



# Aufbauanweisung Mobile Hütten

# Verzeichnis:

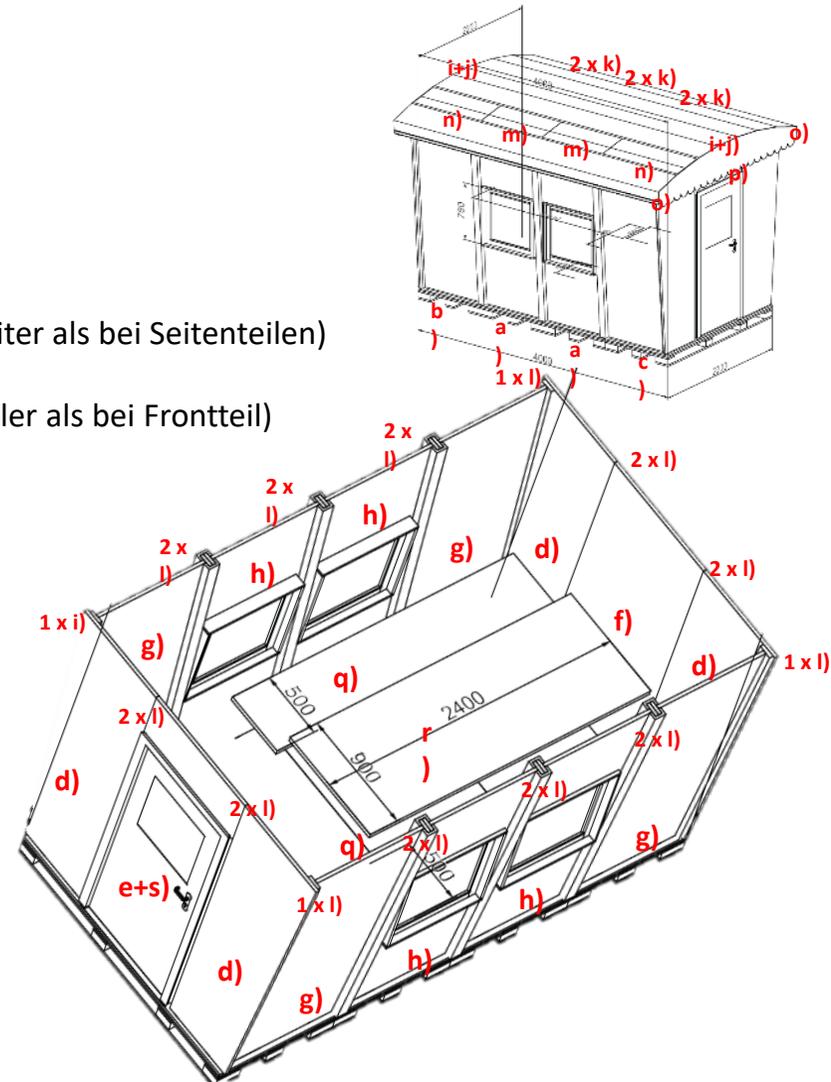
1. Bestandteile
2. Überblick
3. Boden
4. Wände
5. Dach
6. Einbauten

**Beim Abbau umgekehrt vorgehen  
Bei Fragen bitte einen Teamleiter fragen und nicht  
einfach selbst handeln.**

**Die Hütten sind teures Material und müssen  
grundsätzlich schonend behandelt werden, damit  
ist auch in den Folgejahren noch in einen  
einwandfreien Zustand sind**

