

Aufbauanleitung

Flachdach Solarmodulhalterung
HST 120 schwarz/silber

Inhalt

Deutsch	
Montagehinweise	1
Vorwort	2
1. Setkomponenten	3
1.1 Montageteile	3
1.2 Schrauben	3
1.3 Schraubenzubehör	3
2. Werkzeuge	4
3. Vermessung	4
3.1 Modul	4
3.2 Endklemme	4
4. Aufbau der Halterung	5-11
5. Abschließende Hinweise	12

Montagehinweise



Rahmenhöhe und Endklemme

Prüfe vor der Montage die Rahmenhöhe und die Abmessungen Deines Solarmoduls. Verwende bei einer Rahmenhöhe von 30 mm die dafür vorgesehenen Endklemmen und bei einer Rahmenhöhe von 35 mm die passenden Endklemmen für diese Rahmenhöhe



Befestigungspunkte

Wähle die Befestigungspunkte der Endklemmen entsprechend den Abmessungen der kurzen Seite Deines Solarmoduls. Die passende Zuordnung findest Du in dieser Anleitung.



Neigungswinkel

Die Halterung kann in verschiedenen Neigungswinkeln zwischen 15° und 45° eingestellt werden. Wähle den gewünschten Winkel und sichere die Stützstange anschließend mit der vorgesehenen Sechskantschraube.



Befestigung an einer Wand

Bei der Montage an einer Wand müssen geeignete Dehnschrauben verwendet werden. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wähle die Befestigung entsprechend der Beschaffenheit der Wand und stelle sicher, dass der Montageuntergrund für die Befestigung geeignet ist.

Vorwort und wichtige Hinweise

Die WATTSTUNDE® HST-Halterung ist eine flexible Lösung für die Montage von Solarmodulen auf Flachdächern, im Garten, an Wänden und auf Balkonen.

Die Halterung aus witterungsbeständigem, massivem Aluminium ermöglicht eine individuelle Ausrichtung des Solarmoduls. Der Neigungswinkel kann zwischen 15° und 45° eingestellt werden.

Mit dieser Aufbauanleitung begleiten wir Dich Schritt für Schritt durch die Montage – von der Vorbereitung und dem Aufstellen der Halterung über die Auswahl der passenden Befestigungspunkte bis hin zur Montage und Ausrichtung des Solarmoduls.

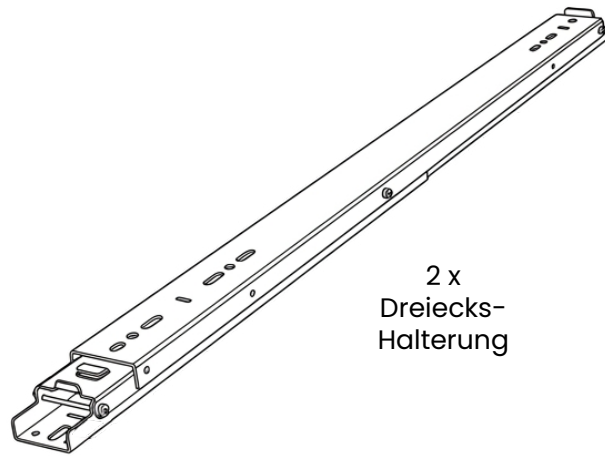
Bitte nimm Dir vor dem Start kurz Zeit, die Anleitung vollständig zu lesen. Stelle sicher, dass alle Komponenten vorhanden sind und die empfohlenen Werkzeuge sowie Hilfsmittel bereitliegen. Prüfe außerdem vor der Montage, ob Dein Solarmodul für die verwendete HST-Halterung geeignet ist.

Diese Anleitung entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Aktualisierungen und zusätzliche Hinweise findest Du jederzeit auf www.wattstunde.de/download, wo die jeweils neueste Version der Anleitung zum Herunterladen bereitsteht.

Wir wünschen Dir eine sichere und reibungslose Montage und viel Freude mit Deiner Solarmodul-Installation!

