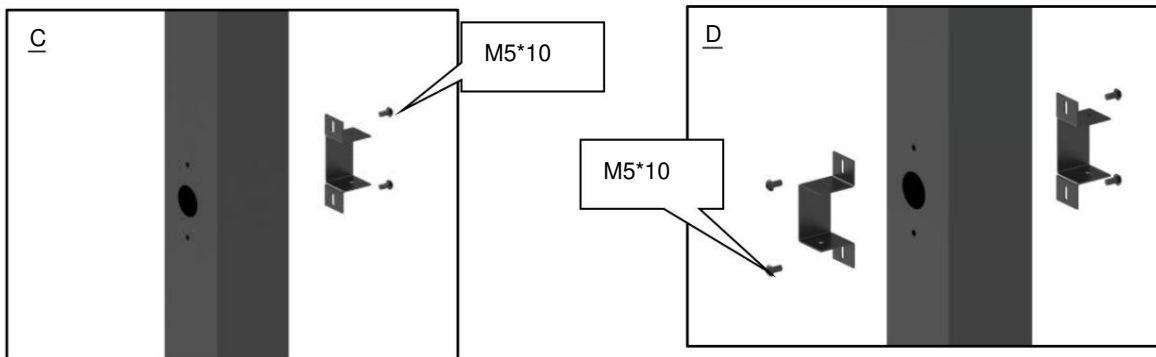


**Schritt 3: Installieren Sie die L- Plattenbefestigung- und Kabelabdeckungsverbinder.**

3.1 Befestigen Sie die L-förmigen Plattenbefestigungen mit zwei M8\*100-Schrauben an der Säule. Auf dem Außenpfosten je 2 Stück innen und bei den Mittelpfosten je 4 Stück (Siehe zeichnung 3.3)



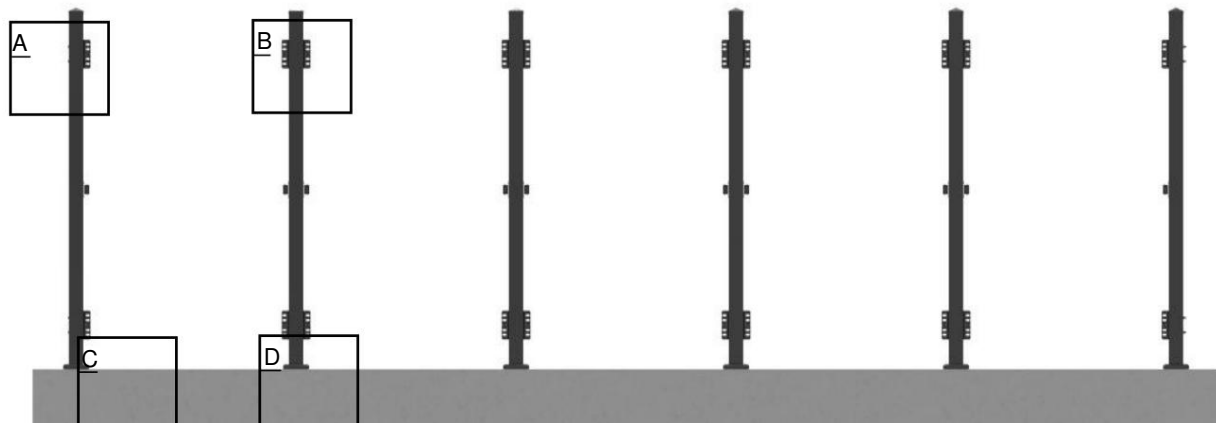
Schritt 3.2 Befestigen Sie den Kabelabdeckungsanschluss mit zwei M5\*10-Schrauben an der Säule.



