






Solarzaun-Montagesystem Horizontal - Zum Boden



1: Liste des Systemzubehörs:









Teil 1

	Pfosten		2100	1 Stück
	Endkappe		80*80	1 Stück
	EndKappe		Ø28 2 Stück	
	Kabelschutzring		Ø28 2 Stück	

Teil 2

	Schraubensatz		M8*16 4 Stück	
	Schraubensatz		M8*100 8 Stück	
	Bolzen		M5*10 4 Stück	
	Panelfixierer		60	4 Stück
	U-Abdeckprofil			2 Stück
	Kabelabdeckung		1103	1 Stück
	Erdung		30	2 Stück

2. Installationswerkzeuge:

	<p>Bandband</p>		
	<p>Hexagon Schlüssel</p>		
	<p>Schlüssel</p>		<p>Oder verwenden Sie einen elektrischen Schraubenschlüssel</p> 
	<p>Schlagbohrmaschine</p>		
	<p>Zeichenfolge</p>		<p>Oder verwenden Sie eine Laserwasserwaage</p> 
	<p>Waage</p>		

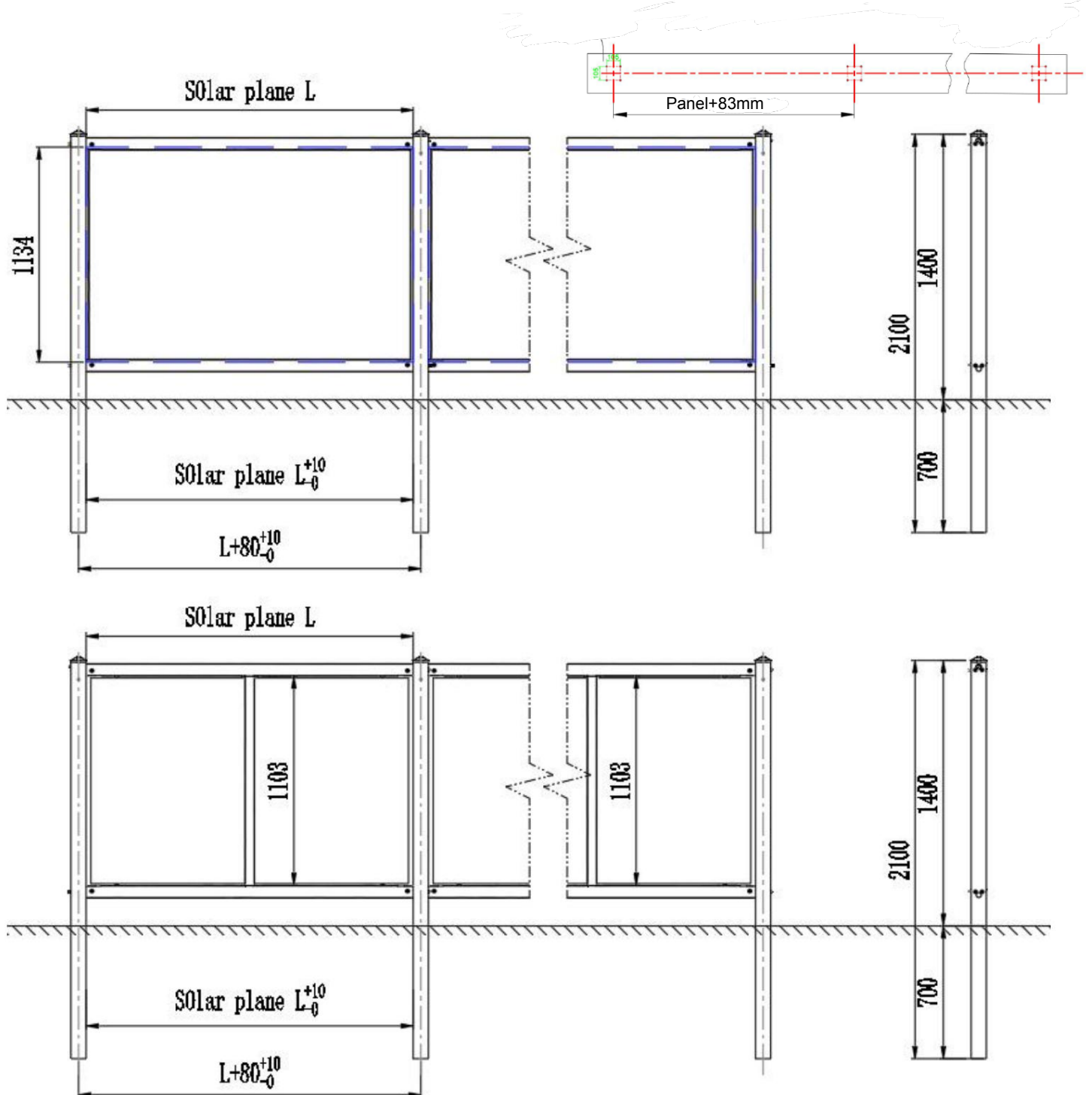
3. Installationsschritte:

Schritt 1: Machen Sie sich mit den Konstruktionszeichnungen vertraut.

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.