Setkomponenten

Montageteil



2 x
Dreiecks-
Halterung

Schraube

1:1



4 x
Senkkopf
Schraube
M6 x 30mm

Schraubenzubehör



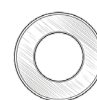
4 x
Endklemme
30mm



4 x
Federscheibe



4 x
Mutter

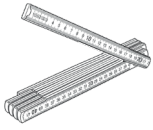


4 x
Unterleg-
scheibe

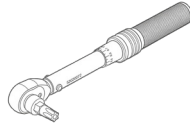


4 x
Endklemme
35mm

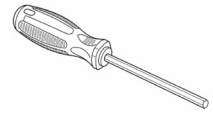
Werkzeug



Zollstock



Drehmomentschlüssel



**Sechskantibus
Schraubenzieher**

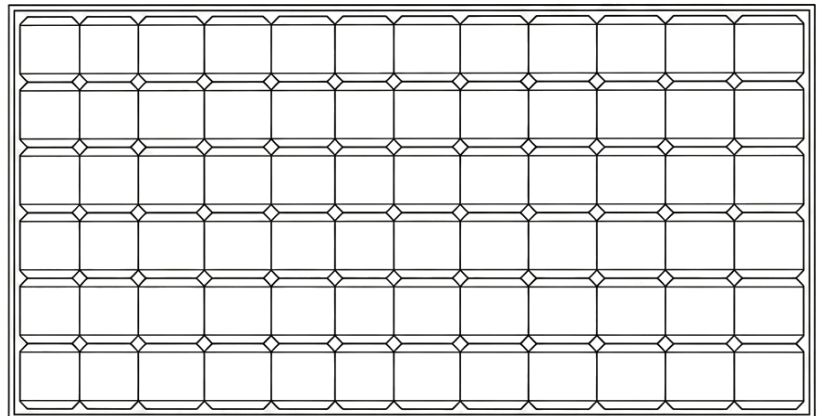
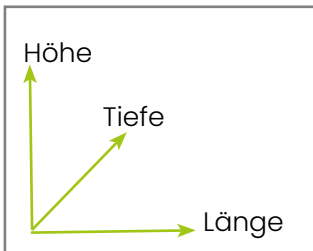
Vermessung des Moduls



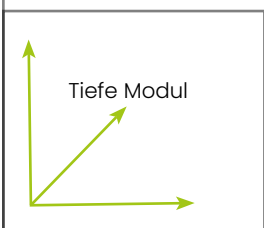
Messen und notieren



Modulhöhe 745-1140 mm



Wahl der Endklemme



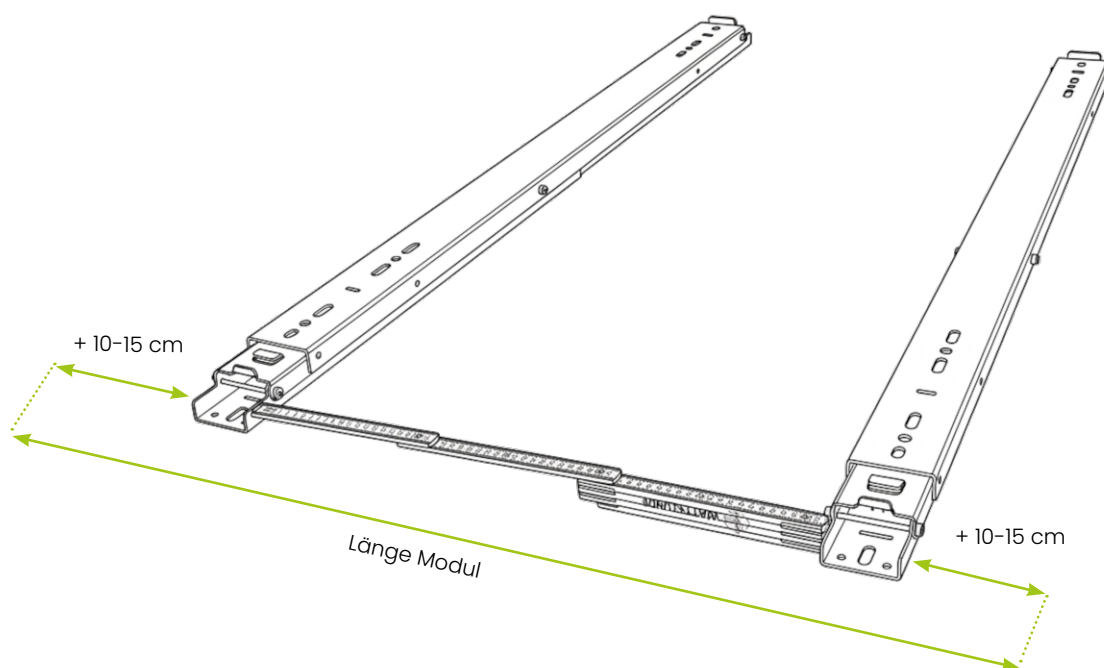
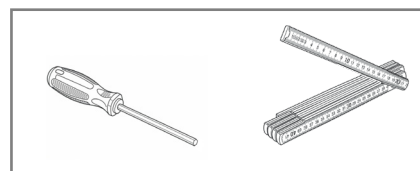
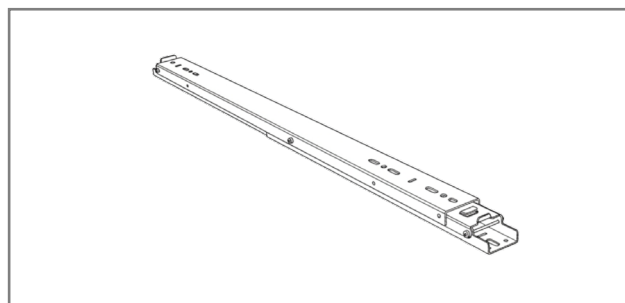
35 mm



