

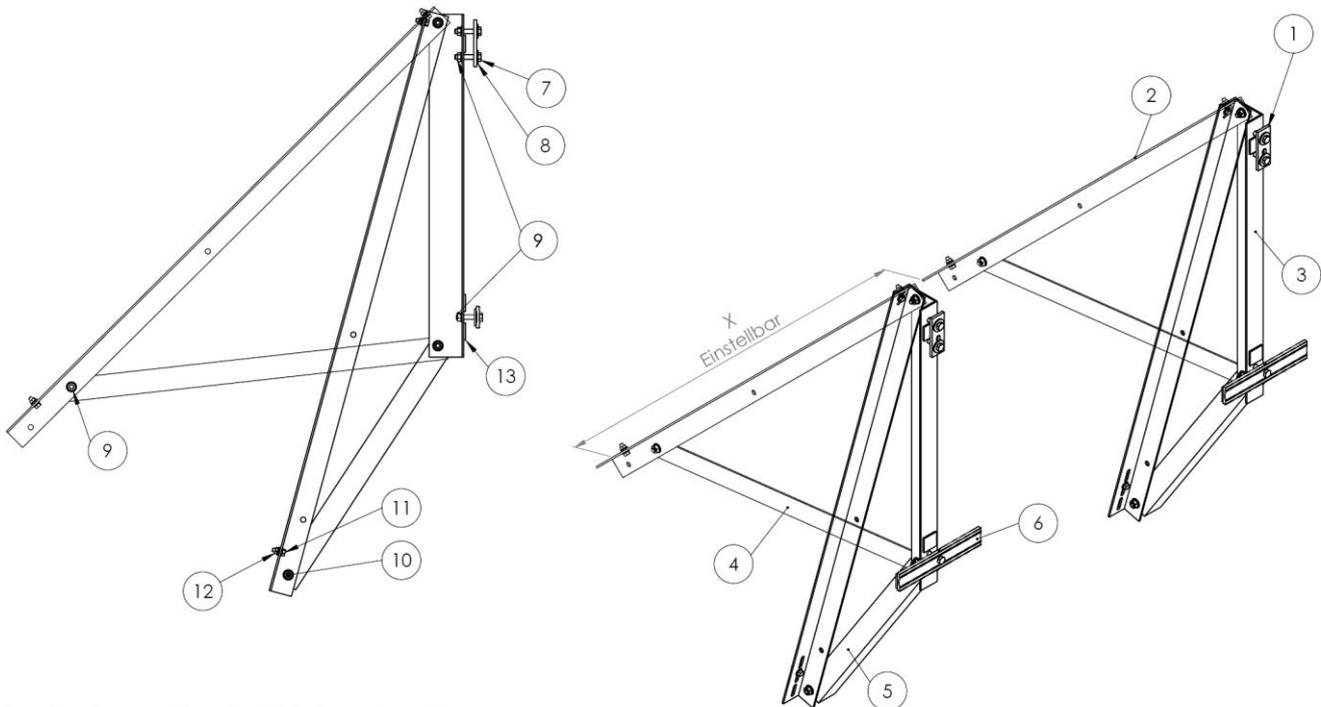
## Montageset für Zaun- und Wandhalterungen von Photovoltaikmodulen

Wir bieten zwei unterschiedliche Sets für die Halterung an ihrem Zaun, oder direkt an der senkrechten Wand/Fassade an. (Befestigungsmaterial für die Wandmontage ist nicht Teil des Sets).

- Ein Set für PV-Module mit einer **Rahmenbreite von bis zu 1050 mm** (9785-3-Zaun-Wand-Set)

Darstellung ohne Mustermodul

Darstellung in 45° und 75° Konfiguration



- \*1) Norm der Schrauben (Kopfform/ Antrieb) kann abweichen
- \*2) Mutter in DIN6923 (dargestellt) / DIN985 / ISO10511 möglich
- \*3) Stütze abhängig von gewünschter Winkelstellung montieren