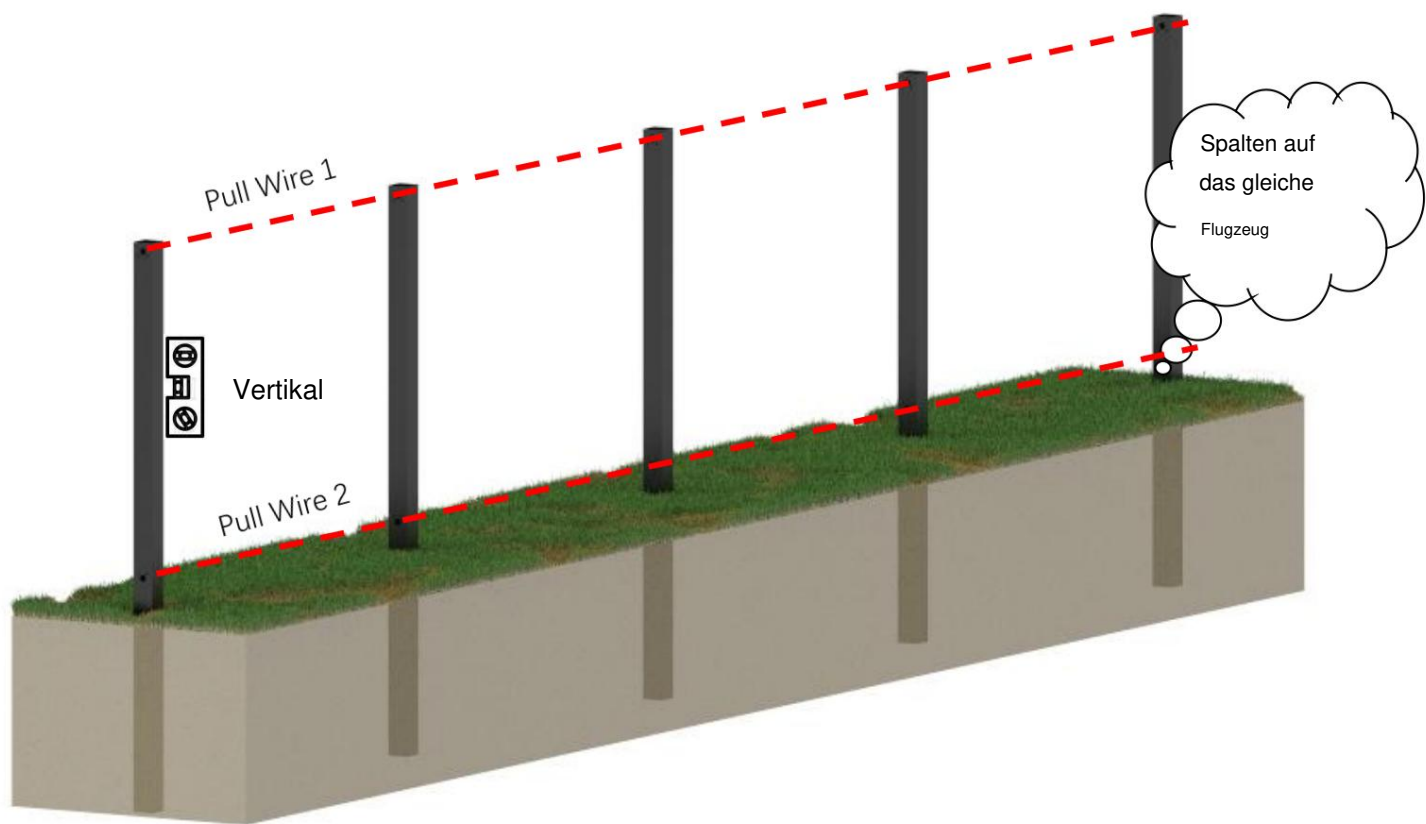
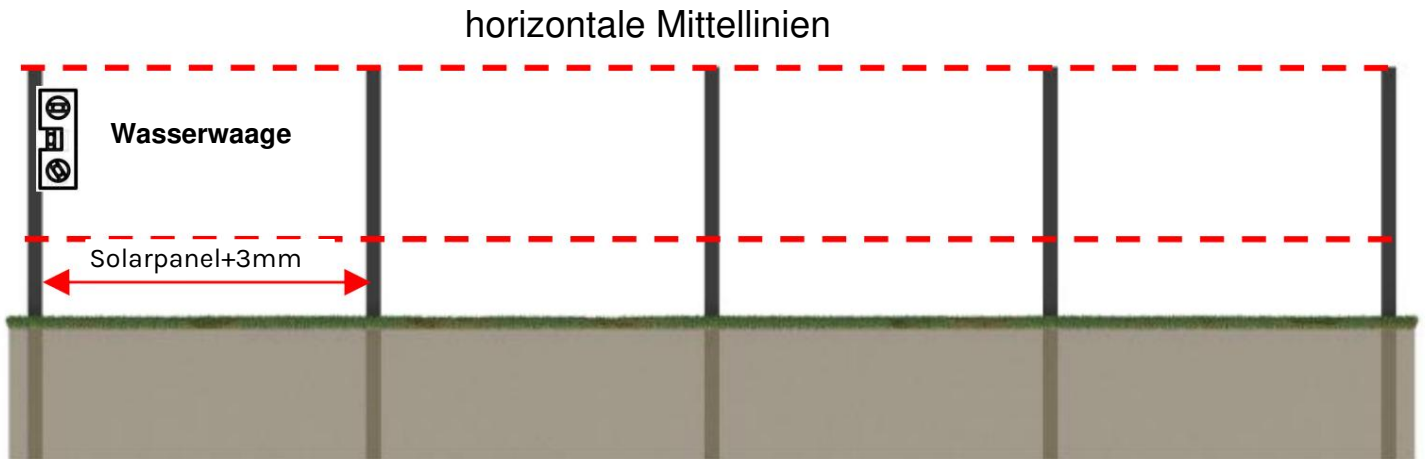
Bevor Sie die Pfosten setzen, testen Sie vorerst mit einem Panel zwischen 2 Pfosten, wie die Abstände am besten passen und welcher Abstand für Sie Optimal ist. (Zb. die empfohlenen Maße). Das errechnete Maß kann dann bei allen Pfosten angewandt werden.