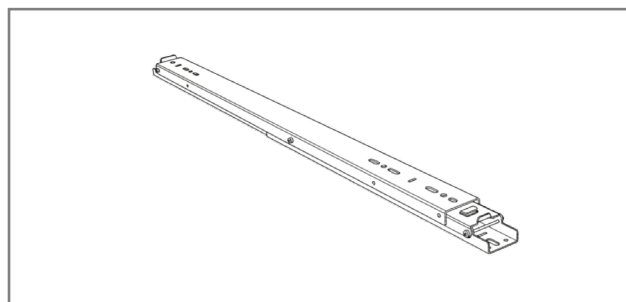
30 mm



Schritt 1.1

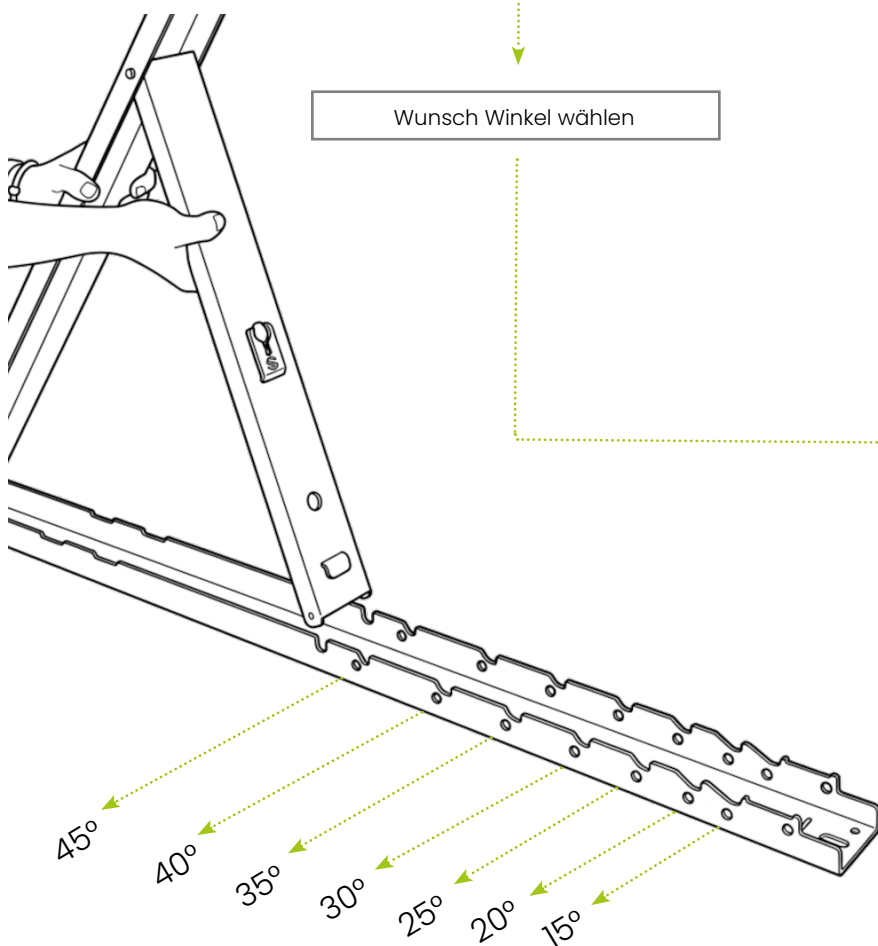
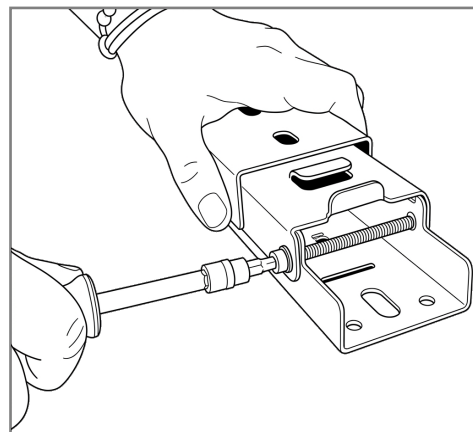


