

## Montageanleitung Carport

MY-PORT NEXT 60



## Hinweise für die Montage

1. Vor Aufstellung des Carports ist die jeweils gültige Landesbauordnung zu beachten!
2. Richtwert für Betongüte der Fundamente: C25/30, Expositionsklassen für Bewehrungskorrosion und Betonangriff sind vom jeweiligen Standort abhängig und zu berücksichtigen. (Es können auch ähnliche Festigungsklassen wie bspw. C20/25 etc. verwendet werden!)
3. Die Hinweise, die sich in dieser Aufbauanleitung befinden, sind wichtige Informationen, die sicherstellen sollen, dass dieses Produkt zuverlässig und sicher seine Funktion erfüllt. Bitte befolgen Sie daher beim Aufbau des Carports die nachkommenden Hinweise!

<b>Achtung</b>	<p>Wenn das Produkt unsachgemäß aufgebaut wird, besteht Verletzungsgefahr für den Nutzer oder die Möglichkeit, dass das Produkt beschädigt wird. Ein beschädigtes Produkt kann zu Verletzungen führen.</p> <p><b>Eine Übersicht zu den Sicherheitshinweisen bildet der folgende Abschnitt. Bitte lesen Sie ihn sorgfältig, um Beschädigungen oder Verletzungen zu vermeiden!</b></p>
----------------	--

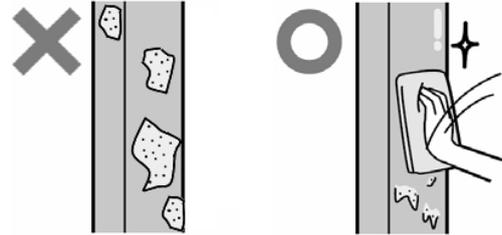
1. Der Carport ist ein Unterstellplatz für einen PKW. Bitte verändern bzw. erweitern Sie ihn nicht, um ihn als Lagerhalle, Freizeit- oder Wohnraum zu nutzen.
2. Dieses Produkt wurde für allgemeine Umweltbedingungen entworfen. Der Carport kann in Regionen der Schnee-Lastzone 1, 1a und 2 aufgestellt werden. Stellen Sie den Carport nicht in Gebieten mit sehr starken Schneefällen auf.
3. Stellen Sie den Carport nicht an einer Stelle auf, an der er direkt von Dachlawinen getroffen werden kann. Herabstürzende Schneemassen können den Carport beschädigen.
4. Stellen Sie den Carport an einer Stelle auf, an der er durch eine Mauer, Hauswand o.ä. vor starkem Wind geschützt ist. Der Frontrahmen sollte dabei dem Gebäude zugewandt sein, um die Auswirkungen von starkem Wind zu reduzieren.
5. Der Carport ist für den Aufbau zu ebener Erde vorgesehen. Bitte stellen Sie den Carport nicht auf Dachterrassen oder ähnlichen Aufbauten auf.
6. Stellen Sie den Carport nicht an steil abfallenden Hängen auf.
7. Beachten Sie, dass die Pfosten so positioniert werden, dass unterirdische Leitungen (Wasserleitungen, Erdkabel etc.) nicht beschädigt werden.
8. Der Aufbau sollte von Fachleuten vorgenommen werden.
9. Nehmen Sie keine Veränderungen am Carport vor, sofern diese nicht durch unsere Hinweise gestattet sind. (Montieren Sie keine weiteren Dachaufbauten oder fügen Sie keine Wände hinzu, um einen geschlossenen Raum zu schaffen!)
10. Verwenden Sie das Dichtmittel wie angegeben.
11. Verwenden Sie keine Zuschlagstoffe für den Beton, da diese ebenfalls Korrosion hervorrufen können.
12. Stellen Sie sicher, dass der Platz, an dem der Carport aufgestellt werden soll, eben ist und die Pfosten senkrecht ausgerichtet werden. Andernfalls kann die Konstruktion beeinträchtigt werden.
13. Befolgen Sie die Aufbauanleitung und stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.
14. Verwenden Sie ausschließlich die angegebenen Teile bzw. die optionalen Teile für den Carport.
15. Die Fundamente müssen frostfrei gegründet werden und den Angaben der statischen Berechnung entsprechen, bei Änderungen (z.B. Ausführung einer Bodenplatte) ist ein Statiker hinzuzuziehen.
16. Stellen Sie sicher, dass eine Sauberkeitsschicht unterhalb der Fundamente eingebracht wird und somit eine Entwässerung gewährleistet ist. Bohren Sie zudem die Entwässerungslöcher von 6 mm Durchmesser am Fußende der Pfosten. andernfalls kann sich Wasser in den Pfosten ansammeln und diese beschädigen, wenn es gefriert und sich ausdehnt.
17. Lassen Sie den Beton der Fundamente gut aushärten (4 bis 7 Tage) und belasten Sie die Pfosten in dieser Zeit nicht bzw. setzen Sie sie keiner Vibration aus.
18. Verwenden Sie keinen Meeressand für die Fundamente, da dieser Salzkorrosion hervorrufen kann.
19. Verwenden Sie keine größeren Bohrer für das Bohren der Entwässerungslöcher, als angegeben.
20. Achten Sie darauf, dass die Aluminiumteile nicht in Kontakt mit anderen Metallen wie Kupfer oder Eisen kommen. Verwenden Sie Isoliermaterialien wie Klebeband sofern nötig. Andernfalls kann es zu Korrosion kommen.

## Vorsichtsmaßnahmen beim Aufbau

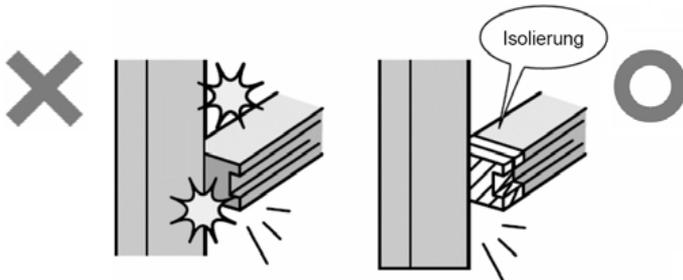
- 1) Verwenden Sie keinen Meersand für die Fundamente, da dieser Salzkorrosion hervorrufen kann. Verwenden Sie keine Zusatz-, Zuschlagstoffe oder Frostschutzmittel die die Aushärtung des Betons beschleunigen, auch das kann zu Korrosion an den Stützen führen



- 2) Wischen Sie Flecken oder Mörtel sofort von der Oberfläche der Aluminiumteile ab, da auch diese Korrosion verursachen können.



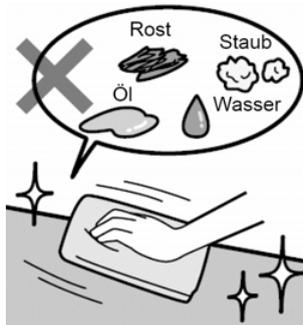
- 3) Achten Sie darauf, dass die Aluminiumteile nicht in Kontakt mit anderen Metallen wie Kupfer oder Eisen kommen. Verwenden Sie Isoliermaterialien o.ä. falls nötig, ansonsten kann es zu Korrosion kommen.



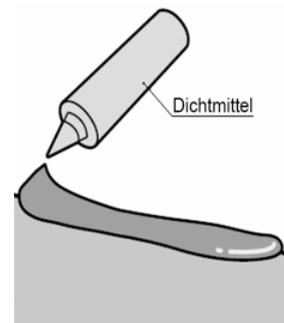
- 4) Stellen Sie sicher, dass eine Sauberkeitsschicht (ca. 5 cm) unter den Fundamenten eingebracht wird und die Entwässerung der Stützen gewährleistet ist. Bohren Sie die Entwässerungslöcher (Ø 6) am Ende der Pfosten. Sonst kann sich Wasser in den Stützen ansammeln und diese beschädigen, wenn es gefriert und sich ausdehnt.



- 5) Reinigen Sie die Oberfläche bevor Sie das Dichtmittel auftragen.