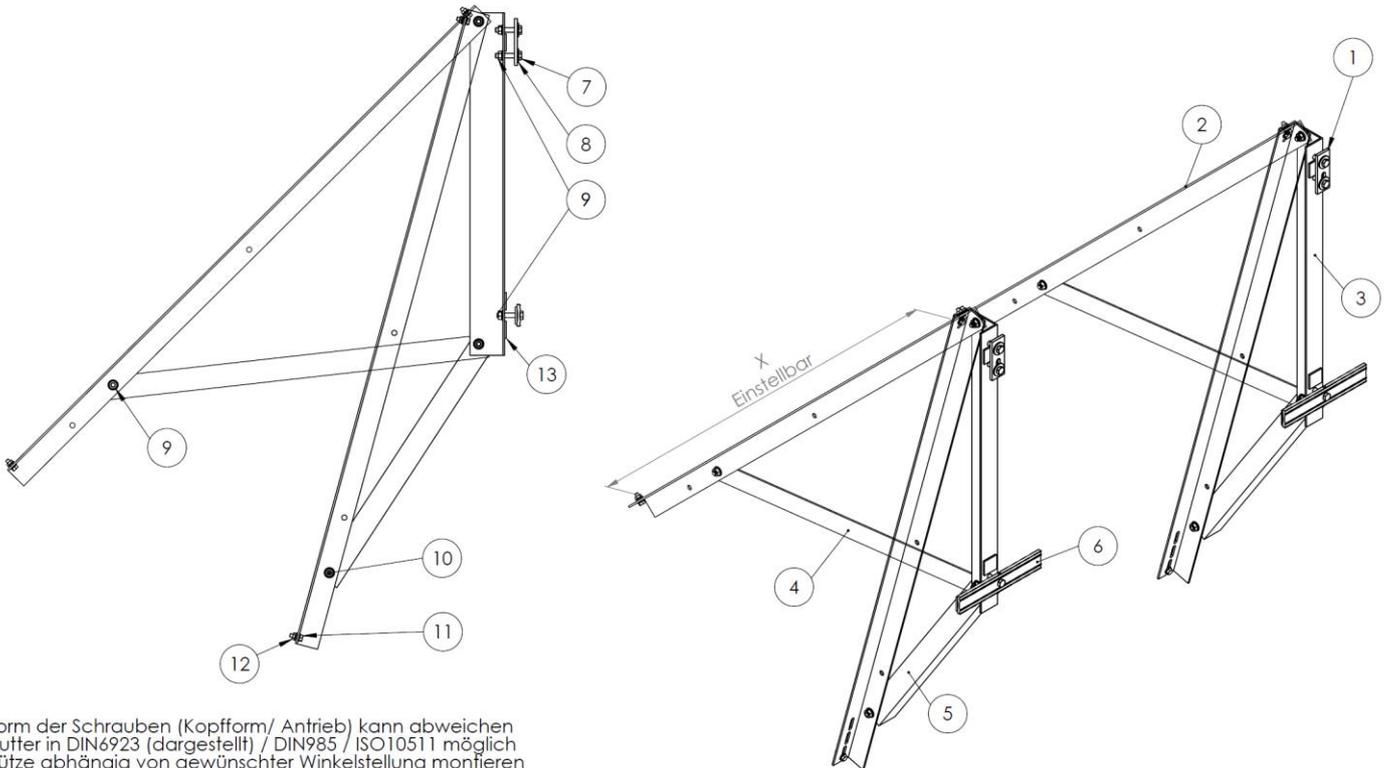
Pos.	Menge	Benennung	Sachnummer / Norm / Kurzbezeichnung	Größe / Bezug
1	2	Adapterblech M10 A2	1123-9543-2-82X30X5	82x30x5
2	2	Modulprofil	2020.2298.5005	1050mm
3	2	Wandprofil	2020.2298.5006	600mm
4	2	Stütze 01 *3)	2020.2298.5007	670mm
5	2	Stütze 02 *3)	2020.2298.5007	507,5mm
6	2	Querriegel	2020.2298.5008	aus Profiness 18
7	6	Sechskantschraube	*1) DIN933	M8x40
8	4	Karoseriescheibe	DIN9021	8,4
9	12	Sechskantmutter	*2) DIN6923	M8
10	6	Sechskantschraube	*1) DIN933	M8x20
11	4	Sechskantschraube	*1) DIN 6921	M6x20
12	4	Sechskantmutter	*2) DIN6923	M6
13	1	EPDM	40x3x600	selbstklebend