# Bestandteile einer 4 Meter Hütte mit 4 Fenstern

- a) 2 Bodenplatten mit Nut und Feder
- b) 1 Bodenplatte mit Nut und einer glatten Seite
- c) 1 Bodenplatte mit Feder und einer glatten Seite
- d) 4 Frontteile mit schräger Kante
- e) 1 Frontteil mit Tür(Vorne)
- f) 1 Frontteil ohne Tür(Hinten; Achtung Feder an der Unterseite ist breiter als bei Seitenteilen)
- g) 4 Seitenteile ohne Fenster (vorne ohne Sitzbankbefestigung)
- h) 4 Seitenteile mit Fenster (Achtung Feder an der Unterseite ist schmaler als bei Frontteil)
- i) 2 Dachstützen Art 1 (Schmaler als Dachstütze Art 3 + 2)
- j) 2 Dachstützen Art 2 (Breiter als Dachstütze Art 1)
- k) 6 Dachstützen Art 3 (Breiter als Dachstütze Art 1)
- l) 24 U-Profile - Verschlussstücke für Wände
- m) 2 Dachelemente mit gleichen langen Überständen
- n) 2 Dachelemente mit unterschiedlich langen Überständen
- o) 2 Schienen für Dachelemente
- p) 1 Plane für Dach + Befestigungselemente
- q) 2 Bankelemente
- r) 1 Tisch bestehend aus 2 Füßen und einer Platte
- s) 1 Türklinke
- t) Schrauben und Muttern
  - a) M10 x 110 Schrauben(für Wände)
  - b) M10 x 40 Schrauben(für Fenster und Boden)
  - c) M10 x 35 Schrauben(für Bankbefestigung)
  - d) M6 x 60 Schrauben(für Bänke)
  - e) M10 x 170 Schrauben(für Tischgestelle)
  - f) M10 x 70 Schrauben (für Türe)
  - g) M10 Muttern
  - h) M6 Muttern



# Bestandteile einer 4 Meter Hütte mit 4 Fenstern



- a) 2 Bodenplatten mit Nut und Feder
- b) 1 Bodenplatte mit Nut und einer glatten Seite sowie Schlitz an der Seite
- c) 1 Bodenplatte mit Feder und einer glatten Seite sowie Schlitz an der Seite

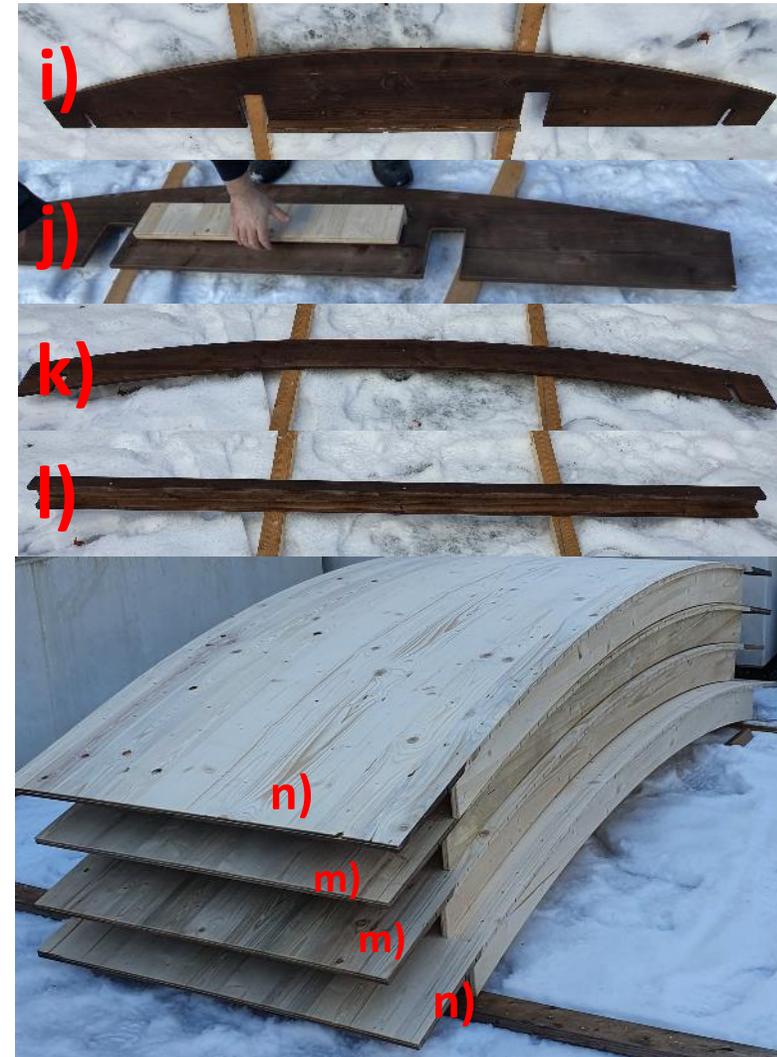


- d) 4 Frontteile mit schräger Kante
- e) 1 Frontteil mit Tür (Vorne)
- f) 1 Frontteil ohne Tür (Hinten; Achtung Feder an der Unterseite ist breiter als bei Seitenteilen)
- g) 4 Seitenteile ohne Fenster (Achtung Feder an der Unterseite ist schmaler als bei Frontteil)
- h) 4 Seitenteile mit Fenster