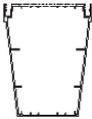
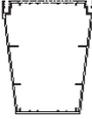
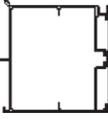
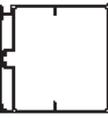
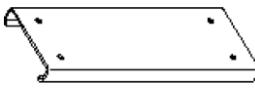
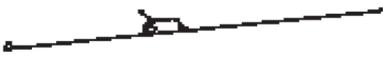


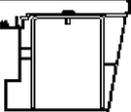
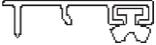
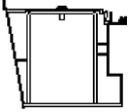
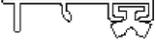
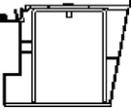
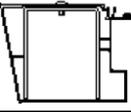
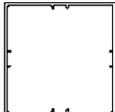
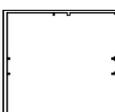
- 6) Verwenden Sie das mitgelieferte Dichtmittel

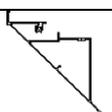
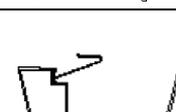
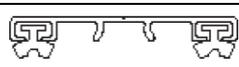
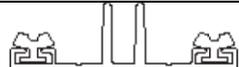
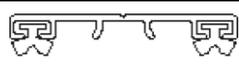
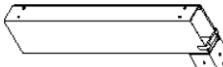
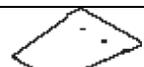
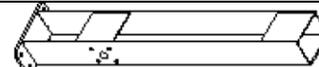
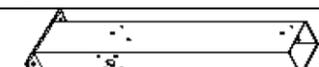


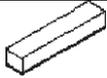
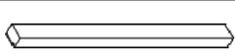
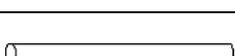
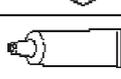
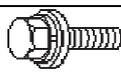
# Design-Carport MY-PORT NEXT Größenübersicht

Modell-Code	Paket-Nr.															Gesamt
	3	3	6	8	21	22	31	42	45	51	61	71	81	101	103	
NEXTE-(P·K)2351	3	3	6	8	21	22	31	42	45	51	61	71	81	101	103	15
NEXTE-(P·K)2651	3	3	6	8	21	22	31	42	42	53	62	71	81	101	103	15
NEXTE-(P·K)2659	4	4	6	8	23	24	32	44	44	54	62	73	81	101	103	15

STÜCKLISTE				
Paket Nr.	Inhalt	Bestandteile	Bild	Stk.
3	Bodenträger (51) 1 Stk.	Hinterer Bodenträger (51)		1
4	Bodenträger (59) 1 Stk.	Hinterer Bodenträger (59)		1
6	Vorderer Bodenträger 2 Stk.	Vorderer Bodenträger links		1
		Vorderer Bodenträger rechts		1
		Regenfallrohr		1
		Abstandhalter Bodenträger		2
		Befestigungswinkel Abstandhalter		4
		Bohrschraube 4x13		16
8	Bodenträger Verkleidung	Verkleidungsprofil Bodenträger links		1
		Verkleidungsprofil Bodenträger rechts		1
		Dichtung		1

Paket Nr.	Inhalt	Bestandteile	Bild	Stk.
21	Seitenprofil (51) R 1 Stk.	Seitenprofil (51) rechts		1
		Abdeckleiste Außenkante rechts (51)		1
22	Seitenprofil (51) L 1 Stk.	Seitenprofil (51) links		1
		Abdeckleiste Außenkante links (51)		1
23	Seitenprofil (59) R 1 Stk.	Seitenprofil (59) rechts		1
		Abdeckleiste Außenkante rechts (59)		1
24	Seitenprofil (59) L 1 Stk.	Seitenprofil (59) links		1
		Abdeckleiste Außenkante links (59)		1
31	Hängendes Seitenprofil (51) 2 Stk.	Hängendes Seitenprofil (51)		2
32	Hängendes Seitenprofil (59) 2 Stk.	Hängendes Seitenprofil (59)		2
42	Polycarbonat-Abdeckung (50) 2 Stk.	Polycarbonat-Abdeckung (50)		2
44	Polycarbonat-Abdeckung (58) 2 Stk.	Polycarbonat-Abdeckung (58)		2
45	Polycarbonat-Abdeckung (50) 2 Stk.	Polycarbonat-Abdeckung (50)		2

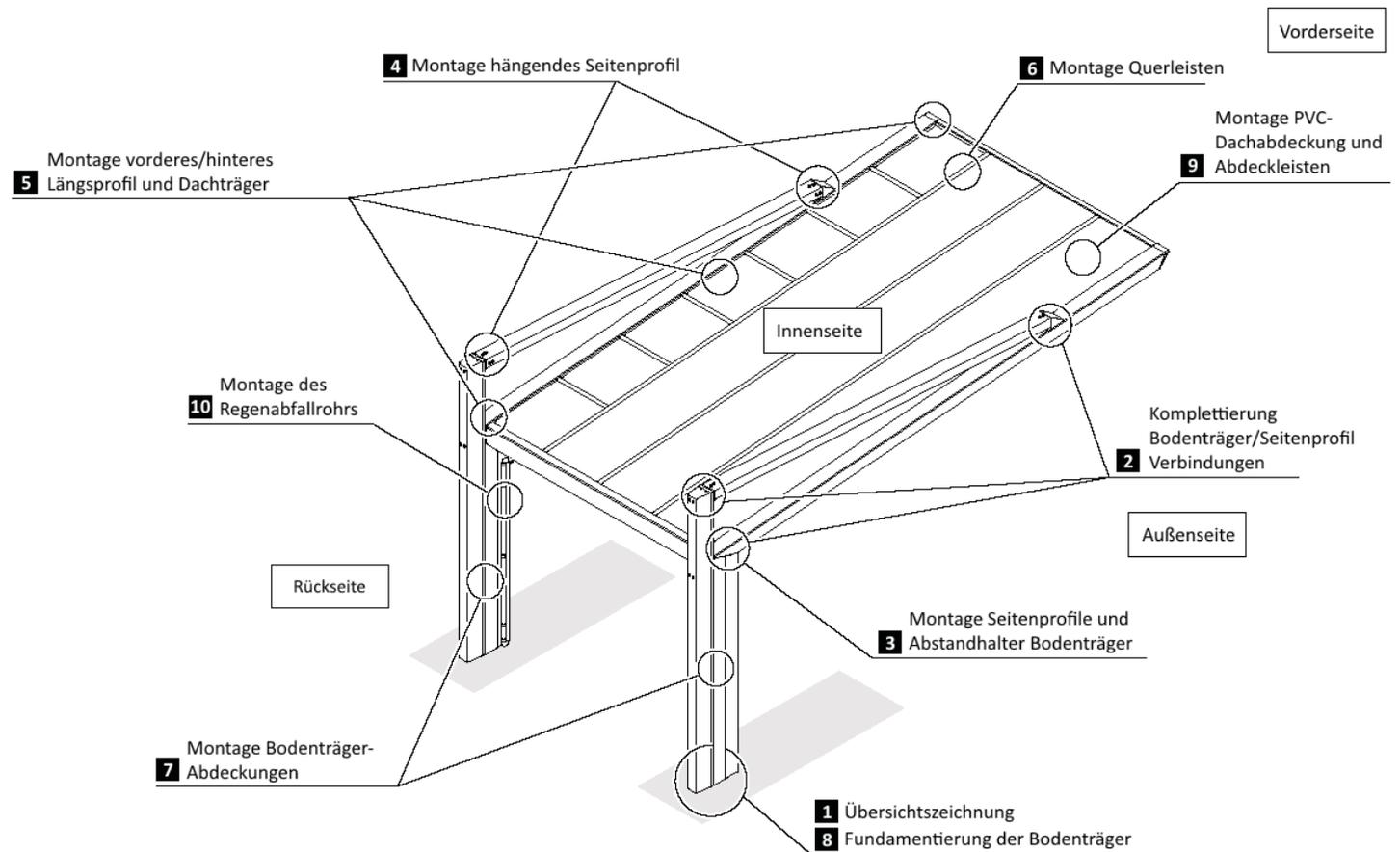
Paket Nr.	Inhalt	Bestandteile	Bild	Stk.
51	Dachträger (2351)	Dachträger (23)		6
53	Dachträger (2651)	Dachträger (26)		6
54	Dachträger (2659)	Dachträger (26)		7
61	Vorderes/Hinteres Längsprofil (23)	Vorderes Längsprofil (23)		1
		Hinteres Längsprofil (23)		1
62	Vorderes/Hinteres Längsprofil (26)	Vorderes Längsprofil (26)		1
		Hinteres Längsprofil (26)		1
71	Querleisten (51) 3 Stück	Querleisten (51)		3
		Abdeckleisten (51)		3
73	Querleisten (59) 3 Stück	Querleisten (59)		3
		Abdeckleisten (59)		3
101	Bodenträger Verbindung	Bodenträger Verbindung		2
		Abdeckkappe		2
103	Seitenprofil Verbindung	Seitenprofil Verbindung links		1
		Seitenprofil Verbindung rechts		1
		Verbindungswinkel links		1
		Verbindungswinkel rechts		1

Paket Nr.	Inhalt	Bestandteile	Bild	Stk.
81	Kleinteile-Box	Verbindungswinkel (vorderes Längsprofil)		2
		Abdeckkappen rechts/links (vorderes Längsprofil)		je 1
		Abdeckkappen		2
		Dichtung rechts/links (Regenrinne)		je 1
		Dichtung (vorderes Längsprofil)		2
		Abdeckkappe M8		56
		Endstücke (hängender Längsträger)		2
		Auflageprofil (Dach)		42
		Dichtung (Dach)		5
		Haltebolzen		4
		Abdichtmaterial		1
		Abdeckung (hinteres Längsprofil)		1
		Gummidichtung		2
		Rohranschluss		1
		90° Ellenbogen		2
		Drainage-Winkelrohr		1
		Rohrhalter		3
		Befestigungssockel		3
		Kleber		1
		Sechskantschraube M8x25		68
		Bohrschraube 4x13		85
		Bohrschraube 4x19		10
		Abdichtschraube 5x12		143