WENN NICHT ANDERS DEFINIERT: BEMASSUNGEN SIND IN MILLIMETER		OBERFLÄCHENNOTIZEN:		EINGETRAGEN UND SCHARFE KANTEN BRECHEN		ZEICHNUNG NICHT SKALIEREN		ÄNDERUNG	
TOLERANZEN: LINEAR: WINKEL:		WERKSTOFF:							
GEZEICHNET	NAME	SIGNATUR	DATUM						
GEPRÜFT	Dickel		24.02.21						
GEHEHMIGT									
PRODUKTION									
QUALITÄT									
						BEZEICHNUNG:			
						Zaunständer V01 Modulrahmen 1050			
				GEWICHT:		ZEICHNUNGS-NR.:		A3	
						2020.2298.5004			
				MASSSTAB: 1:5		BLATT 4 VON 8			

- Ein XXL-Set für eine **Rahmenbreite von bis zu 1150 mm**  
(Art. Nr. 9785-3-Zaun-Wand-Set-X)

Darstellung ohne Mustermodul

Darstellung in 45° und 75° Konfiguration



- \*1) Norm der Schrauben (Kopfform/ Antrieb) kann abweichen
- \*2) Mutter in DIN6923 (dargestellt) / DIN985 / ISO10511 möglich
- \*3) Stütze abhängig von gewünschter Winkelstellung montieren

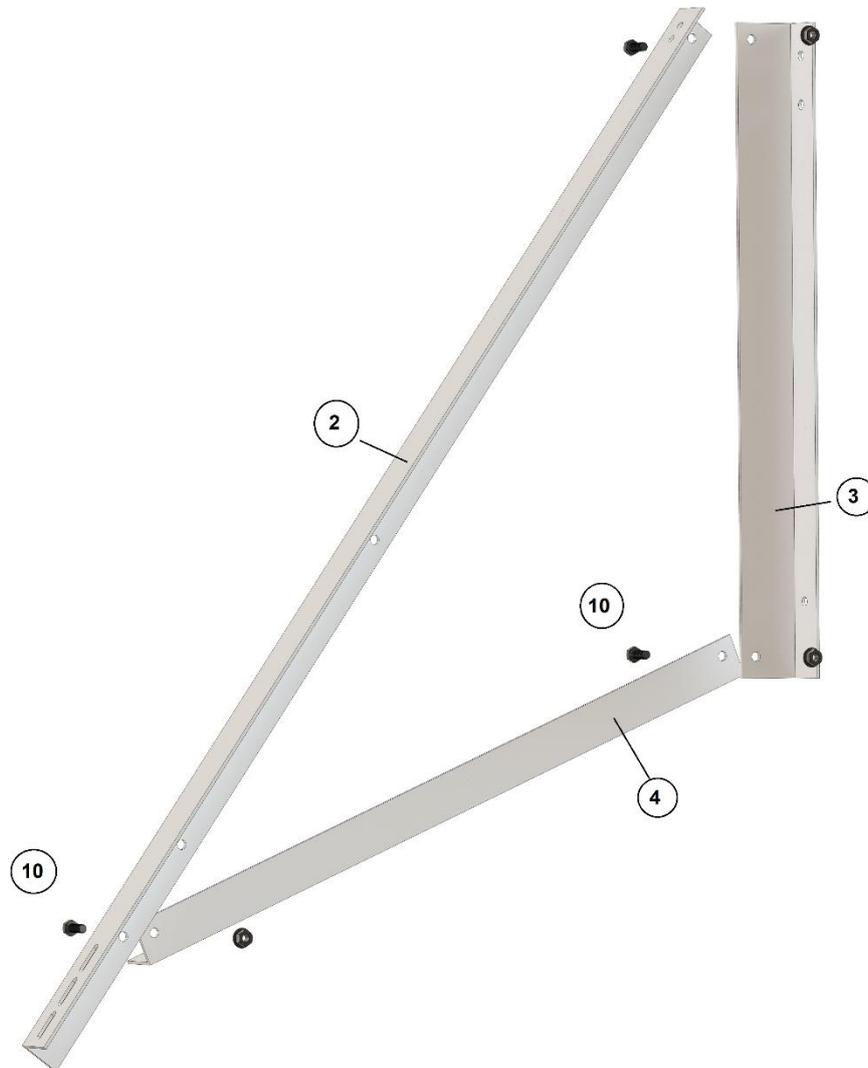
Pos.	Menge	Benennung	Sachnummer / Norm / Kurzbezeichnung	Größe / Bezug
1	2	Adapterblech M10 A2	1123-9543-2-82X30X5	82x30x5
2	2	Modulprofil	2020.2298.6005	1150mm
3	2	Wandprofil	2020.2298.6006	600mm
4	2	Stütze 01 *3)	2020.2298.6007	670mm
5	2	Stütze 02 *3)	2020.2298.6007	507,5mm
6	2	Querriegel	2020.2298.6008	aus Profiness18
7	6	Sechskantschraube	*1) DIN933	M8x40
8	4	Karoseriescheibe	DIN9021	8,4
9	12	Sechskantmutter	*2) DIN6923	M8
10	6	Sechskantschraube	*1) DIN933	M8x20
11	4	Sechskantschraube	*1) DIN 6921	M6x20
12	4	Sechskantmutter	*2) DIN6923	M6
13	1	EPDM	40x3x600	selbstklebend