Schritt 2: Setzen Sie die Säule in den Boden ein

ACHTUNG: Bevor Sie alle Pfosten setzen testen Sie zuerst mit einem Panel ob die Abstände passen. Dieses Maß können Sie dann als Maß für die übrigen Pfosten fest verwenden (zb. die vorgeschlagenen Panel +83mm bzw. Panel + 3mm)

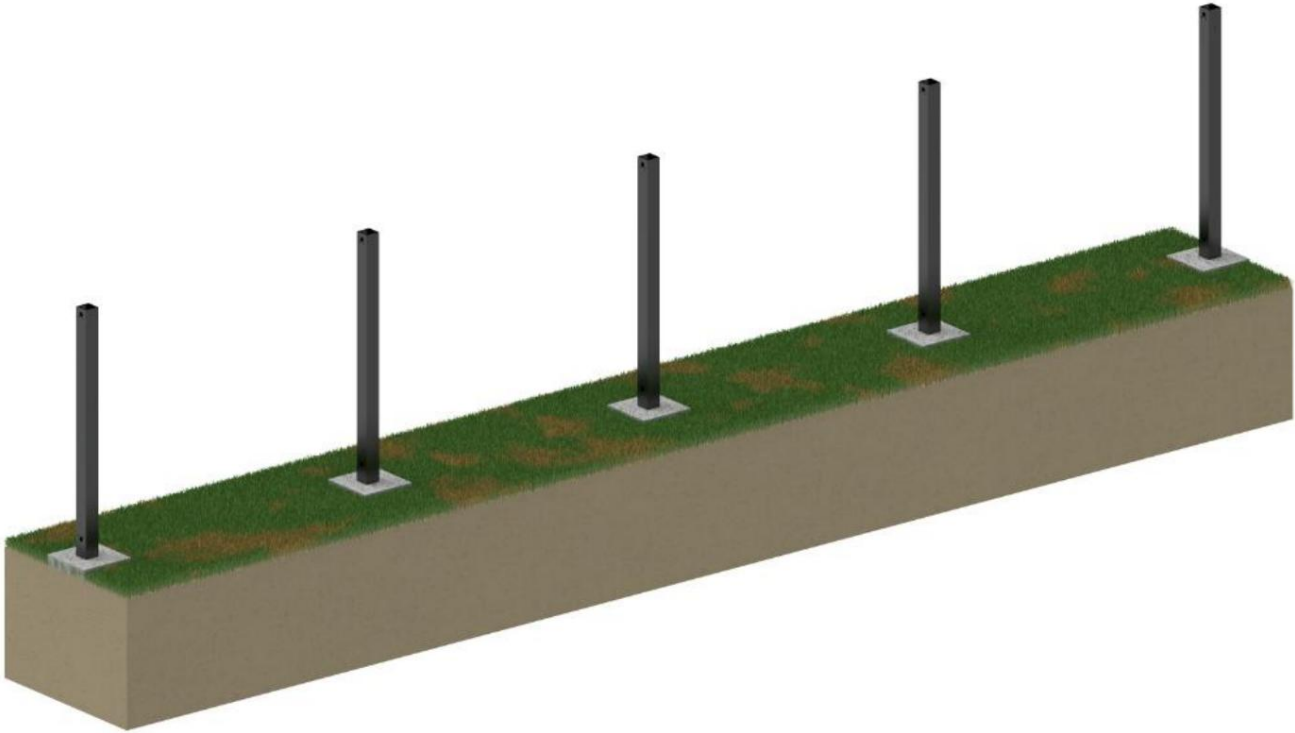
Zeichnen Sie gemäß den Konstruktionszeichnungen zwei horizontale Linien am Installationsort und stecken Sie die Säule vertikal in den Boden (überprüfen Sie mit einer Wasserwaage, ob die Säule vorne und hinten sowie links und rechts vertikal ist). Der empfohlene Abstand zwischen den Säulen beträgt die Plattenlänge + 3 mm. Die Einstecktiefe beträgt 700mm. Wenn der Boden uneben ist, stellen Sie sicher, dass die Oberseite der Säule bündig ist.