# Montageanleitung Design-Carport MY-PORT NEXT Am Beispiel des Basismodells NEXTE-(P·K)2351

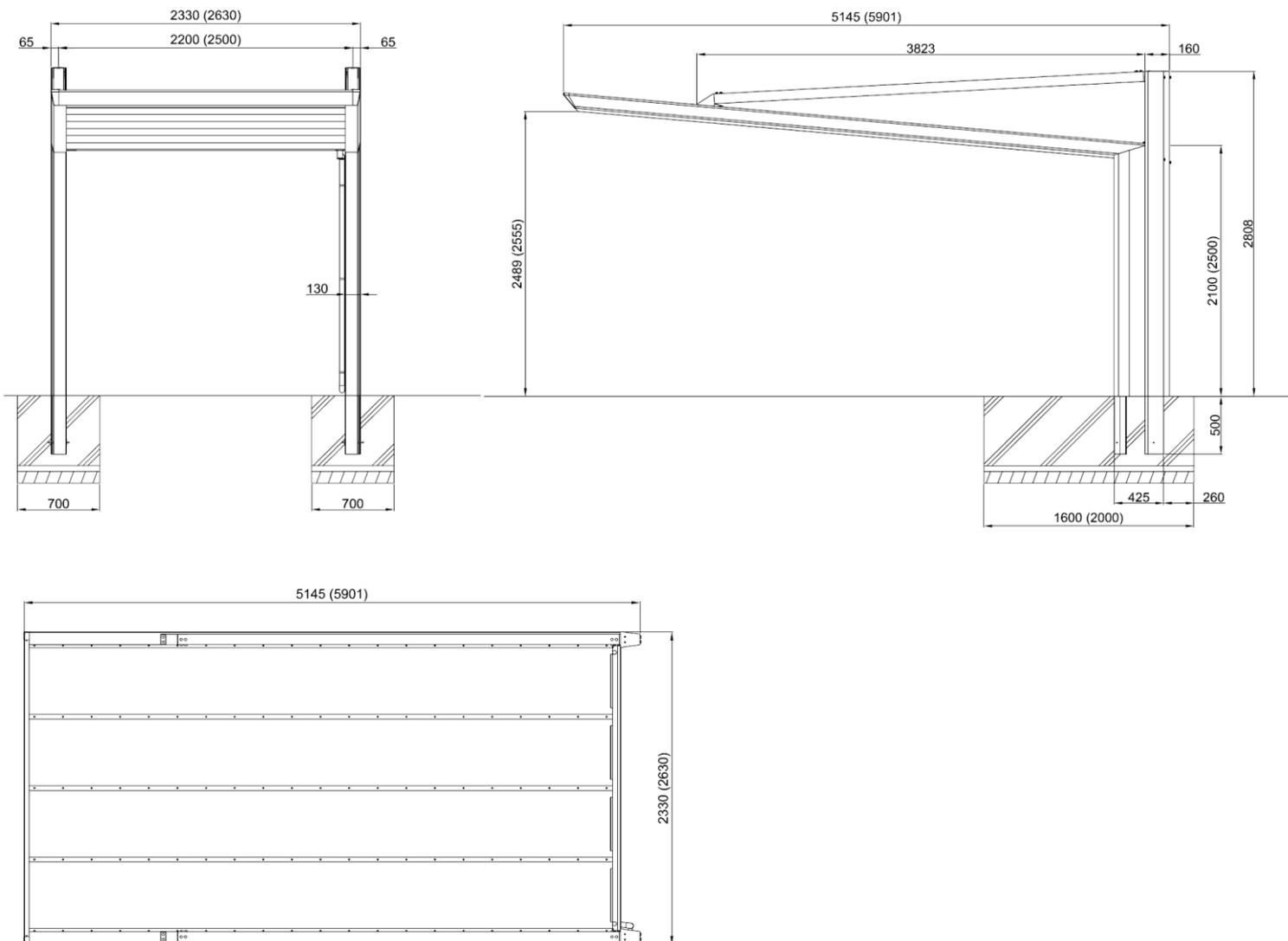
## Übersicht Aufbauvorgang

(Montage in numerischer Reihenfolge 1 → 2 → ... → 9)



# 1) Übersichtszeichnung / Fundamentgröße

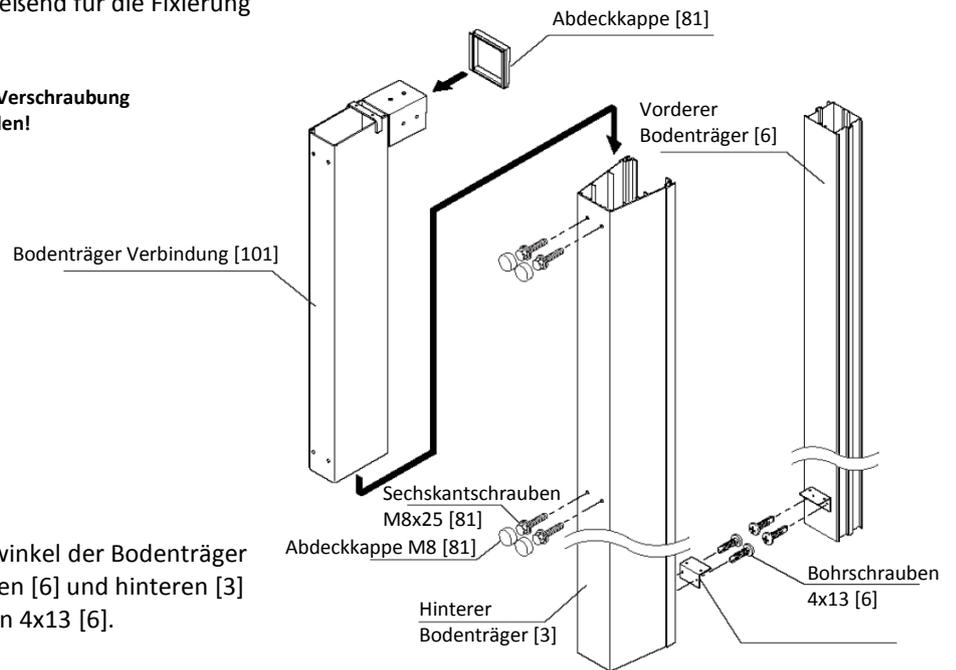
Die Größen in (Klammer) zeigen die Sondergrößen für Sonderlänge bzw. Sonderbreite