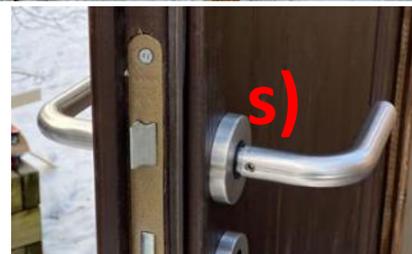
# Bestandteile einer 4 Meter Hütte mit 4 Fenstern

- i) 2 Dachstützen Art 1 (Schmäler als Dachstütze Art 3)
- j) 2 Dachstützen Art 2 (Schmäler als Dachstütze Art 3)
- k) 6 Dachstützen Art 3 (Breiter als Dachstütze Art 1 u. 2)
- l) 24 U-Profile - Verschlussstücke für Wände
- m) 2 Dachelemente mit gleichen langen Überständen
- n) 2 Dachelemente mit unterschiedlich langen Überständen
- o) 2 Schienen für Dachelemente
- p) 1 Plane für Dach + Befestigungselemente
- q) 2 Bankelemente
- r) 1 Tisch bestehend aus 2 Füßen und einer Platte
- s) 1 Türklinke
- t) Schrauben und Muttern
  - a) M10 x 110 Schrauben(für Wände)
  - b) M10 x 40 Schrauben(für Fenster und Boden)
  - c) M10 x 35 Schrauben(für Bänke)
  - d) M10 Muttern



# Bestandteile einer 4 Meter Hütte mit 4 Fenstern

- i) 2 Dachstützen Art 1 (Schmäler als Dachstütze Art 3)
- j) 2 Dachstützen Art 2 (Schmäler als Dachstütze Art 3)
- k) 6 Dachstützen Art 3 (Breiter als Dachstütze Art 1 u. 2)
- l) 24 U-Profile - Verschlussstücke für Wände
- m) 2 Dachelemente mit gleichen langen Überständen
- n) 2 Dachelemente mit unterschiedlich langen Überständen
- o) 2 Schienen für Dachelemente
- p) 1 Plane für Dach + Befestigungselemente
- q) 2 Bankelemente bestehend aus 3 Befestigungen und 1 Sitzfläche
- r) 1 Tisch bestehend aus 2 Füßen und einer Platte
- s) 1 Türklinke



i)



j)



k)



l)



# Bestandteile einer 4 Meter Hütte mit 4 Fenstern

- t) Schrauben und Muttern
  - a) M10 x 110 Schrauben(für Wände)
  - b) M10 x 40 Schrauben(für Fenster und Boden)
  - c) M10 x 35 Schrauben(für Bänke)
  - d) M10 x 70 Schrauben (für Türe)
  - e) M10 Muttern
  - f) M10 Beilagschreiben
  
- u) Werkzeug - Hilfsmaterial:
  - t) Sechskantschraubendreher IS6
  - u) 2 Leitern
  - v) Gummihammer
  - w) Wasserwaage
  - x) Bierkästen als Unterlage für Bankmontage



# 1. Bodenplatten

## Wichtiges:

- Der Untergrund muss vor den Aufbau unbedingt eben gemacht werden
- Die Bodenplatten müssen möglichst in der Waage auf gebaut werden

1. Bodenplatte mit Feder an gewünschter Position auslegen
2. 2 Bodenplatten mit Feder und Nut anstecken
3. Bodenplatte mit Nut anstecken
5. Bodenplatten in die Waage justieren
6. Mit M10 x 40 Schrauben verschrauben (4 Stück pro verbundenen Platten)
7. Ggf. Bodenplatten nochmals ins Lot justieren