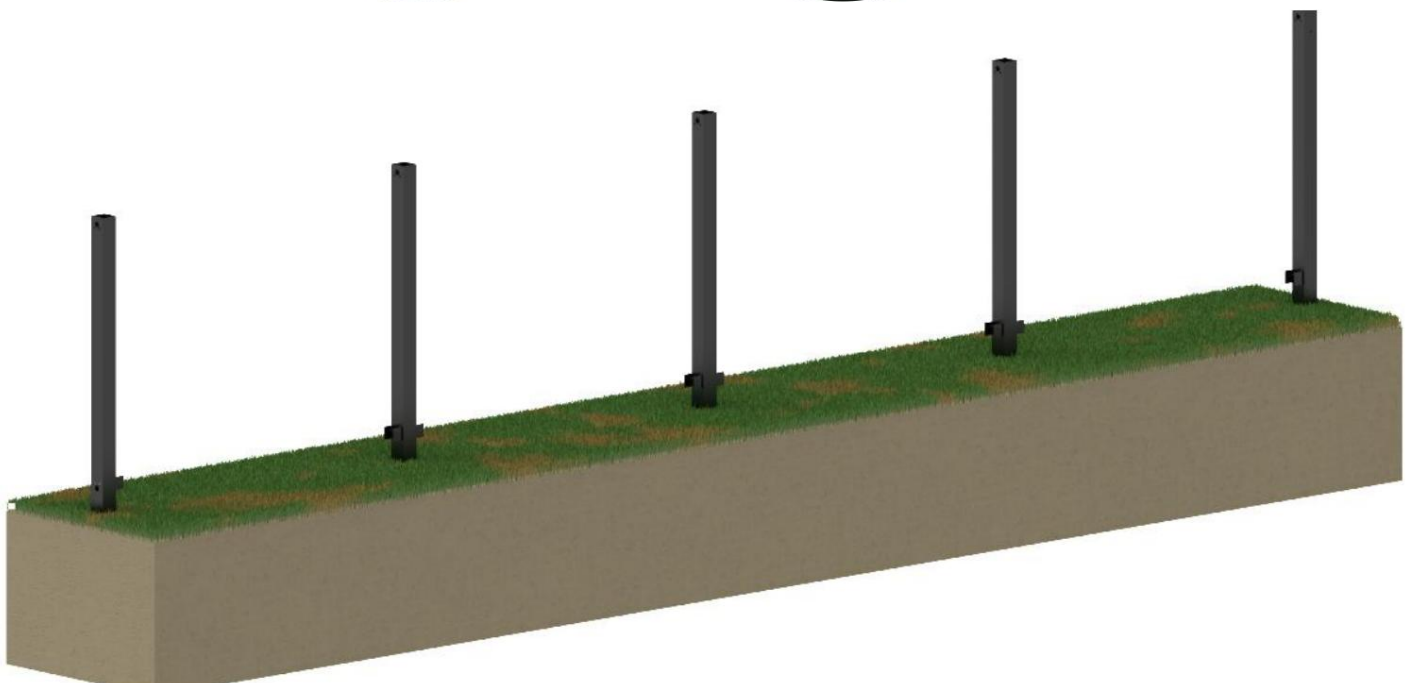
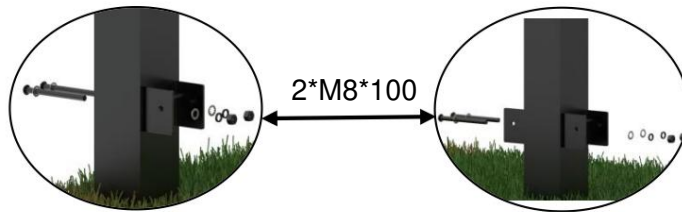
Bei hartem Boden oder wenn keine Rammmaschine vorhanden ist, können Sie zuerst Löcher graben und dann Beton gießen.

Achten Sie während des Bauprozesses auf die Vertikalität und den Abstand der Säulen. Sie können die Pfosten auch ohne Beton befestigen, wenn der Boden den nötigen Halt gibt

Die Pfosten müssen nicht in Beton gegossen werden und können auch unbetoniert im Boden verankert werden. Achten Sie aber auf genügend Stabilität