## 2) Komplettierung Bodenträger und Seitenprofile

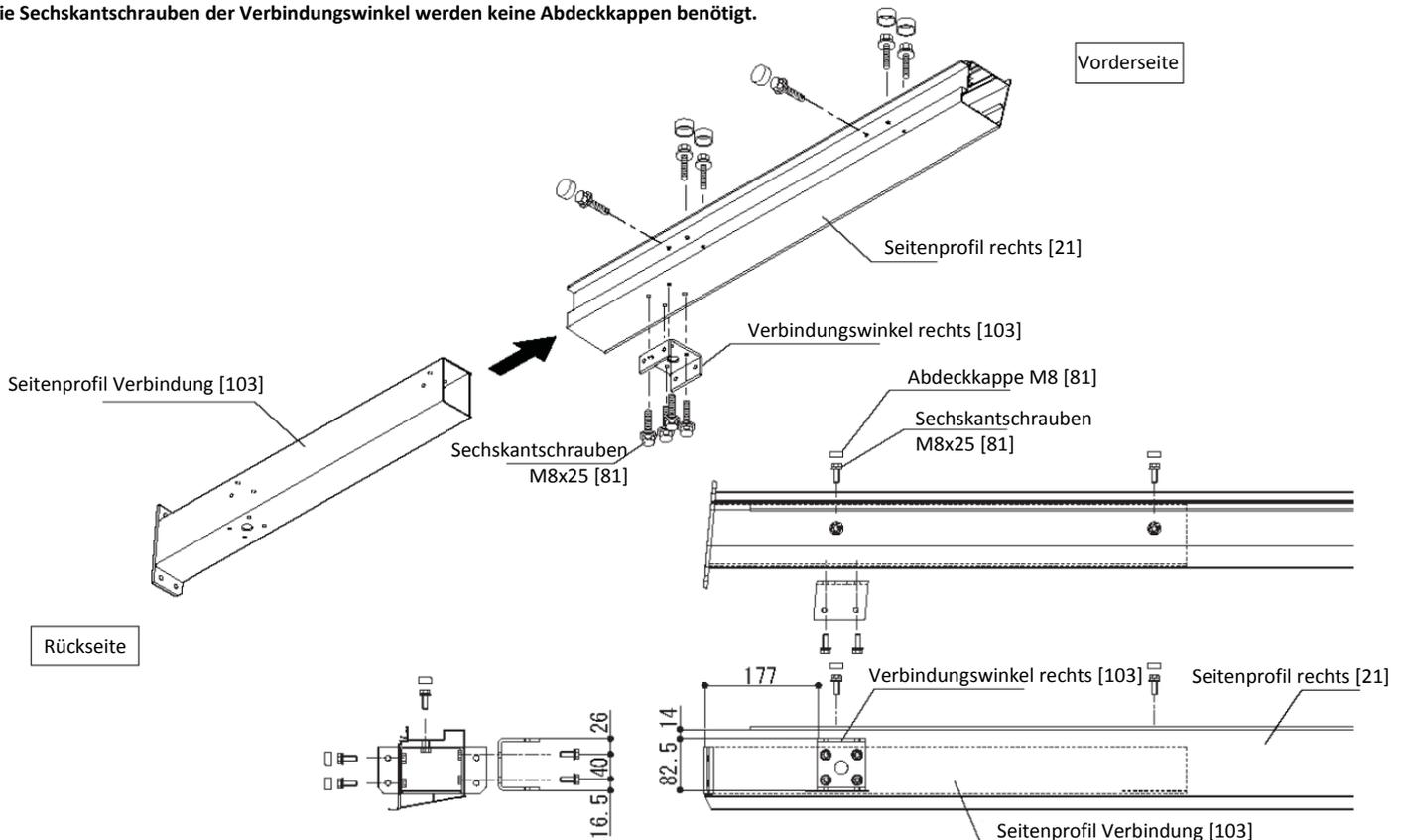
1. Stecken Sie die Abdeckkappen [81] wie abgebildet auf die Bodenträger Verbindungen [101] und schieben Sie diese in die hinteren Bodenträger [3]. Verwenden Sie anschließend für die Fixierung Sechskantschrauben M8x25.

**ACHTUNG:** Die Abdeckkappen können nach der Verschraubung mit den Bodenträgern nicht mehr montiert werden!



2. Verschrauben Sie nun die Befestigungswinkel der Bodenträger Abstandhalter [6] zwischen dem vorderen [6] und hinteren [3] Bodenträger mithilfe von Bohrschrauben 4x13 [6].
3. Schieben Sie die Seitenprofil Verbindung [103] in das Seitenprofil [21] und verwenden Sie für die Verschraubung Sechskantschrauben M8x25.
4. Verschrauben Sie den Verbindungswinkel [103] mit Sechskantschrauben M8x25 auf das Seitenprofil [21] wie abgebildet.

**ACHTUNG:** Die Verbindungswinkel sind vorab für rechts und links definiert!  
Für die Sechskantschrauben der Verbindungswinkel werden keine Abdeckkappen benötigt.



### 3) Montage Seitenprofile und Abstandhalter Bodenträger

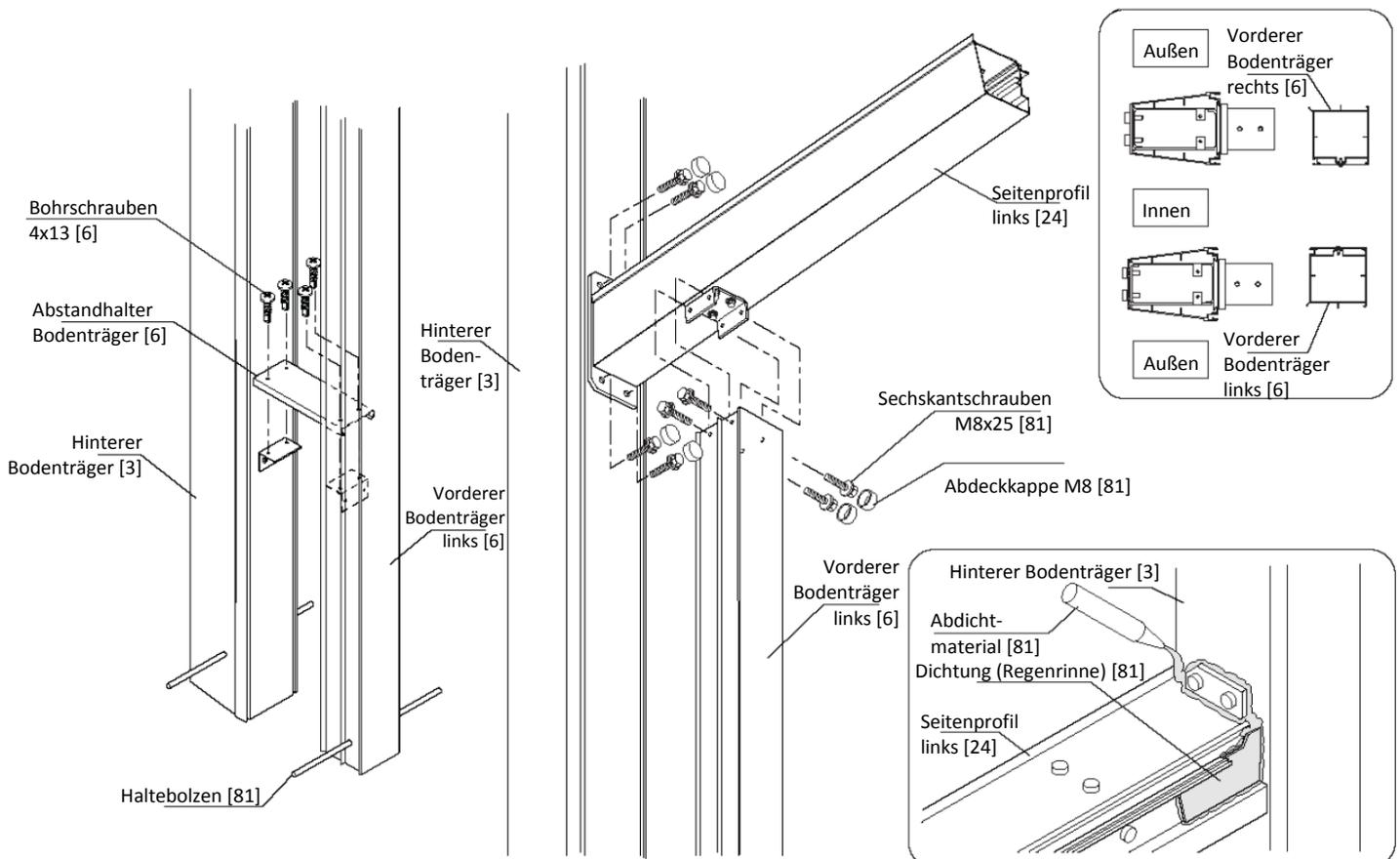
1. Positionieren Sie den hinteren [3] und vorderen [6] Bodenträger in die Fundament Löcher und fixieren Sie diese mithilfe von Holzbalken und Schraubzwingen.

**ACHTUNG:** Die Bodenträger sind vorab für rechts und links definiert!

**ACHTUNG:** Bringen Sie den Haltebolzen [81] jeweils am vorderen und hinteren Bodenträger an.

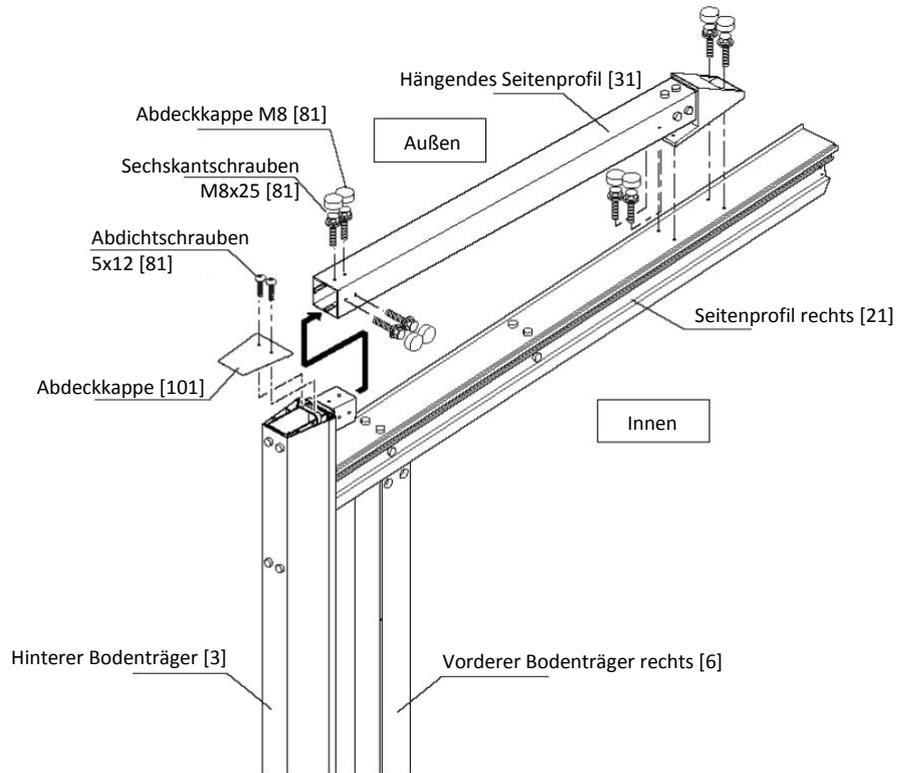
2. Befestigen Sie den Abstandhalter Bodenträger [6] mithilfe von Bohrschrauben 4x13 [6] auf die dafür vorgesehenen Befestigungswinkel [6].
3. Verschrauben Sie das Seitenprofil links [22] mit dem hinteren [3] und vorderen [6] Bodenträger mithilfe von Sechskantschrauben M8x25 [81].
4. Positionieren Sie die Dichtung für die Regenrinne [81] und dichten Sie diese, einschließlich der Verbindungsstelle des Seitenprofils, mithilfe des Abdichtmaterials [81] ordentlich ein.