Schritt 1.2

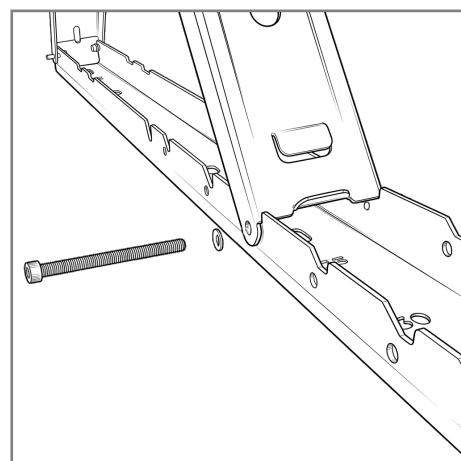


Schrauben lösen

Wunsch Winkel wählen



Schrauben festziehen

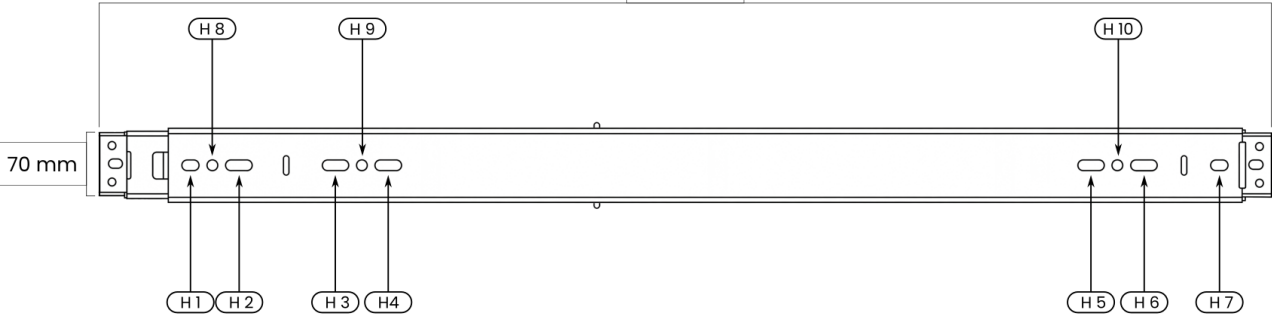


Wiederhole diesen Schritt



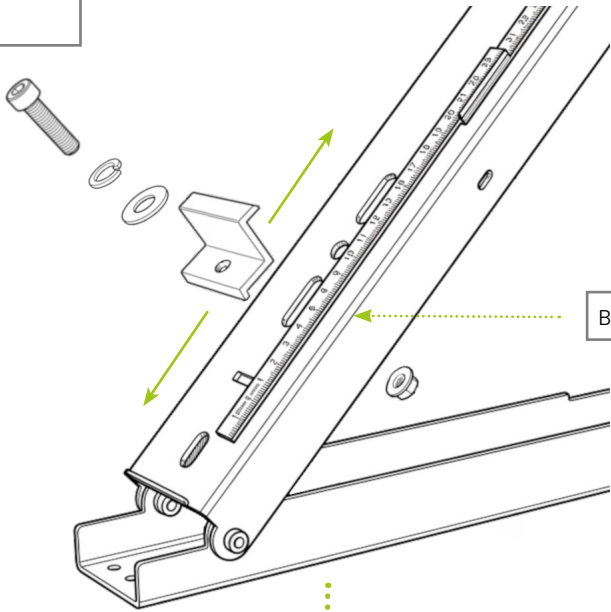
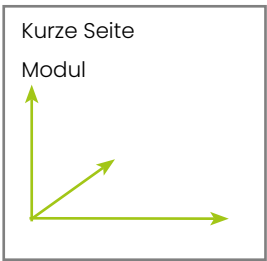
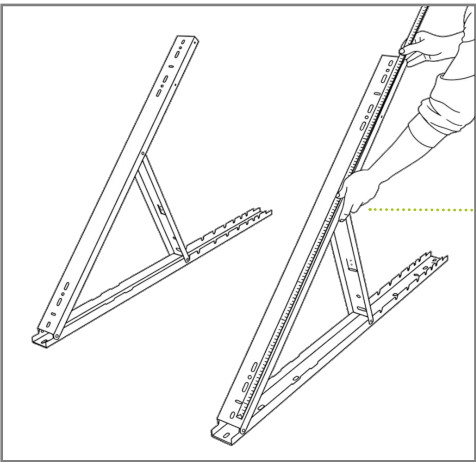
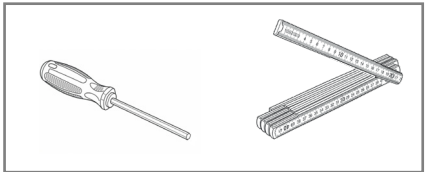
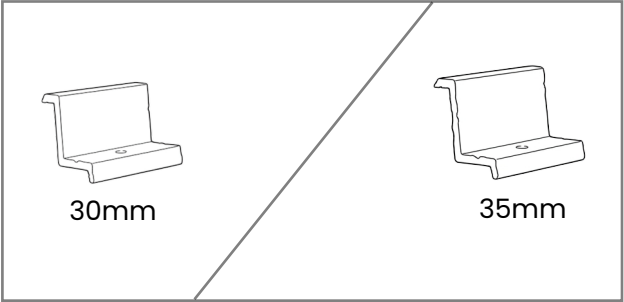
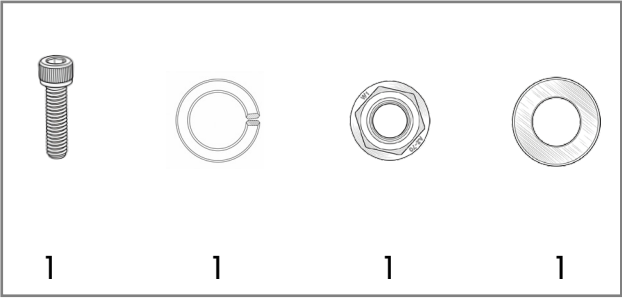
Schritt 2.1