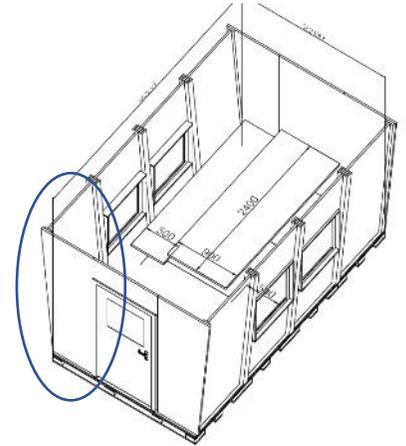




# 2. Wandelemente + Dachstützen

## Wichtiges:

- Wandelemente müssen immer mit der Feder nach unten positioniert werden.
- U-Profile immer von unten nach oben festdrücken.
- Jedes U-Profil mit Schrauben (M10 x 110, Beilagscheibe und Muttern) fixieren  
Festziehen der Schrauben erst zum Schluss
- Alle Elemente müssen möglichst plan an allen Kanten positioniert werden um einen einfachen Aufbau zu gewährleisten
- Anthrazitfarbene Seite ist immer außen



1. Wandelement ohne Fenster und Sitzbankbefestigung positionieren
  1. Feder des Wandelements in Nut der Bodenplatte einführen
2. Schräges Frontelement positionieren
  1. Feder des Wandelements in Nut der Bodenplatte einführen
3. Mit einem U-Profil von außen fokussieren
  1. U-Profil unten andrücken
  2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
  3. Mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren

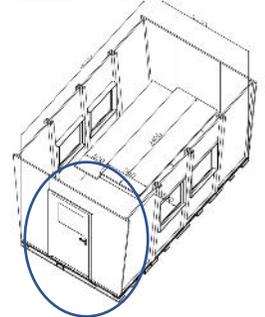


# 2. Wandelemente + Dachstützen

4. Frontelement mit Türe an der Vorderseite positionieren
  1. Feder des Frontelements in Nut der Bodenplatte einführen
5. Mit einem U-Profil von außen fokussieren
  1. U-Profil unten andrücken
  2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
  3. Nur oben mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren
6. Wandelement mit Schräge an der Vorderseite positionieren
  1. Feder des Frontelements in Nut der Bodenplatte einführen
7. Mit einem U-Profil von außen fokussieren
  1. U-Profil unten andrücken
  2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
  3. Nur oben mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren

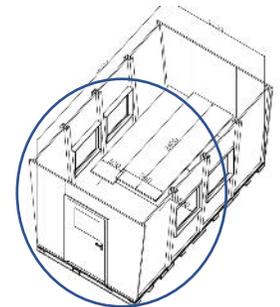


**Wichtig –  
die Oberkante  
muss möglichst  
plan sein**



# 2. Wandelemente + Dachstützen

8. Wandelement ohne Fenster und Sitzbankbefestigung positionieren
  1. Feder des Wandelements in Nut der Bodenplatte einführen
9. Mit einem U-Profil von außen fokussieren
  1. U-Profil unten andrücken
  2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
  3. Mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren
10. Wandelement mit Fenster anschließend positionieren
  1. Feder des Frontelements in Nut der Bodenplatte einführen
11. Mit einem U-Profil von außen fokussieren
  1. U-Profil unten andrücken
  2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
  3. Mit Beilag Scheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren
12. Schritt 10-11 auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen



# 2. Wandelemente + Dachstützen

## 12. Dachstütze Art 2 innen an der Vorderseite positionieren

1. Herausstehende Teil muss zur Vordertür zeigen
2. Wichtig auf beiden Seiten gleichzeitig herunterdrücke, um verkeilen zu verhindern

## 13. Dachstütze Art 1 außen an der Vorderseite positionieren

1. Nut an Bauteil muss über das Brett Frontelements gesteckt werden
2. Wichtig auf beiden Seiten gleichzeitig herunterdrücke, um verkeilen zu verhindern

12.1.)



12.)



12.)



12.1.)



13.)



13.1.)



13.2.)