**ACHTUNG:** Die Dichtungen (Regenrinne) sind vorab für rechts und links definiert!



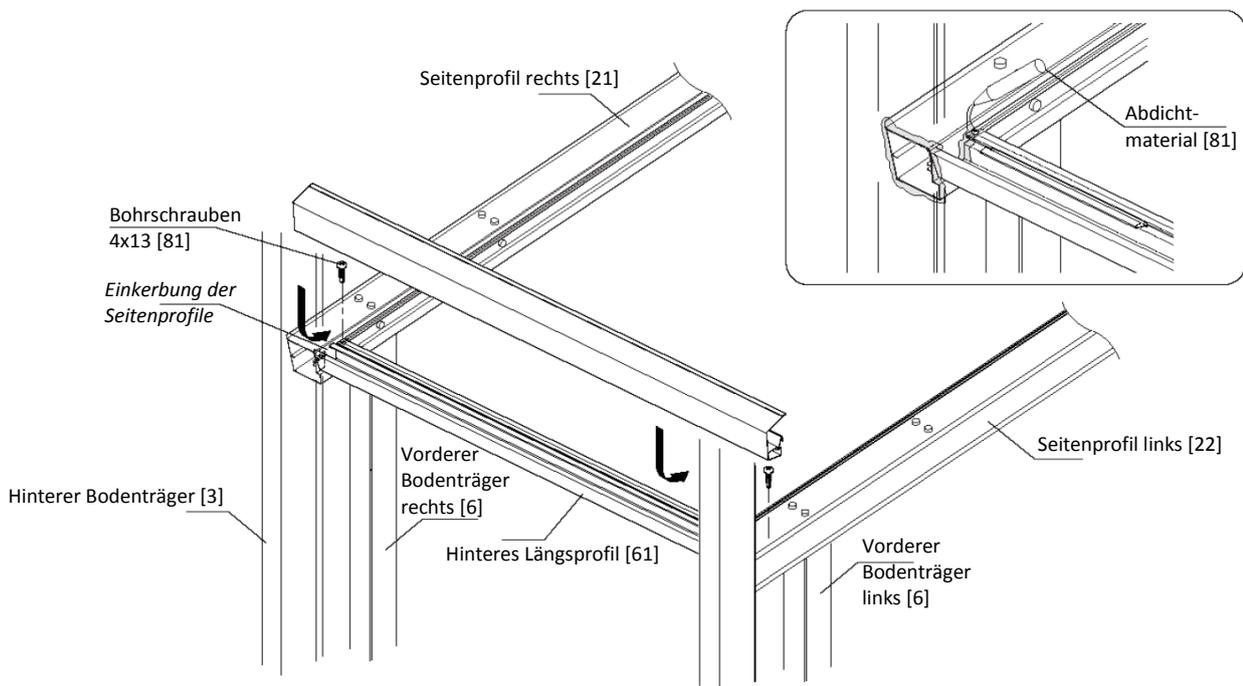
## 4) Montage hängendes Seitenprofil

1. Komplettieren Sie die hängenden Längsträger [31] mit den dafür vorgesehenen Endstücken (hängender Längsträger) [81] und verschrauben Sie diese jeweils mit dem Seitenprofil [21 und 22] und der Bodenträger Verbindung [101], welche mit den hinteren Bodenträgern [3] verschraubt sind. Verwenden Sie dafür Sechskantschrauben M8x25.
2. Verschrauben Sie die Abdeckkappe Bodenträger [101] mithilfe von Abdichtschrauben 5x12.



## 5) Montage vorderes/hinteres Längsprofil und Dachträger

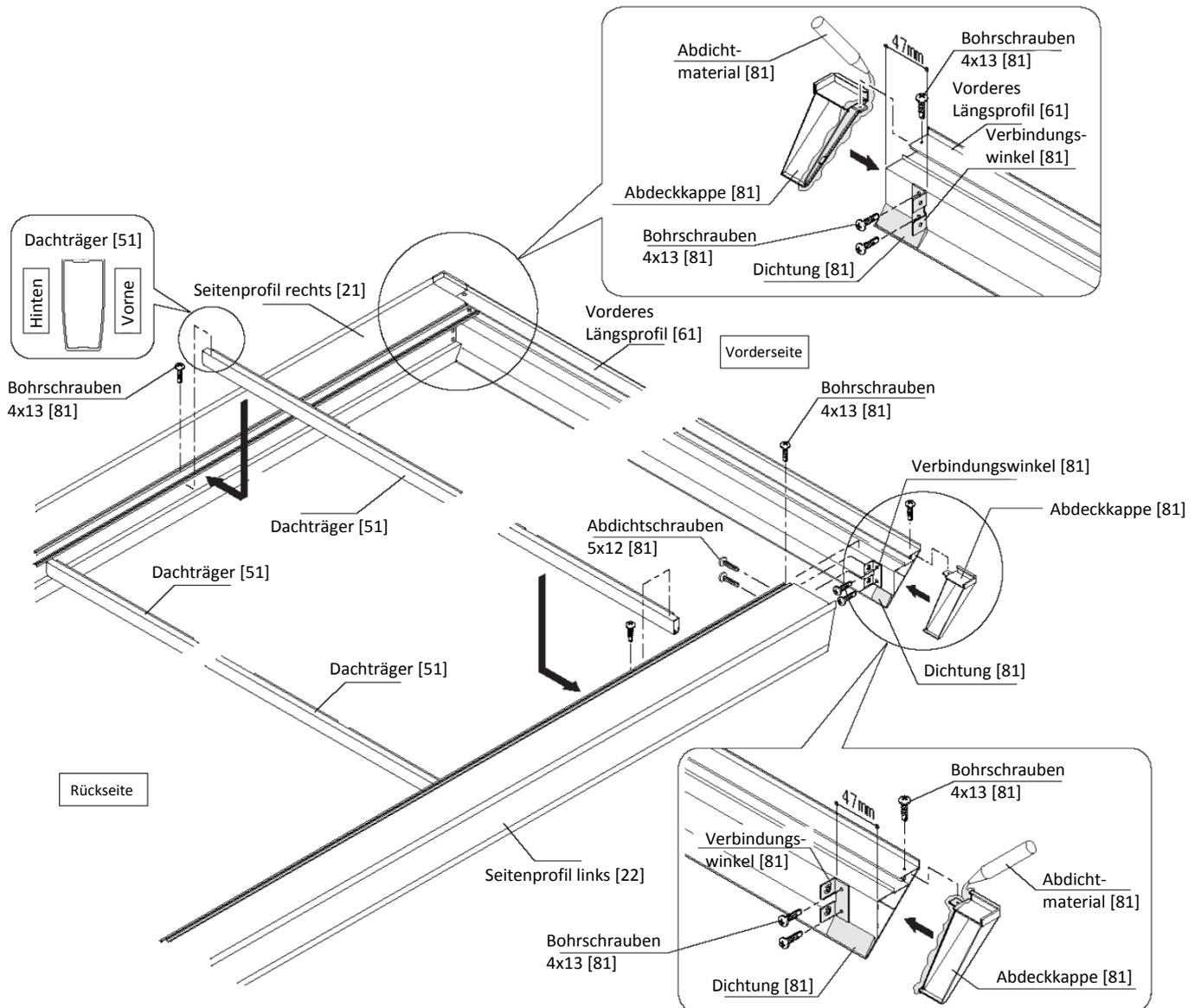
1. Positionieren Sie das hintere Längsprofil [61] in die Einkerbungen der Seitenprofile [21 und 22] und verschrauben Sie dieses mithilfe von Bohrschrauben 4x13.
2. Dichten Sie die Verbindungen mit den Seitenprofilen [21 und 22] mit dem Abdichtmaterial [81] ab.