Auswahl der Befestigungslöcher H1 bis H10 Für die Modulklemmen entsprechend der Modulgröße



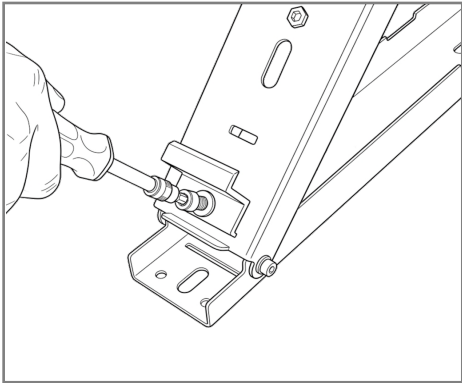
H1 - H5	97,5 - 101,0 cm	H3 - H5	80,5 - 85,0 cm
H1 - H6	103,0 - 107,0 cm	H3 - H6	87,0 - 91,0 cm
H1 - H7	112,0 - 114,0 cm	H3 - H7	96,0 - 99,0 cm
H2 - H5	91,5 - 95,5 cm	H4 - H5	74,5 - 79,0 cm
H2 - H6	97,5 - 101,5 cm	H4 - H6	80,5 - 84,5 cm
H2 - H7	106,5 - 110,0 cm	H4 - H7	89,5 - 92,5 cm
H8 - H10	100,0 cm	H9 - H10	83,0 cm