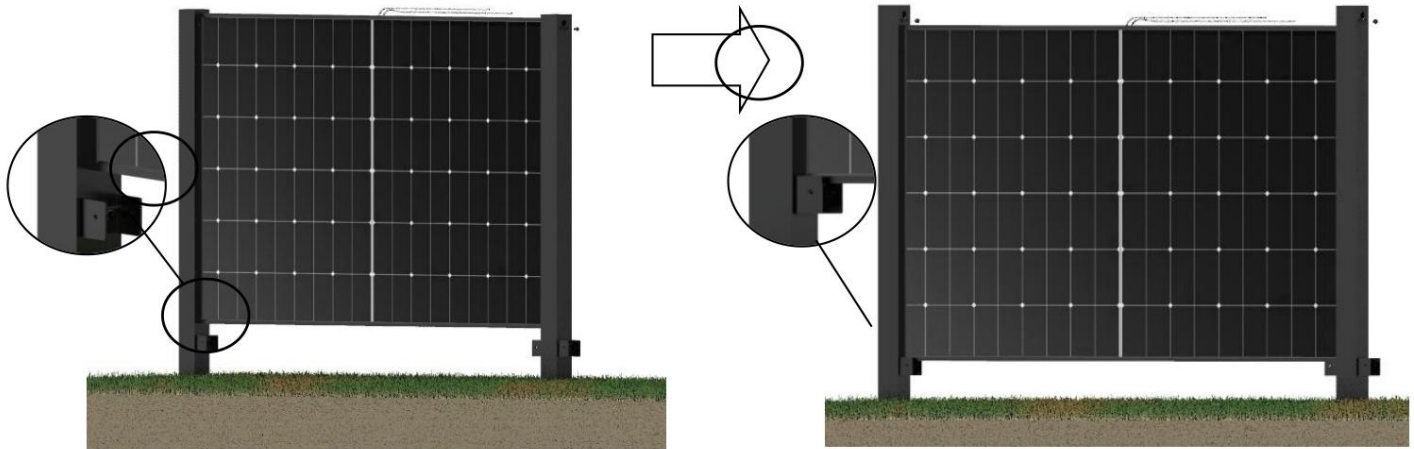


Schritt 3: Installieren Sie den Panelfixierer

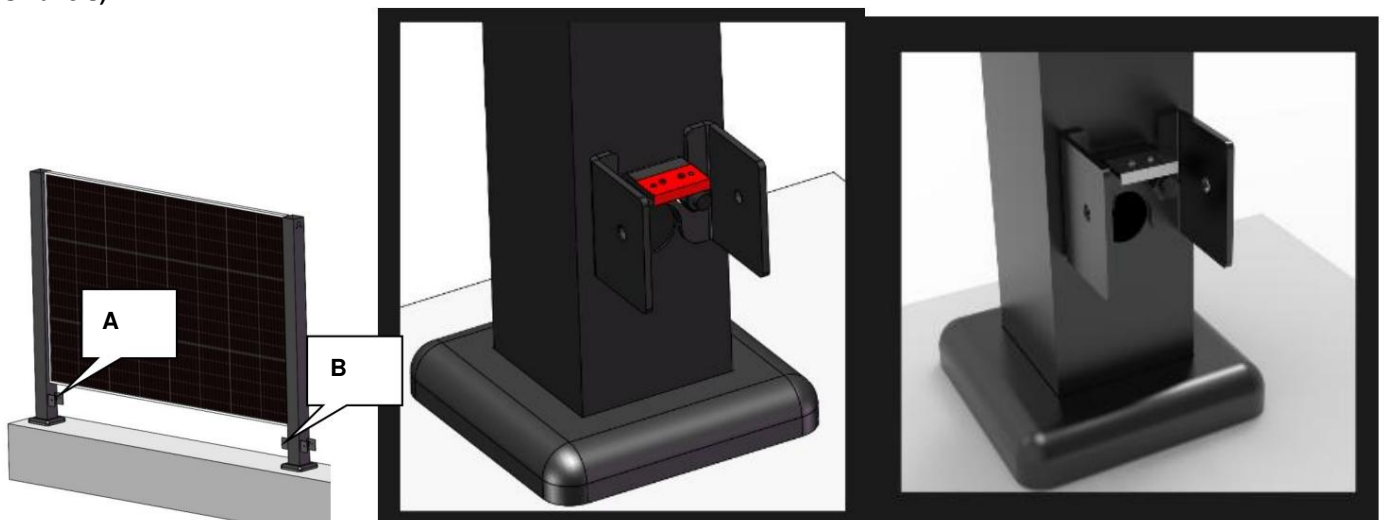


Schritt 4 Setzen Sie das Panel in den unteren U-förmigen Basisbefestiger ein.

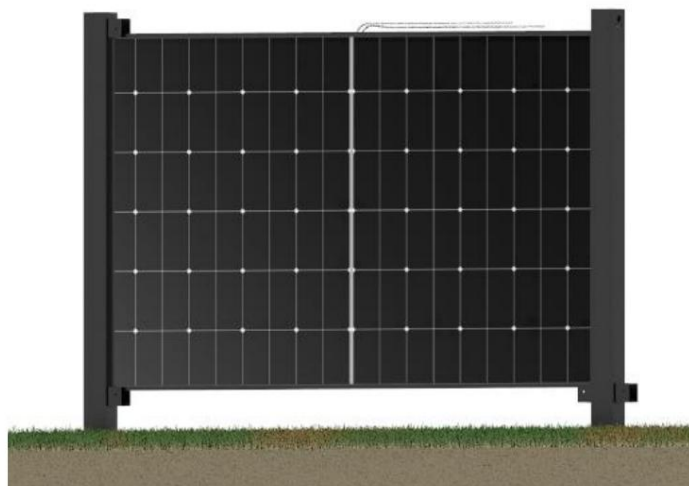
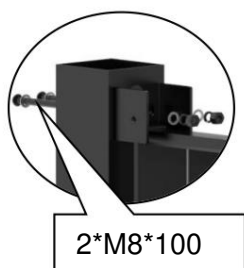
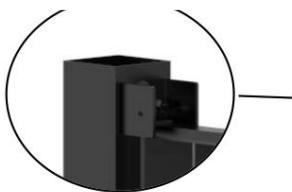
Befestigen Sie zuerst die Erdungsklemmen (siehe nächste Zeichnung) und setzen dann das Solarmodul ein.



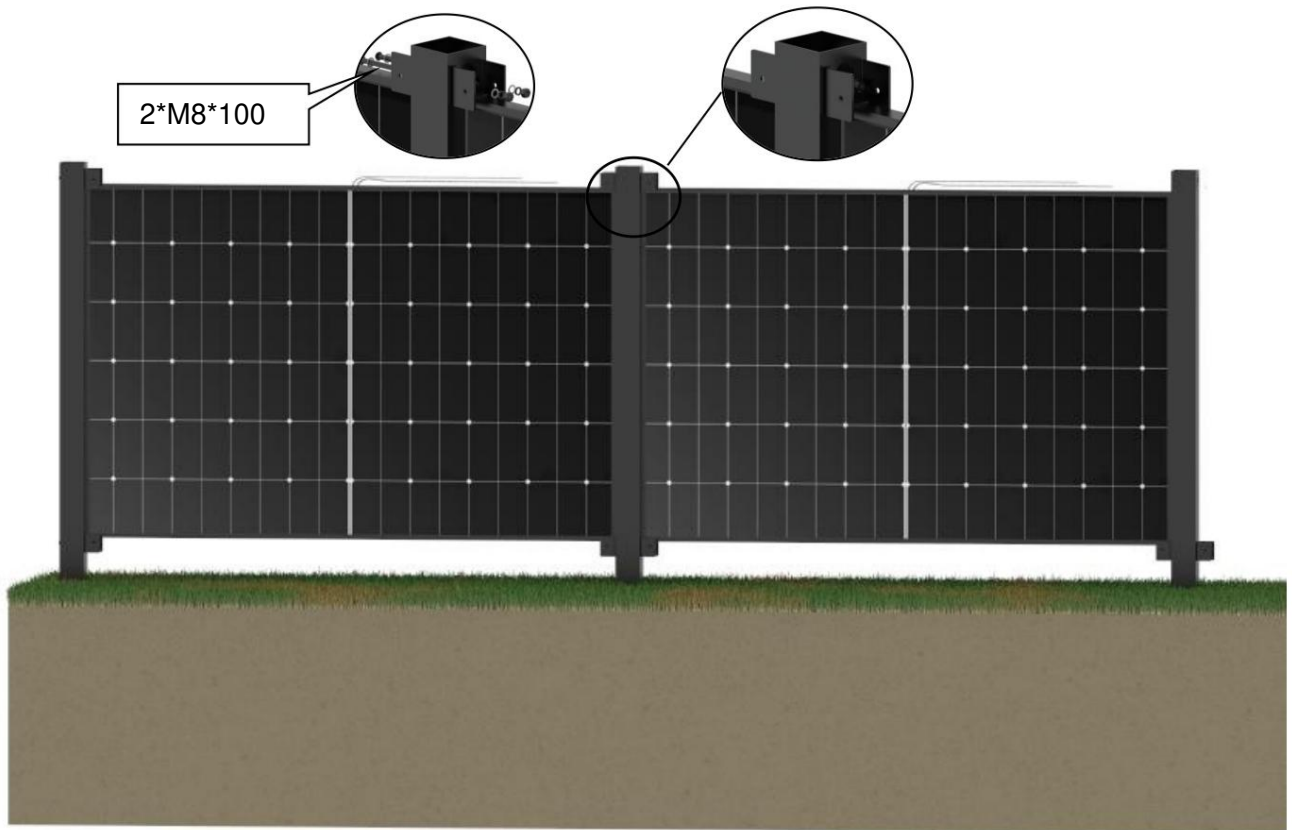
Platzieren Sie den Erdungsclip an den Punkten A und B. (Befindet sich an den Panelbefestigungen an beiden Enden unterhalb des Panels).