# 2. Wandelemente + Dachstützen

**14. Dachstütze Art 3 zwischen den beiden Wandelementen positionieren**

1. Wichtig auf beiden Seiten gleichzeitig herunterdrücke, um verkeilen zu verhindern

**15. Dachstütze Art 3 zwischen den beiden Wandelementen positionieren**

1. Wichtig auf beiden Seiten gleichzeitig herunterdrücke, um verkeilen zu verhindern

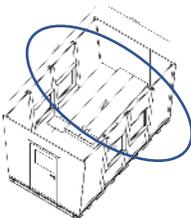
**16. Wandelement mit Fenster und Sitzbankbefestigung positionieren**

1. Feder des Wandelements in Nut der Bodenplatte einführen

**17. Mit einem U-Profil von außen fokussieren**

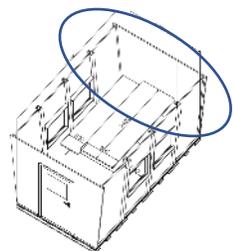
1. U-Profil unten andrücken
2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
3. Mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren

**18. Auf gegenüber liegender Seite wiederholen**



# 2. Wandelemente + Dachstützen

19. Dachstütze Art 3 zwischen den beiden Wandelementen positionieren
  1. Wichtig auf beiden Seiten gleichzeitig herunterdrücke, um verkeilen zu verhindern
20. Dachstütze Art 3 zwischen den beiden Wandelementen positionieren
  1. Wichtig auf beiden Seiten gleichzeitig herunterdrücke, um verkeilen zu verhindern
21. Wandelement ohne Fenster und Sitzbankbefestigung positionieren
  1. Feder des Wandelements in Nut der Bodenplatte einführen
22. Mit einem U-Profil von außen fokussieren
  1. U-Profil unten andrücken
  2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
  3. Mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren
23. Auf gegenüber liegender Seite wiederholen
24. Schritte 19-20 an den zwischen den letzten beiden seitlichen Wandelementen wiederholen



# 2. Wandelemente + Dachstützen

## 25. Wandelement mit Schräge an der Rückseite positionieren

1. Feder des Elements in Nut der Bodenplatte einführen

## 26. Mit einem U-Profil von außen fokussieren

1. U-Profil unten andrücken
2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
3. Mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren

## 27. Frontteil ohne Tür an der Rückseite positionieren

1. Feder des Frontelements in Nut der Bodenplatte einführen

## 28. Mit einem U-Profil von außen fokussieren

1. U-Profil unten andrücken
2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
3. Mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren

## 29. Letztes Wandelement mit Schräge an der Rückseite positionieren

1. Feder des Frontelements in Nut der Bodenplatte einführen

## 30. Mit einem U-Profil von außen fokussieren

1. U-Profil unten andrücken
2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
3. Mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren



# 2. Wandelemente + Dachstützen

## 31. Dachstütze Art 2 innen an der Rückseite positionieren

1. Herausstehende Teil muss zur Vordertür zeigen
2. Wichtig auf beiden Seiten gleichzeitig herunterdrücke, um verkeilen zu verhindern

## 32. Dachstütze Art 1 außen an der Rückseite positionieren

1. Nut an Bauteil muss über das Brett Frontelements gesteckt werden
2. Wichtig auf beiden Seiten gleichzeitig herunterdrücke, um verkeilen zu verhindern

31.1.)



31.)



31.)



31.1.)



32.)



32.1.)



32.2.)



# 2. Wandelemente + Dachstützen

**33. Alle Wandelemente von innen mit einem U-Profil fokussieren (2 Rückseite, 6 Seiten)**

1. U-Profil unten andrücken
2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
3. Mit Beilagscheibe, Schrauben und Muttern zum fixieren Achtung

**34. Türelement und 2 Schräge Frontelemente von innen mit einem U-Profil fokussieren**

1. U-Profil unten andrücken
2. Nach und nach mit Gummihammer von unten nach oben festklopfen
3. Oben jeweils mit Beilagscheibe, M10x110 Schrauben und Muttern fixieren
4. Unteres und mittleres Loch auf Seite des Türbeschlags mit M10x70 Schrauben und einer Beilagscheibe fokussieren (keine Mutter nötig)
5. Unteres und mittleres Loch auf der Seite der Scharniere mit Beilagscheibe, Schraube M10x110 und 5 Beilagscheiben außen, Muttern fixieren