3. Verschrauben Sie die Dachträger [51] mit den Seitenprofilen [21 und 22] mithilfe von Bohrschrauben 4x13. Achten Sie dabei, dass die Verstärkungsrippen zur Vorderseite zeigen.
4. Positionieren Sie die Dichtung [81] und verschrauben Sie die Verbindungswinkel [81] und Abdeckkappen [81] des vorderen Längsprofils mithilfe von Bohrschrauben 4x13 an das vordere Längsprofil.

**ACHTUNG:** Fügen Sie vor dem Verschrauben Silikon auf die Abdeckkappe, wie auf der nachfolgenden Skizze abgebildet, hinzu!

5. Schieben Sie nun das komplettierte vordere Längsprofil in das linke und rechte Seitenprofil, sodass die Verbindungswinkel von innen mit Abdichtschauben 5x12 verschraubt werden können.

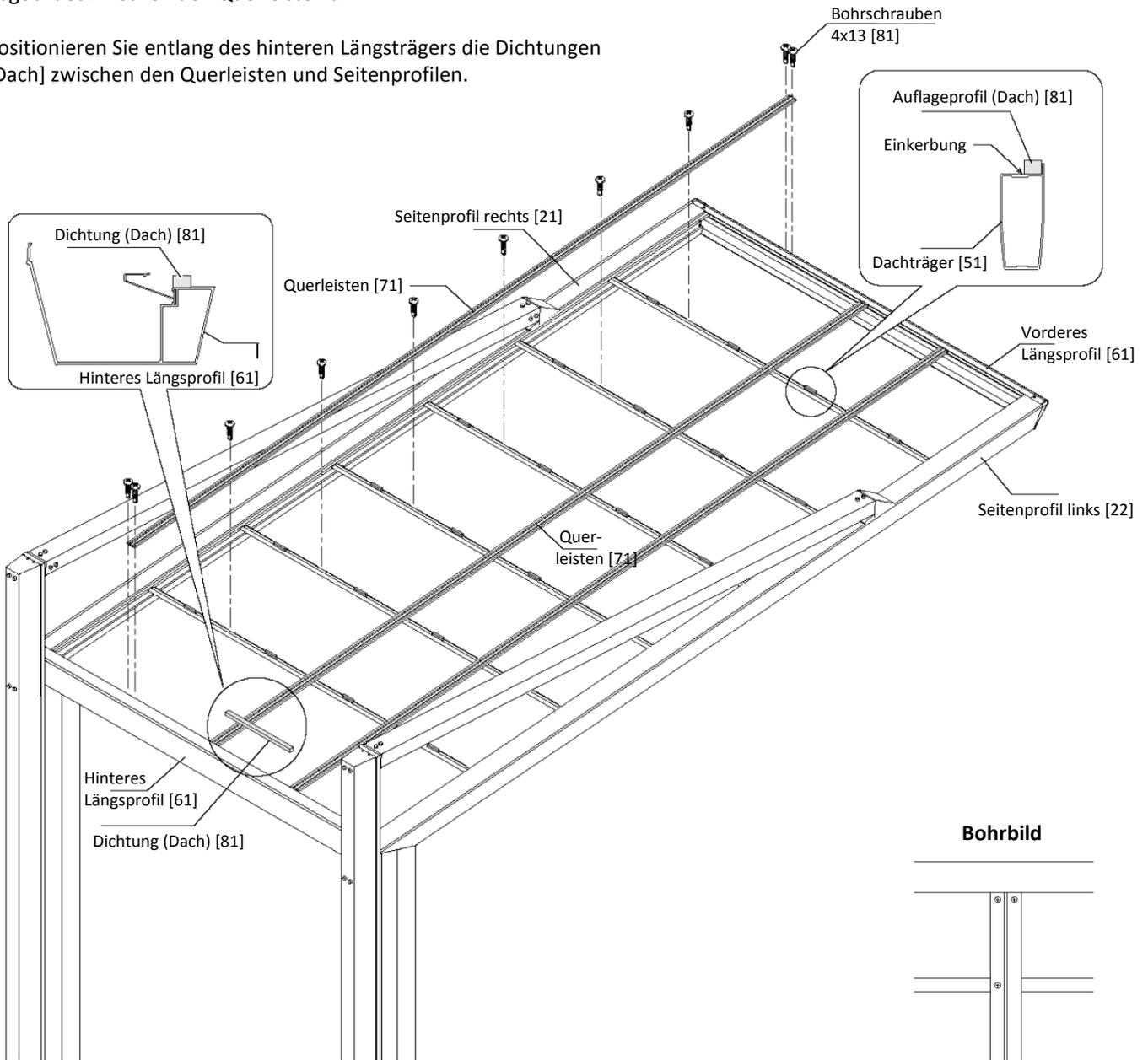


## 6) Montage Querleisten

1. Verschrauben Sie die Querleisten auf das vordere Längsprofil, Dachträger und hinteres Längsprofil mithilfe von Bohrschrauben 4x13

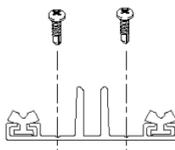
**ACHTUNG:** Die Dachträger sind nicht vorgebohrt – verschrauben Sie die Querleisten daher in die Einkerbung der Dachträger!

2. Bringen Sie das Auflageprofil (Dach) an den Dachträgern wie abgebildet zwischen den Querleisten an.
3. Positionieren Sie entlang des hinteren Längsträgers die Dichtungen (Dach) zwischen den Querleisten und Seitenprofilen.

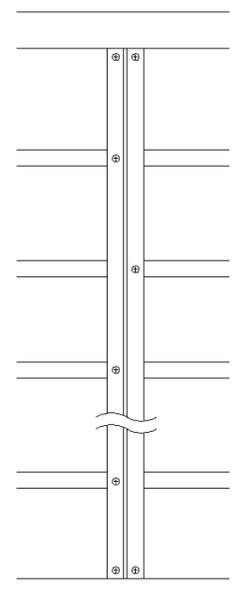
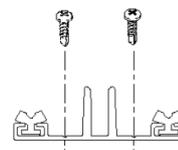