WENN NICHT ANDERS DEFINIERT: BEMASSUNGEN SIND IN MILLIMETER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT: TOLERANZEN: LINEAR: WINKEL:		OBERFLÄCHENGÜTE:  WERKSTOFF:	ENTGRATEN UND SCHARFE KANTEN BRECHEN	ZEICHNUNG NICHT SKALIEREN	ÄNDERUNG
BENENNUNG:				Bauteilübersicht	
Zaunständer V01 Modulrahmen 1150				ZBELEGENDE:	
QUALITÄT:				ZBELEGENDE NR.	2020.2298.6004
GEZEICHNET Doppel				SIGNATUR	DATUM 24.02.21
PRODUKTION:				A3	
PROFINESS VERBINDUNGS- & MONTAGESYSTEME				GEWICHT:	MASSSTAB: 1:5
				BLATT 4 VON 8	

Der Aufständigungswinkel beider Sets kann in unterschiedlichen Winkelstellungen von ca. 45°, 54° 62° oder 75° (aus der horizontalen) ausgerichtet werden.

**Jedes Set besteht aus Folgenden Komponenten:**

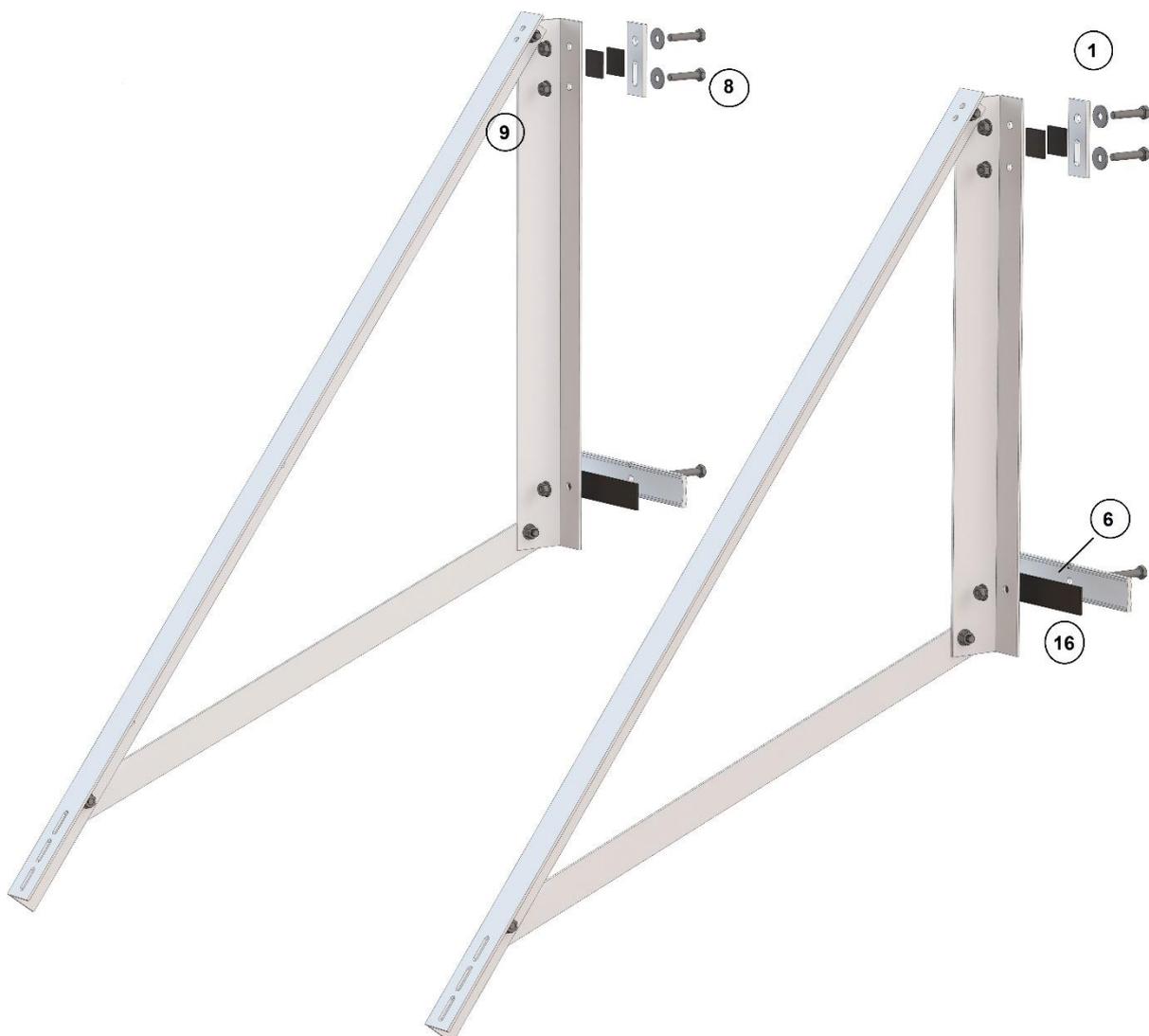
- **2 Aufständungen, die zu je einem Dreieck zusammengeschaubt werden** (bestehen aus je 1 Modulprofil als Modulträger mit drei Langlöchern **(2)**, 1 Wandprofil als vertikale Schiene zum Zaun/Wand hin **(3)** und 2 Winkelprofilen (0,67 und 0,51 cm), von denen Sie sich eins auswählen können, je nach gewünschtem Aufständungswinkel **(4)**).