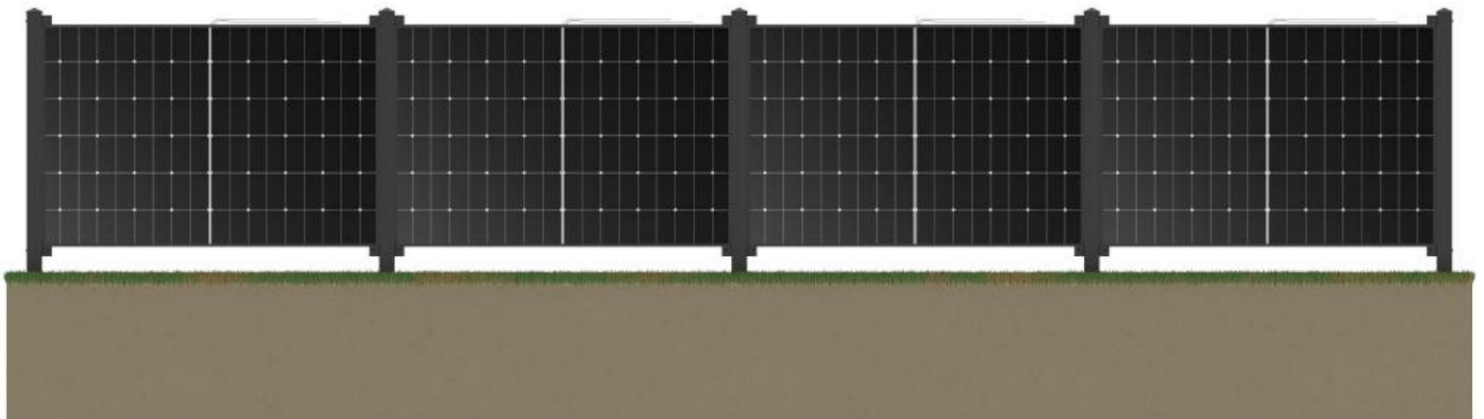
Installieren Sie den oberen U-förmigen Panelfixierer



Montieren Sie das zweite Panel und zwei weitere Panelfixierer.

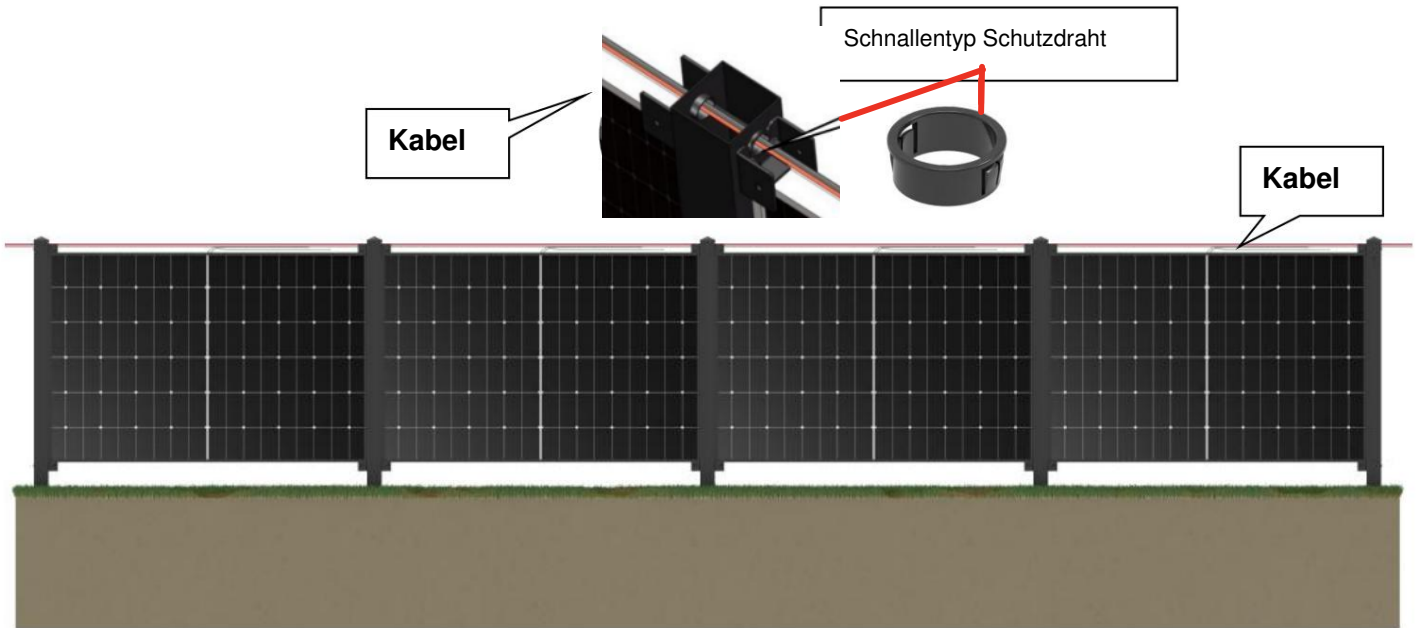


Wiederholen Sie die obigen Schritte, um alle Panels zu installieren, wie in der Abbildung unten gezeigt.