Schritt 2.2

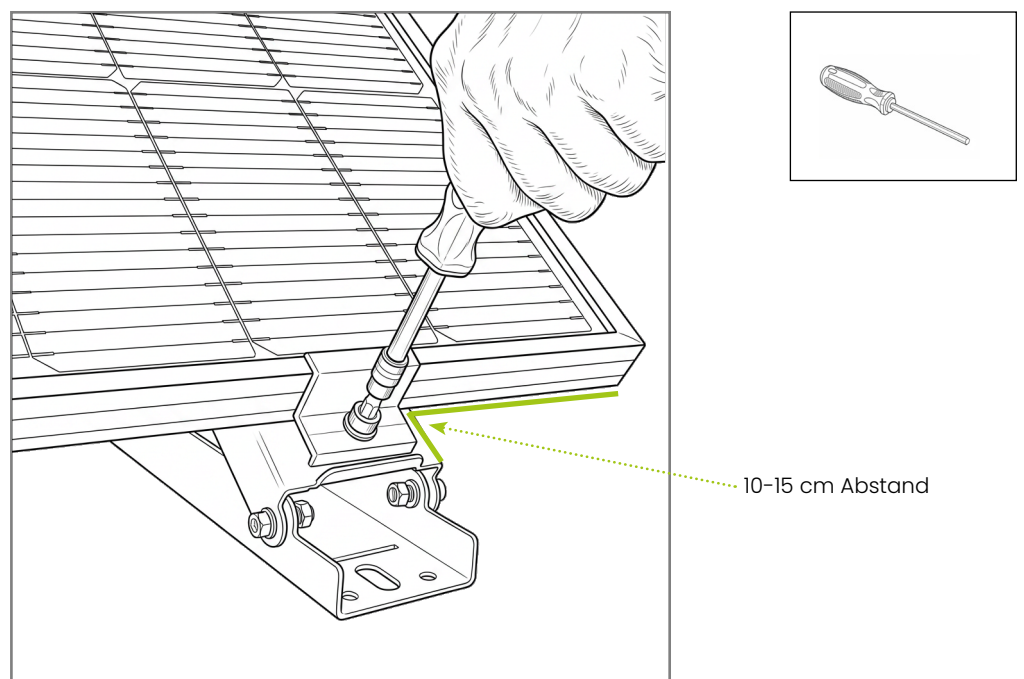
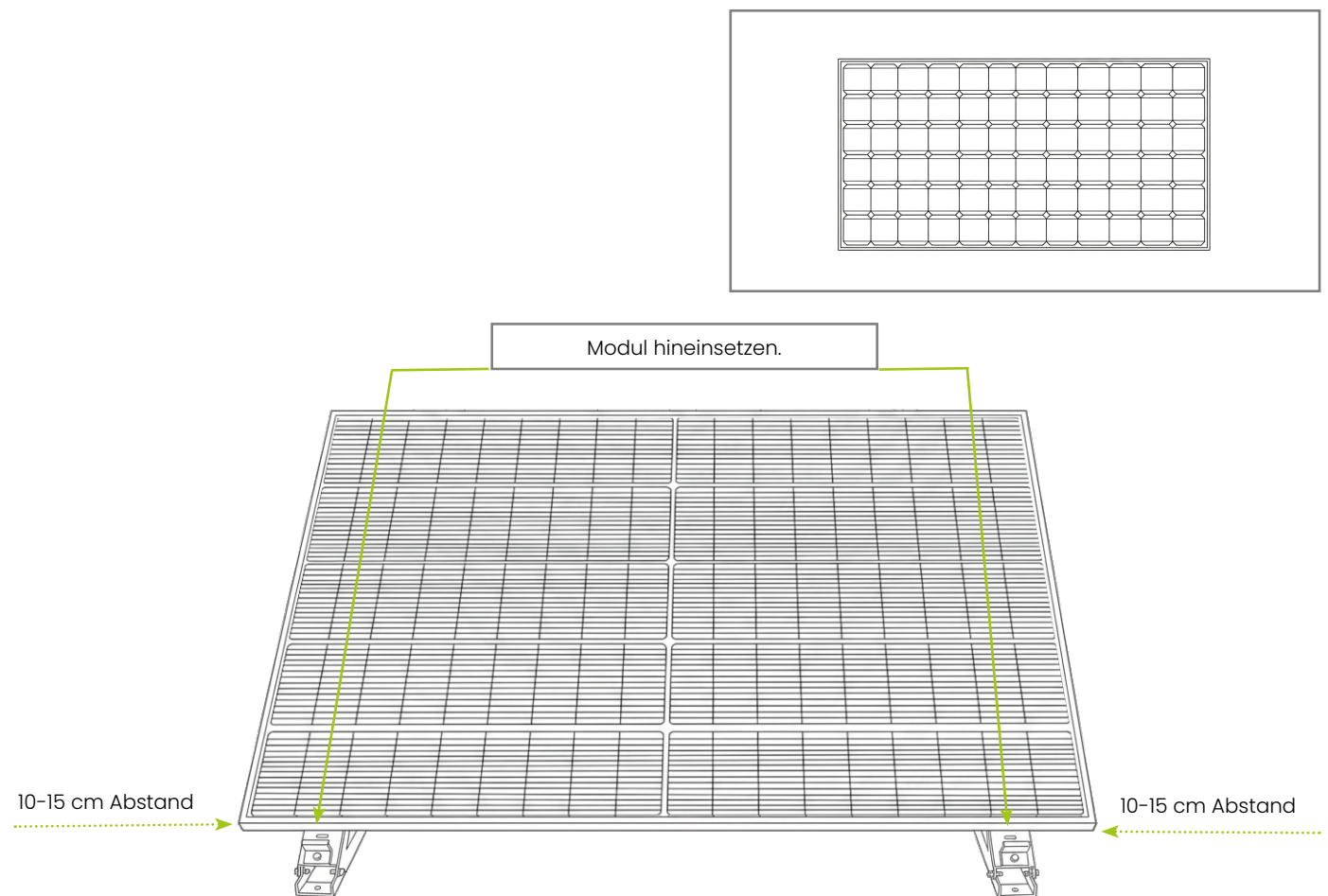