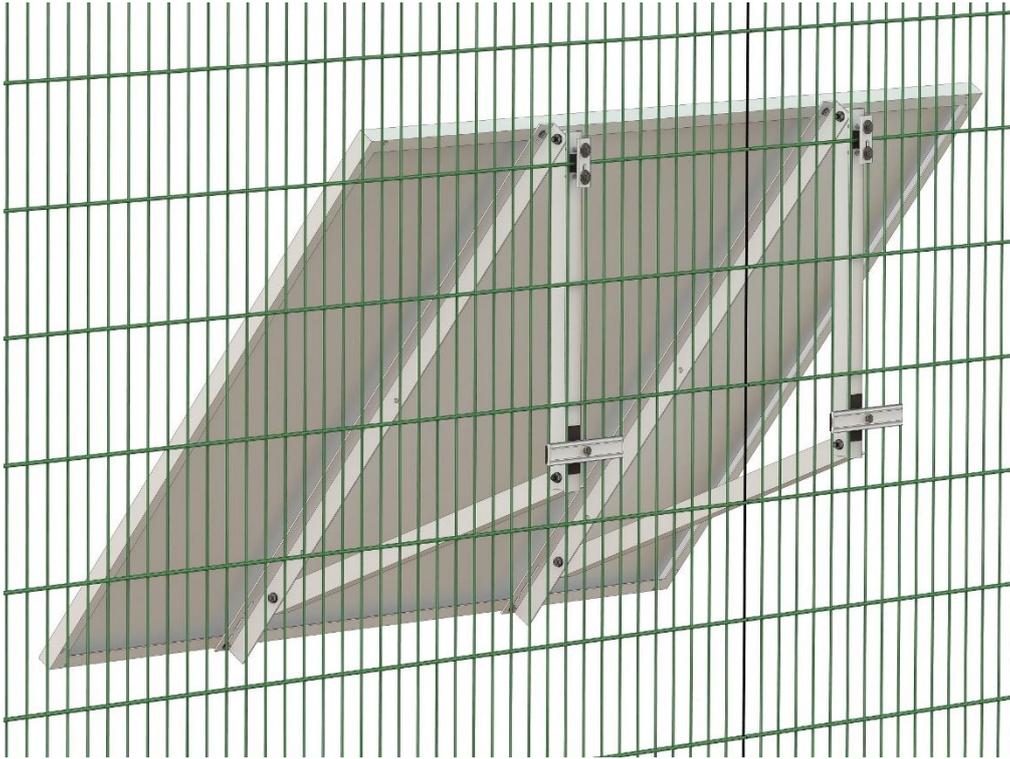


- 2 Stück Querriegel, als Gegenhalterung am Zaun **(6)**.
- 2 Stück Adapterbleche (M10 A2) als Gegenhalterung am Zaun. **(1)**.
- 6 Stück Sechskantschraube M8x20 + 6 Stück M8 Sperrzahnmutter zur **Verschraubung der Winkelprofile (2, 3, 4) zu den gewünschten Dreiecken (10)**.

- 4 Stück M6 Sechskantschraube + 4 Stück M6 Sperrzahnmutter (11+12) zur **Verschraubung der Modulträger am Modulrahmen (innen, an der langen Rahmenseite)**
- 4 Stück Sechskantschraube M8x40 + 4 Stück M8 Sperrzahnmutter + 4 Karosseriescheiben 8,4 mm zur **Verschraubung der Adapterbleche (1) an der vertikalen Strebe der Aufständerdreiecke (8+9).**