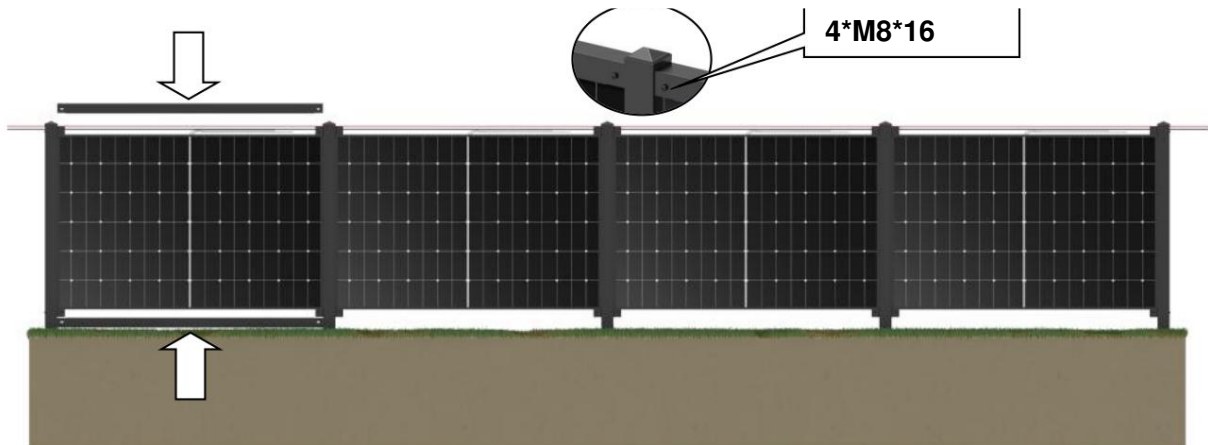


Schritt 6: Verkabelung des Panels. Die unteren und oberen Kabelkanäle des Panels können zur Verkabelung verwendet werden.

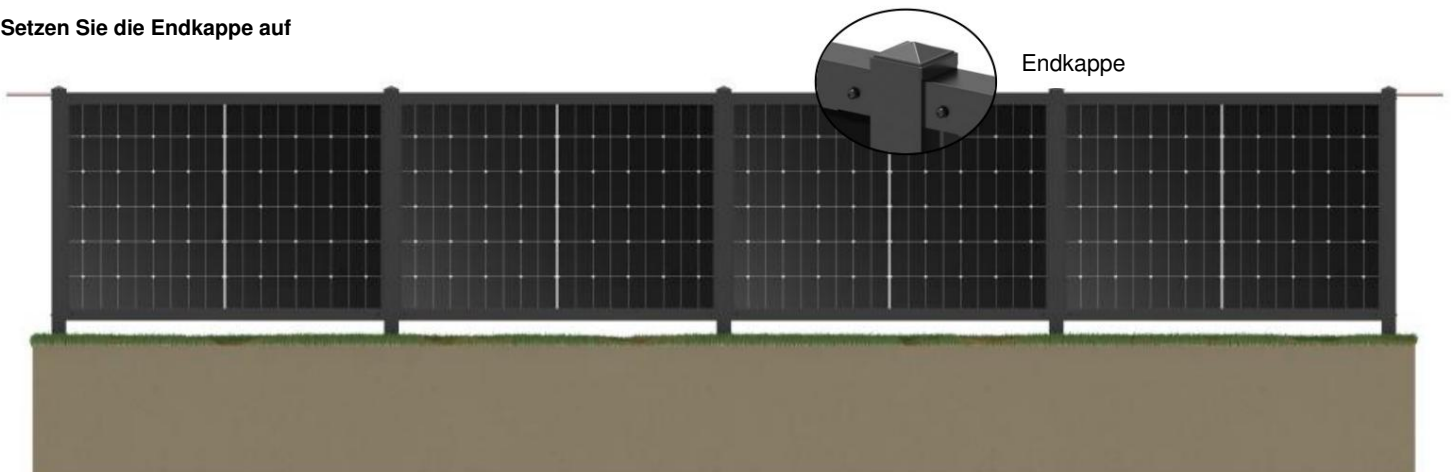
Diese Halterung ermöglicht eine versteckte Kabelinstallation, wodurch das gesamte System schön aussieht und die Verkabelung ordentlich verlegt ist