Befestigungslöcher passend wählen.

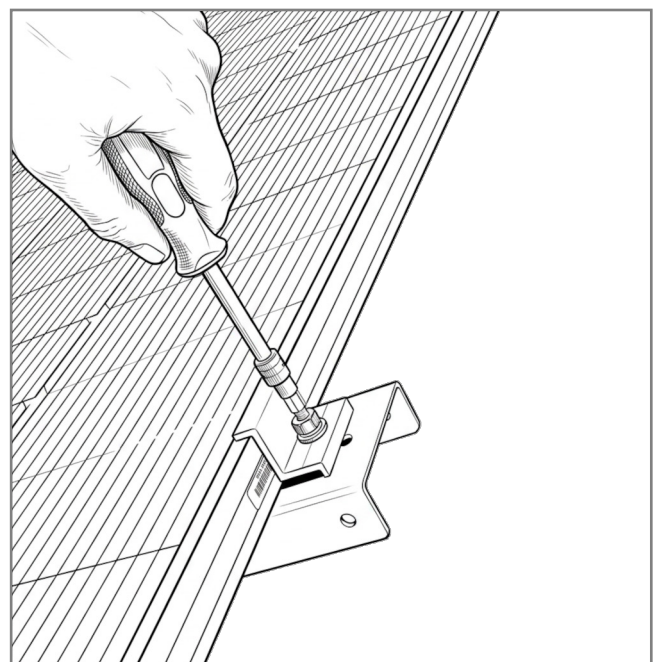
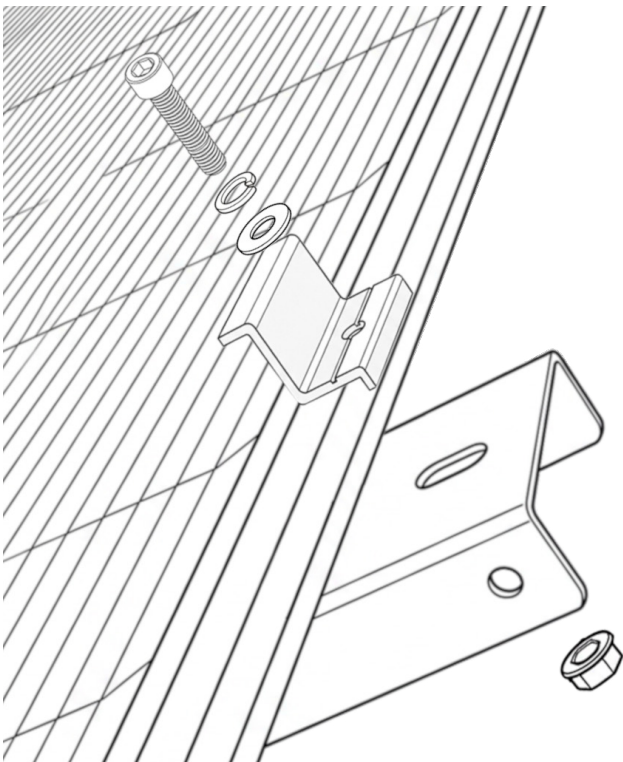
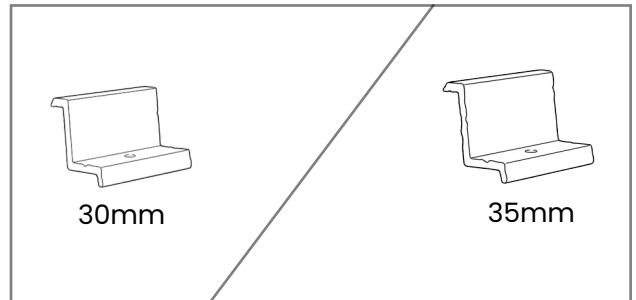
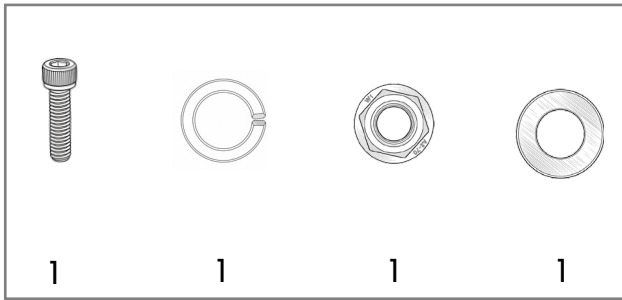
Untere Klemmen locker einsetzen.