- 2 Stück Querriegel aus Aluminium (6), gelocht als **untere Abhebesicherung am Zaun (Gegenhalterung), verschraubt mit 1 Stück Sechskantschraube M8x40 + M8 Sperrzahnmutter (6).**
- 1 Stück EPDM-Band (120 cm, 40x3, lose) zur **Beklebung der Montageschiene, Adapterbleche und Gegenhalterung aus Aluminium (Profiness18) an den Anstoßpunkten (16).**

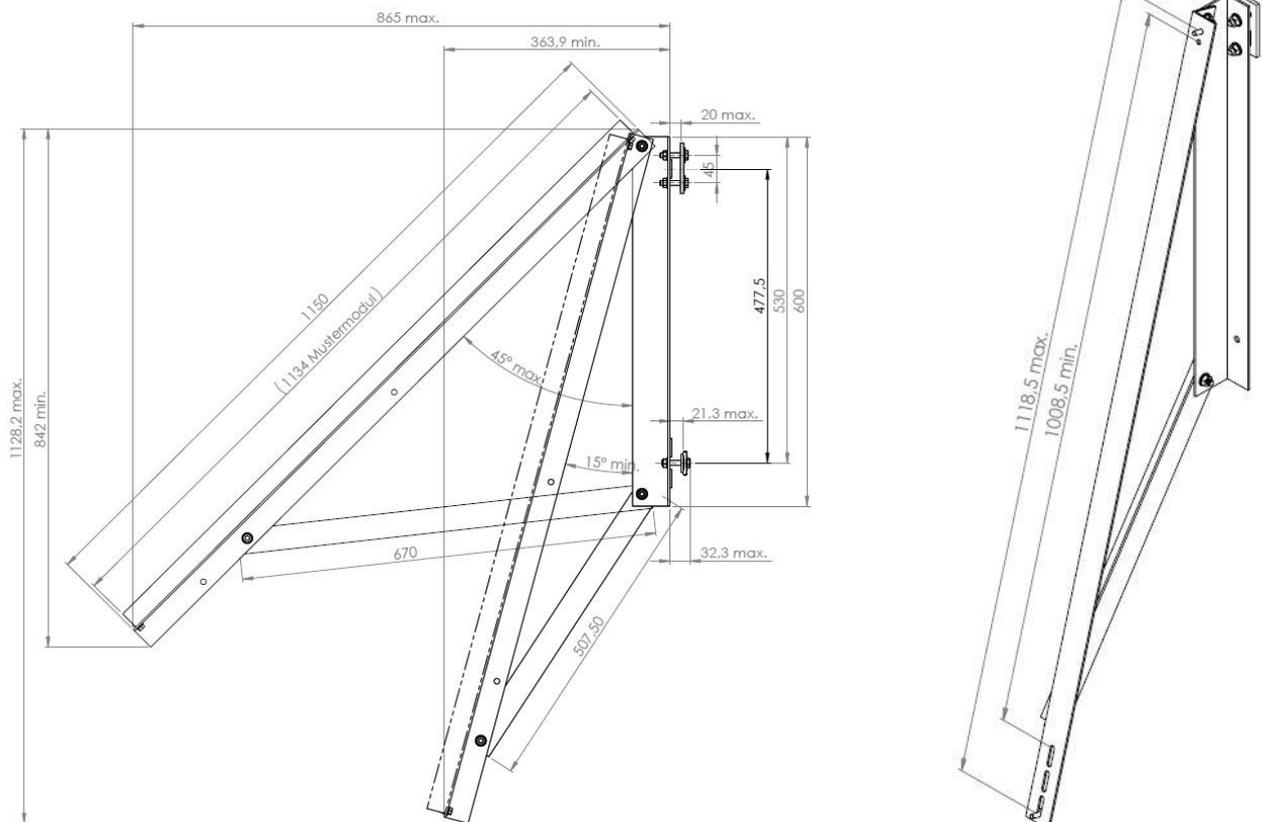
Bei einer Wandmontage fällt die Anbindung wie oben beschrieben weg.  
Das Befestigungsmaterial muss bauseits besorgt und anhand der örtlichen Gegebenheiten ausgewählt werden. Die drei Löcher 9 mm am senkrechten Profil (3) können hierfür genutzt und ggfs. durch weitere/eigene ergänzt werden.