**Platzieren Sie die Erdungsclips an den Punkten C und D.**

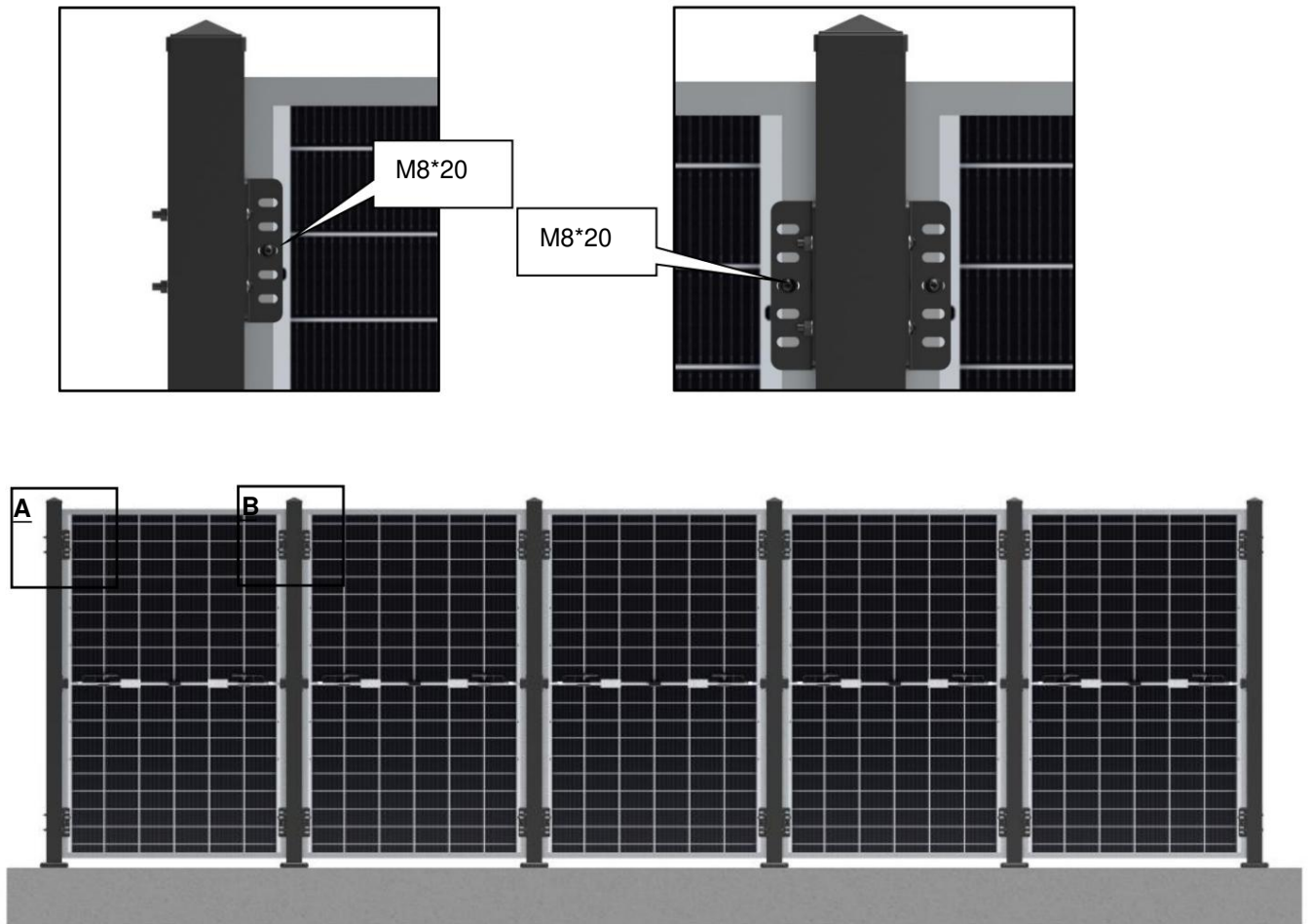


Zeichnung3.3

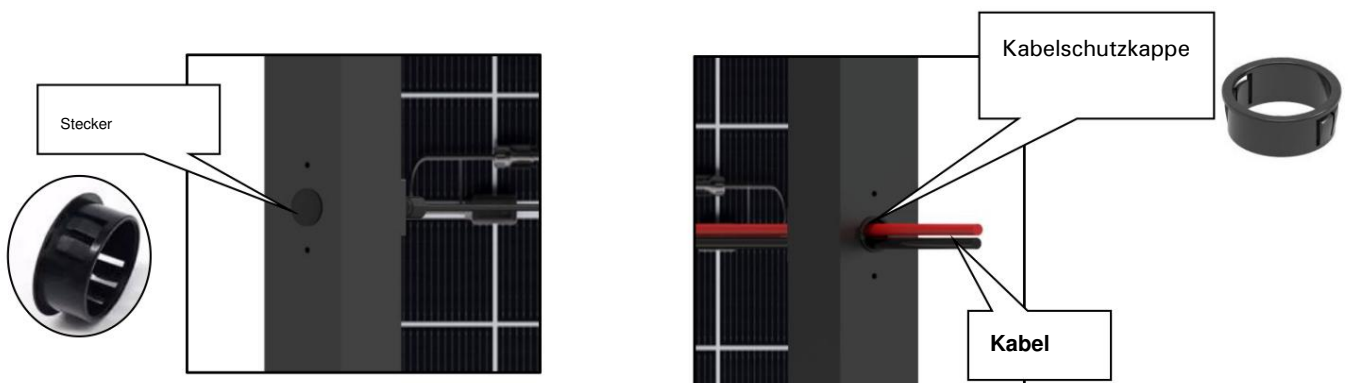


#### Schritt 4. Installieren Sie das Panel.

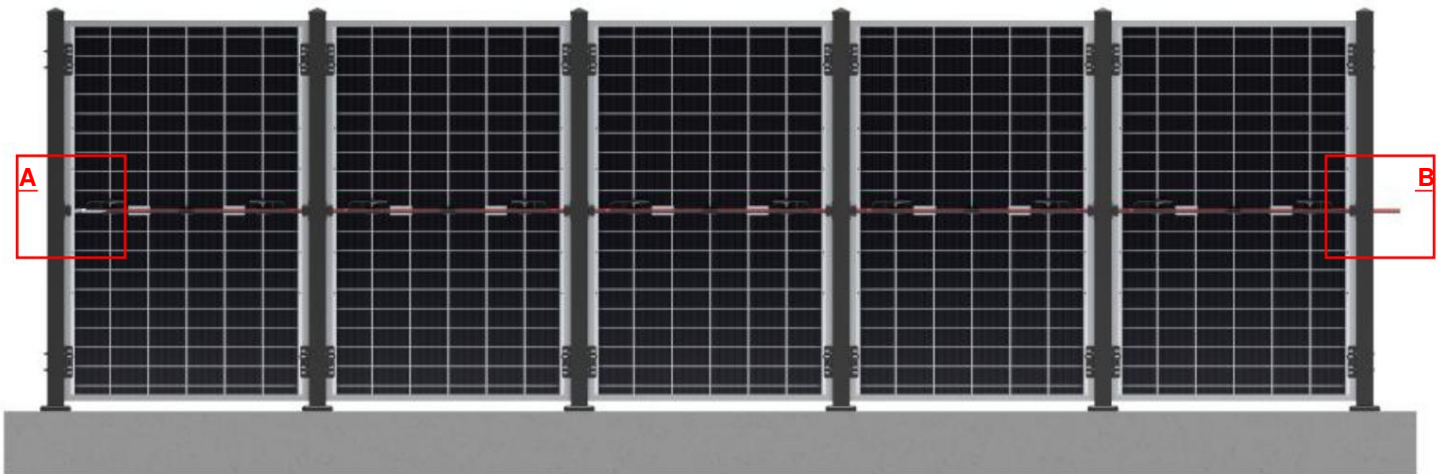
Befestigen Sie das Panel mit 4 x M8\*20-Schrauben an den L-förmigen Panelbefestigungen.



**Schritt 5: Verkabelung des Panels.** Diese Halterung verwendet eine versteckte Kabelinstallation, um das gesamte System schön und die Verkabelung ordentlich zu gestalten.







Schritt 6. Nachdem die Verkabelung des Panels abgeschlossen ist, befestigen Sie die Kabelabdeckung. Die Installation ist abgeschlossen.