### Bohrbild

#### Vordere/Hintere Dachträger



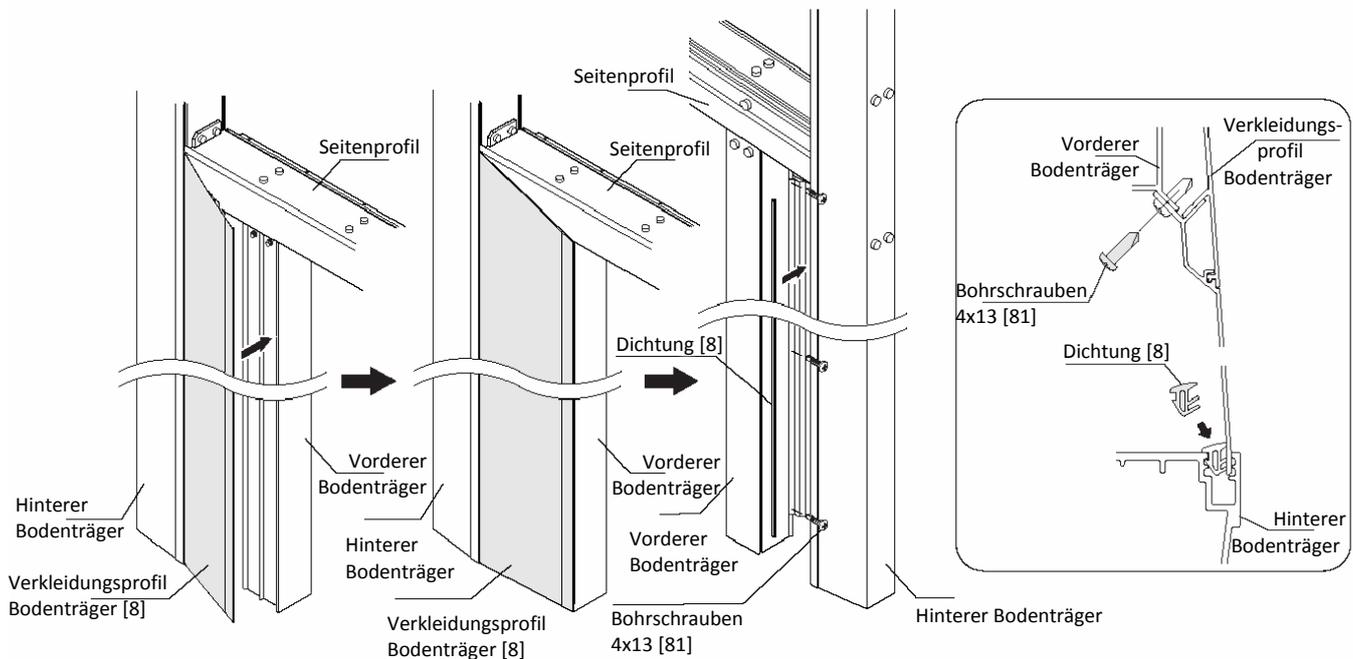
#### Mittlere Dachträger



Verschrauben Sie die Dachträger abwechselnd auf der linken und rechten Seite

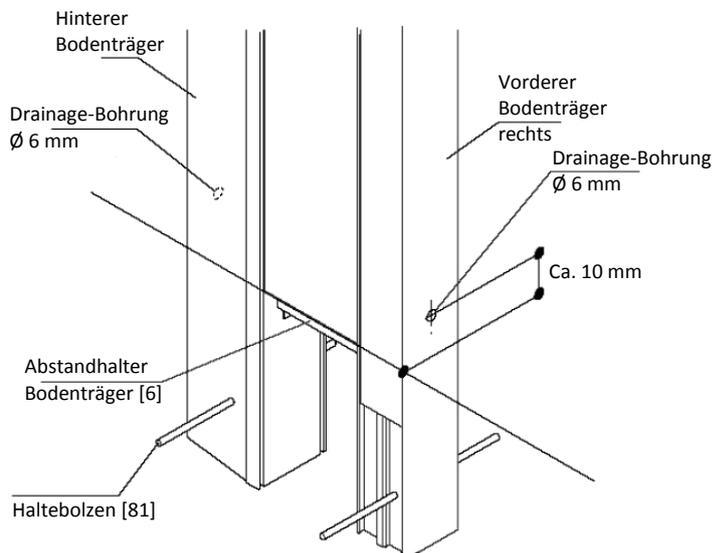
## 7) Montage Bodenträger-Abdeckungen

1. Führen Sie die Verkleidungsprofile [8] wie abgebildet in die Nut des hinteren Bodenträgers [3] und verschrauben Sie diese mithilfe von Bohrschrauben 4x13. Drücken Sie Abdeckung gleichzeitig in die Seite des vorderen Bodenträgers und Seitenprofils.
2. Stecken Sie nun die Dichtung [8] wie abgebildet in die Nut des hinteren Bodenträgers.



## 8) Fundamentierung der Bodenträger

1. Führen Sie die Betonierarbeiten erst dann aus, nachdem das Hauptgerüst mit Schritt 2 bis 7 komplettiert wurde.
2. Richten Sie die Bodenträger präzise aus (siehe Skizze Schritt 1) und stellen Sie sicher, dass die Bodenträger parallel und im exakten Abstand, in Abstimmung der korrekten Dachneigung, zueinander ausgerichtet sind.
3. Füllen Sie den Beton in das Fundament.
4. Führen Sie eine Drainage-Bohrung mit  $\varnothing 6$  mm, etwa 10 mm über dem Boden, durch.



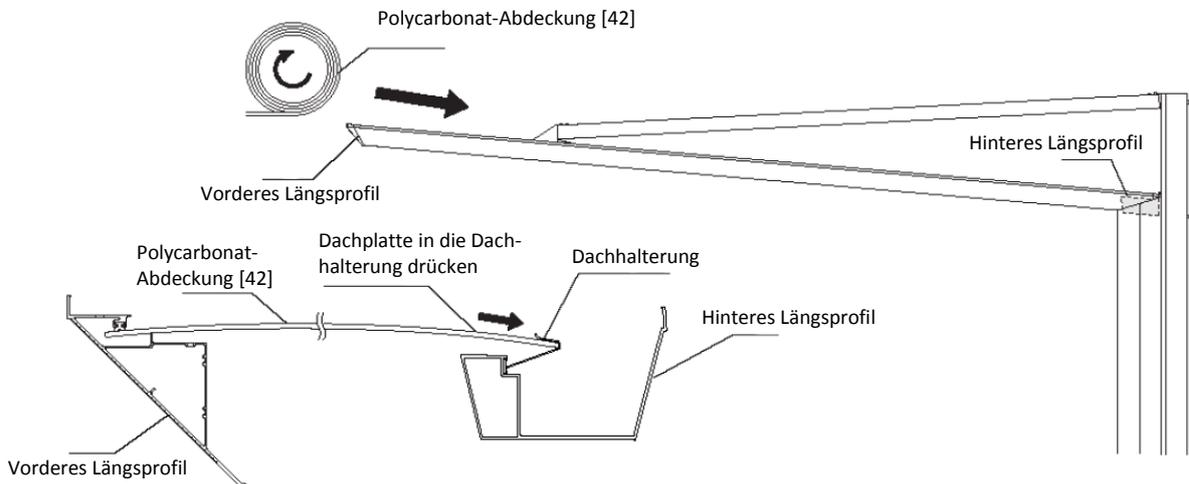
## 9) Montage Polycarbonat-Dachabdeckung und Abdeckleisten

1. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Unterseite der Dachplatte und positionieren Sie diese im aufgerollten Zustand auf die Querträger. Entrollen Sie die Polycarbonat-Abdeckung von vorne beginnend, vom vorderen bis zum hinteren Längsprofil. Entfernen Sie anschließend die Schutzfolie von der Oberseite der Dachplatte.

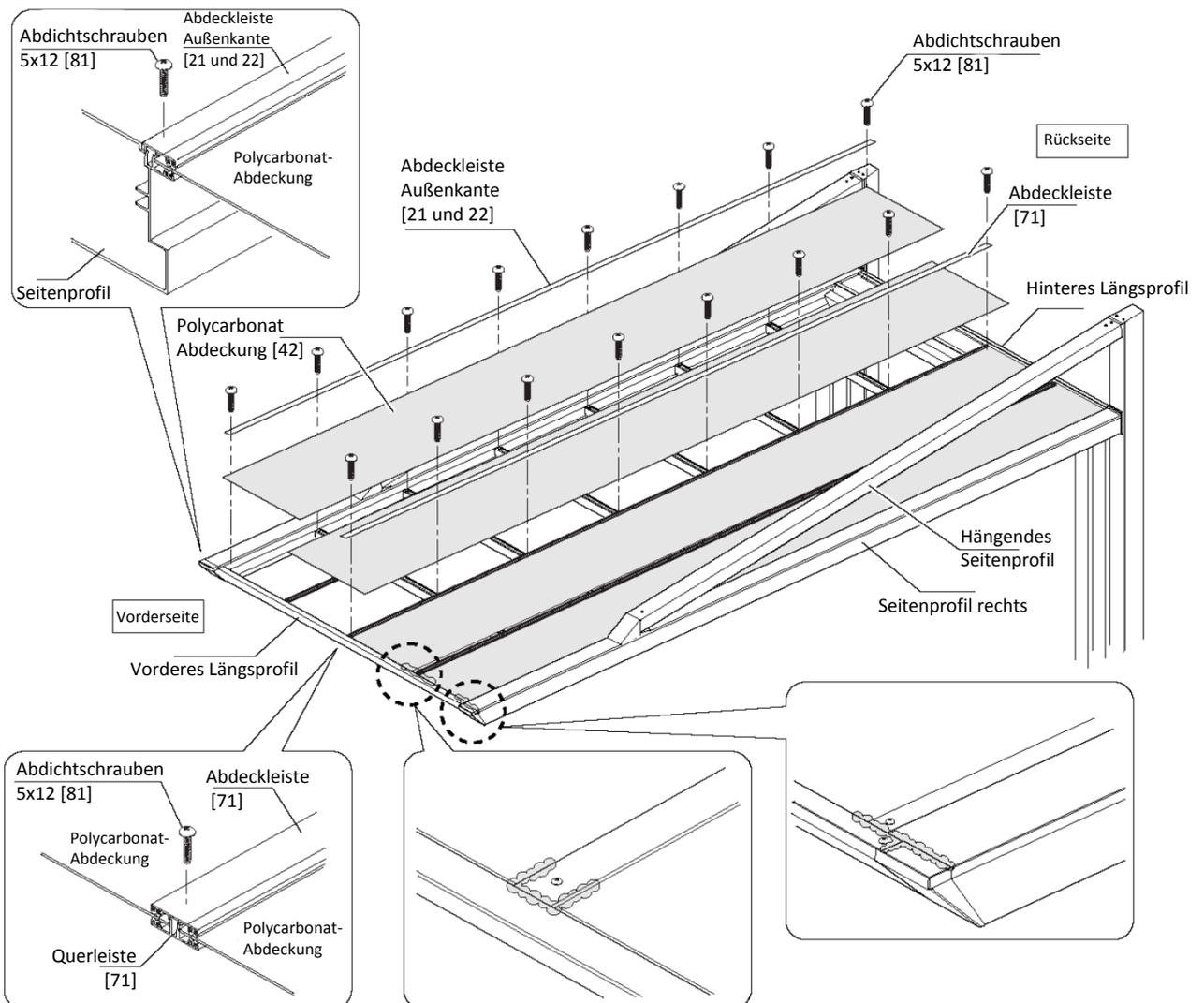
**ACHTUNG:** Beachten Sie die Einbaurichtung der Dachplatten (Außen- und Innenseite!)