## Winkeleinstellungen der Aufständerdreiecke

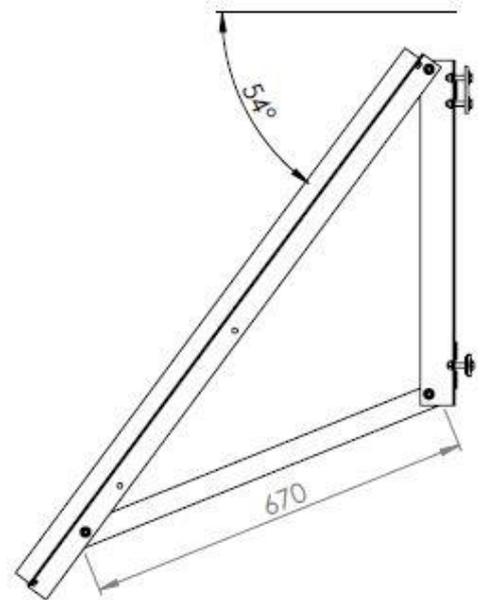
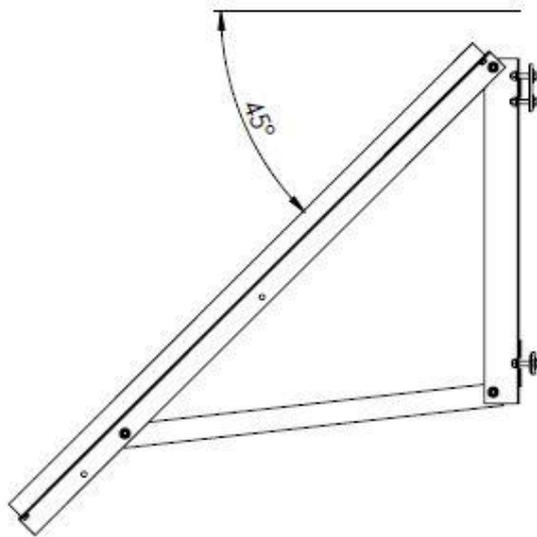
Folgend zeigen wir im Modell eines Dreieckes noch mal die verschiedenen Verstellmöglichkeiten, je nach Winkeleinstellung (45° | 54° | 62° | 75°, jeweils aus der horizontalen). Beispielzeichnung bis 1150 mm Rahmenbreite.



**Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Längen des unteren Winkelprofils als Stütze.**

Mit dem 0,67 m langen Winkelprofil erreichen Sie, je nach Befestigung und Verschraubung der Schiene einen Aufstellwinkel von 45° oder ca. 54°.

Stütze 01 - 670 mm



Mit dem ca. 0,51 m langen Winkelprofil erreichen Sie, je nach Befestigung und Verschraubung der Schiene einen Aufstellungswinkel von ca. 62° oder 75°.

Stütze 02 - 507,5 mm