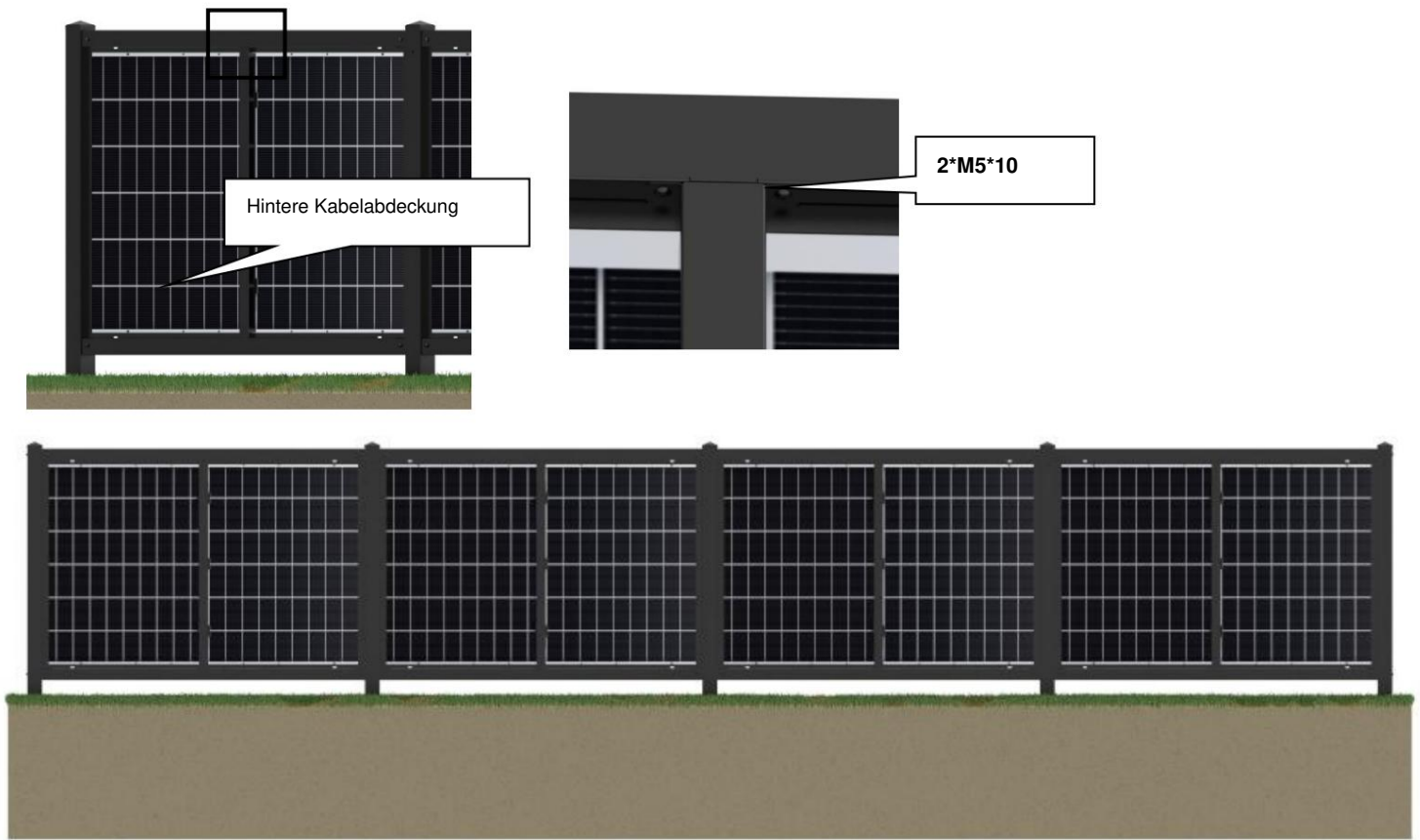
Schritt 7: Nachdem die Verkabelung des Panels abgeschlossen ist, installieren Sie die oberen und unteren U-Abdeckprofile



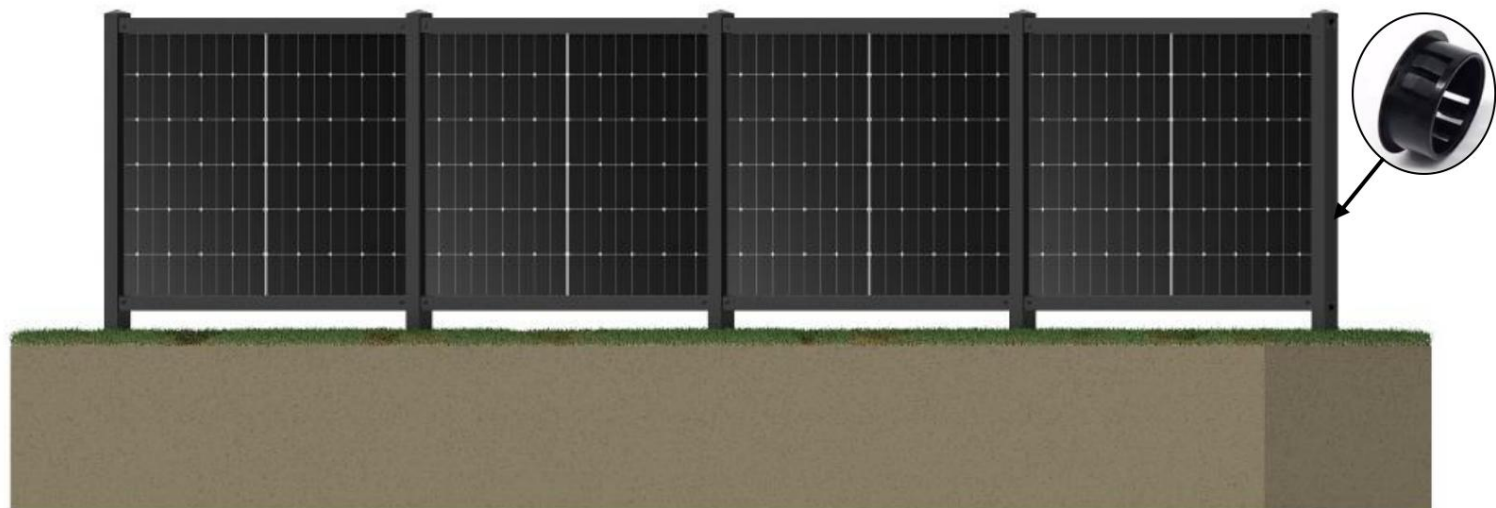
Setzen Sie die Endkappe auf



Schritt 8: Installieren Sie die hintere Kabelabdeckung



Schritt 9: Installieren Sie die runde Lochabdeckung und verschließen Sie das runde Loch auf der zweiten Seite des -Zauns



Die Installation ist abgeschlossen.