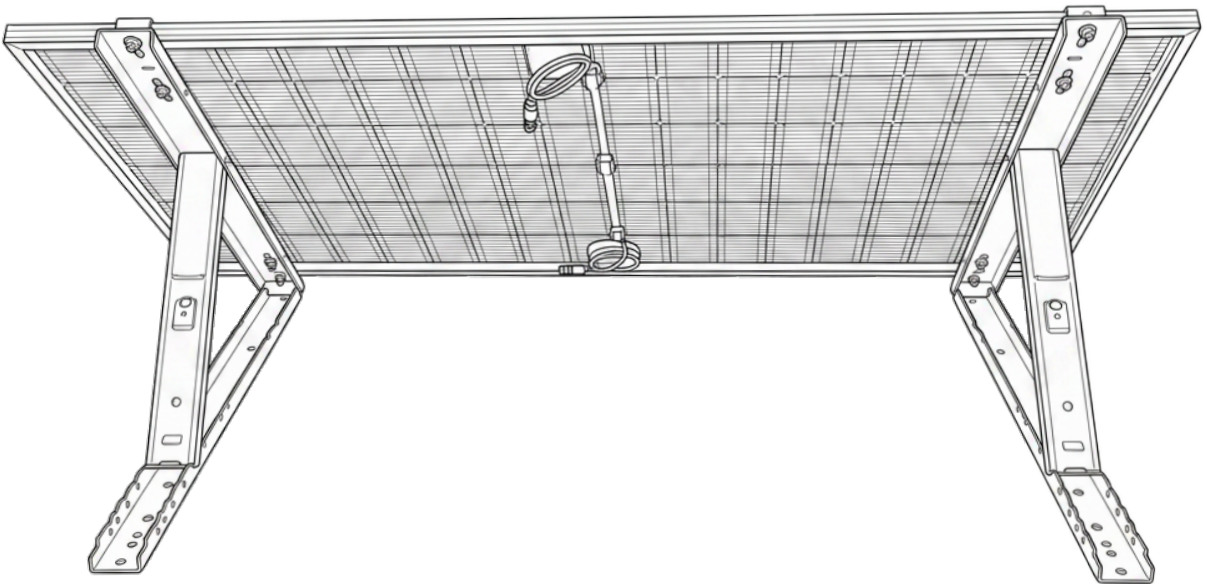


Schritt 2.3



Schritt 3





Abschließende Hinweise

Diese Montageanleitung entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung. Aktualisierungen und zusätzliche Informationen findest Du jederzeit auf www.wattstunde.de/download. Dort steht die jeweils neueste Version der Anleitung zum Herunterladen bereit.

Technische Änderungen und Anpassungen des Produkts bleiben vorbehalten.

Urheberrecht © WATTSTUNDE GmbH
Bessemerstraße 3
21339 Lüneburg
info@wattstunde.de

Für die Montage und Nutzung der Halterung sind außerdem die geltenden Sicherheitsvorschriften sowie die Hinweise des Herstellers des verwendeten Solarmoduls zu beachten.