2. Drücken Sie die Dachkante gegen die Dachhalterung am hinteren Längsträger bis diese vollständig einschnappt.

**ACHTUNG:** Das Dach muss vollständig in der Dachhalterung eingeklemmt sein, da sich dieses ansonsten bei starkem Wind aus den Profilen lösen könnte!

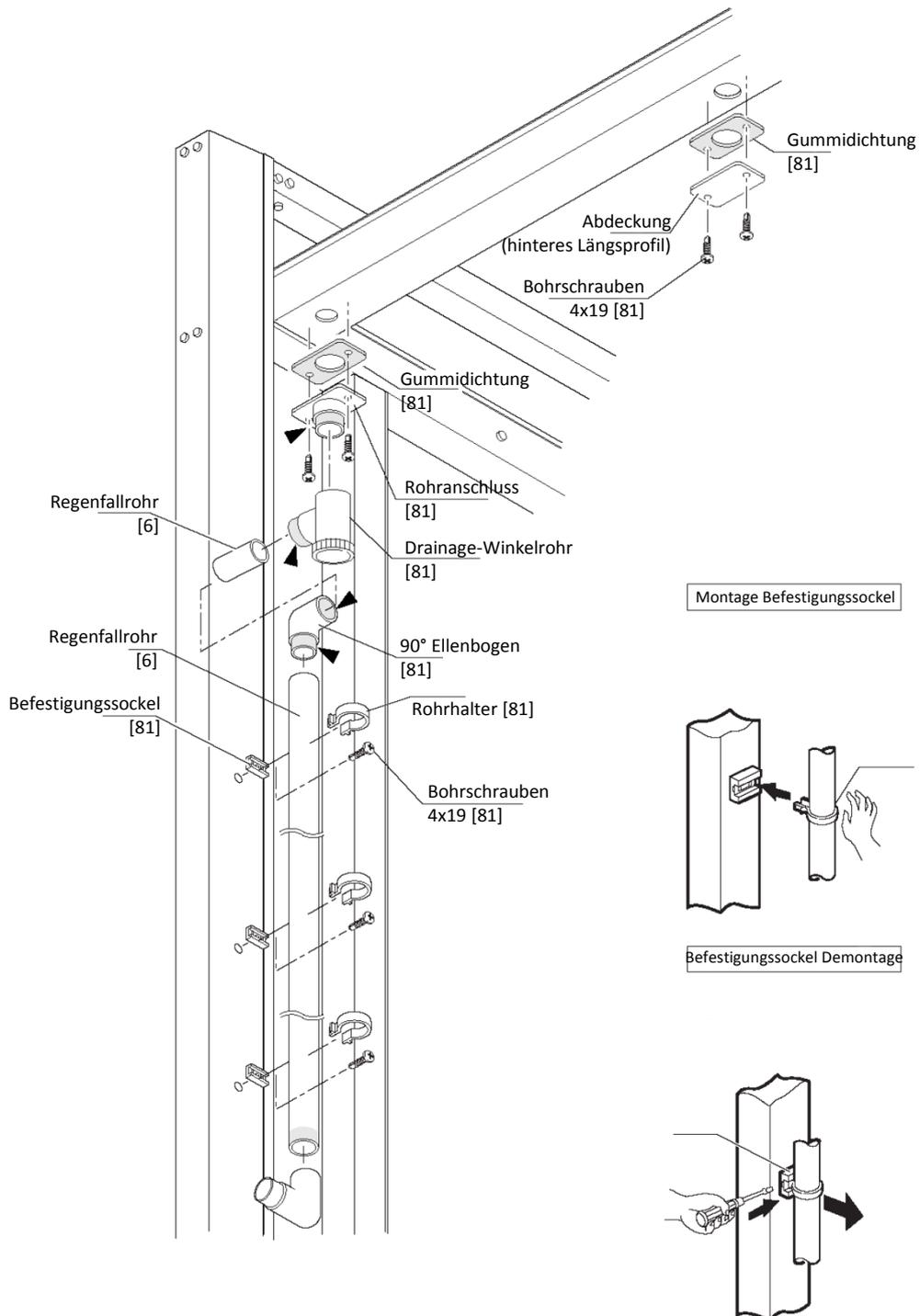


3. Von der Vorderseite beginnend, verschrauben Sie nun die Abdeckleisten [71] mithilfe von Abdichtschrauben 5x12 auf die Querleisten. Mit dem Abdichtmaterial können anschließend die Abdeckleisten, wie unten dargestellt, abgedichtet werden.

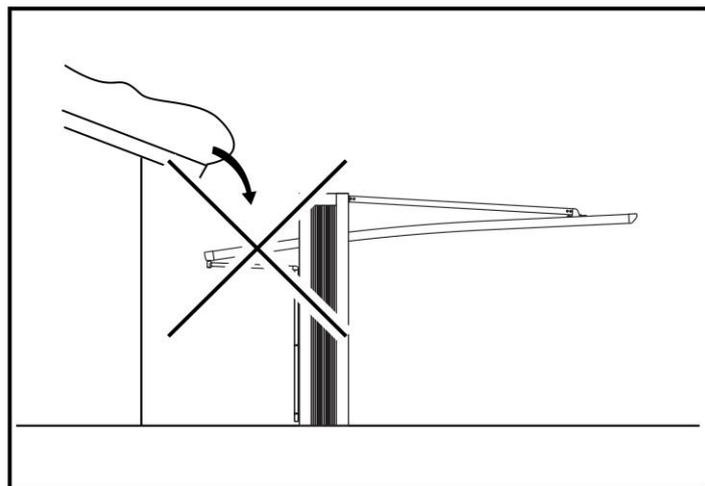
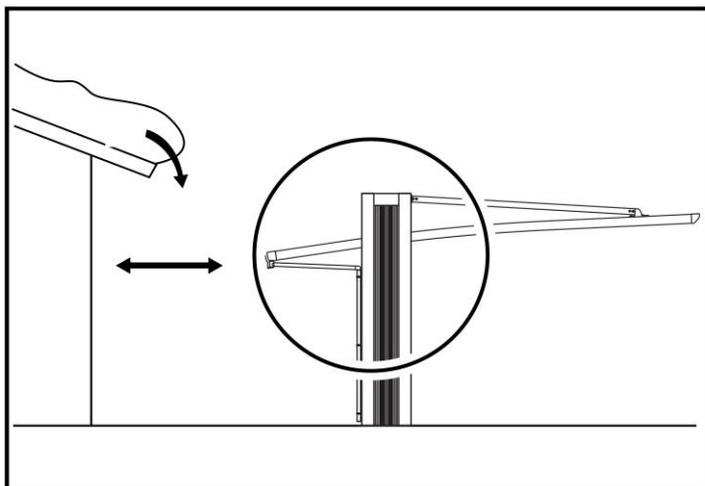


# 10) Montage Regenabfallrohr

1. Kürzen Sie das Regenfallrohr [6] auf die benötigte Stückzahl und Länge.
2. Verschrauben Sie am hinteren Längsprofil die Gummidichtung [81] und den Rohranschluss [81] über die Lochbohrung, an welcher dann das Regenabfallrohr montiert werden soll, mithilfe von Bohrschrauben 4x19.
3. Positionieren Sie die 3 Stück Befestigungssockel unter Berücksichtigung des Drainage-Winkelrohrs und der Funktionalität des Regenabfalls. Verschrauben Sie die Befestigungssockel mit Bohrschrauben 4x19.
4. Klemmen Sie die Rohrhalter [81] auf das Regenrohr und stecken Sie diese wie unten abgebildet in die Befestigungssockel.
5. Tragen Sie an Gummidichtung, Rohranschluss, Drainage-Winkelrohr, 90° Ellenbogen und Regenrohr Kleber auf und verbinden Sie die Elemente miteinander. (Die Klebestellen sind in der Skizze mit ▲ markiert)
6. Verschließen Sie die nicht benötigte Öffnung am hinteren Längsträger mit der Abdeckung (hinteres Längsprofil). Verwenden Sie dafür Bohrschrauben 4x19.



**Achtung:** Bitte beachten Sie die maximalen sk Schneelast: 75 kg/m<sup>2</sup>.



### **Aufbauservice**

Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen einen bundesweiten **Aufbauservice** inklusiv Fundamenterstellung. Bitte fragen Sie an!

**XI AX**

Gewerbestraße 9a

A – 6973 Höchst

[office@designcarports.info](mailto:office@designcarports.info)

[www.designcarports.info](http://www.designcarports.info)

Deutschland

**Tel.:** +49 7556 919006

**Fax:** +49 7556 919009

Österreich

**Tel.:** +43 5578 74150 14

**Fax:** +43 5578 74150 20