**35. Alle Muttern festziehen**

**36. Aufbau Wände und Dachstützen abgeschlossen**



# 3. Dach

## Wichtiges:

- Dachelemente mit längern Überstand sind für Front und Rückseite!
- Dachelemente lassen sich manchmal nur schwer in die gewünschte Position bewegen

1. 1tes Dachelemente von vorne mit Hilfe von zwei Leitern auf Dachkonstruktion legen
2. Dachelement möglichst gleichzeitig auf beiden Seiten und senkrecht in die Position fallenlassen
3. Vorgang 1-2 wiederholen

Achtung: 2 kurze Element für die mittleren Bereiche und an der Rückseite ein Element mit längern Überstand

1.)



1.)



1.)



2.)



3.)



3.)



# 3. Dach

4. Schienen für Dachelemente auf beiden Seiten anbringen, um Dach auszurichten
5. Plane für Dach zusammengefaltet auf das Dach legen – dort ausbereiten und ausrichten
6. Planen über die Ecken ziehen und befestigen
7. (Genauere Infos folgen)



# 3. Dach

7. Gummi durch die Ösen an der Plane führen (Siehe Bild)
8. An den mittleren Dachstütze Art 3 jeweils mit Beilagscheiben, M10 x 170 und Muttern befestigen
9. An den äußern Ösen an der Front und Rückseite mit Beilagscheiben, M10 x 50 Schrauben und Muttern befestigen (siehe Bild)



# 4. Fenster

## Wichtiges:

- Fenster werden mit M10 x 40 Schrauben montiert
- Vorsichtig mit Fensterelementen umgehen - zerbrechlich

1. Fenster von außen (Griff innen rechts – Metallschiene unten) unten einhängen
2. Dann vorsichtig nach oben Kippen bis es fest im Rahmen sitzt (Achtung Quetschungsgefahr)
3. Fenster sollte ohne Schraubenverbindung im Ausschnitt halten
4. Schrauben von innen mit Beilagscheibe und Schraube fixieren (gesamt 4 Schrauben pro Fenster)
5. Schritt 1-4 bei allen Fensterausschnitten wiederholen

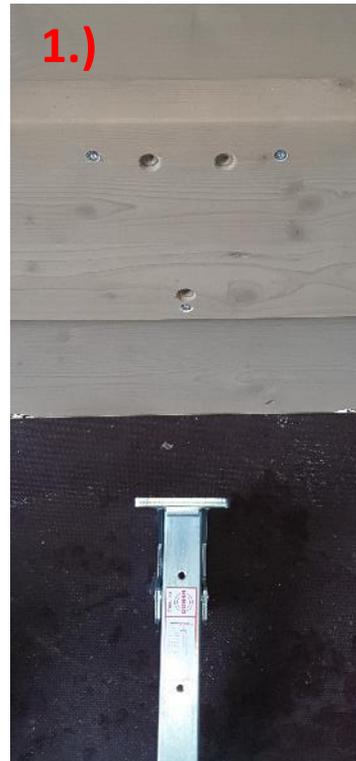


# 5. Bänke

## Wichtiges:

- Bankhalterung haben 3 Schraubenverbindungen und werden mit M10 x 35 Schrauben befestigt
- Sitzflächen werden mit 6 M6 x 60 Schrauben an den Bankhalterung befestigt

1. Bankhalterung werden je Halterung mit 3x M10x35 Schrauben montiert
2. Im Anschluss Sitzfläche auf die aufgeklappten Halterungen legen und mit M6x60 Schraube, Beilagscheibe und Mutter befestigen
3. Rückensitzpolster zwischen U-Profilen der Wandelemente einfügen und festdrücken
4. Sitzpolster auf den Bänken verteilen



# 6. Tisch und Türklinke

## Wichtiges:

- Tischbeine an Tischplatte anbauen mit Beilagscheiben, M10x170 Schrauben und Muttern
- Achtung schrauben haben nicht auf der gesamten Länge ein Gewind



1. Tischbeine auserhalb der Hütte an Tischplatte montieren – pro Bein mit drei M10x170 Schrauben, Beilagscheiben und Muttern
2. Bänke in der Hütten nach oben klappen
3. Tisch seitlich in die Hütte tragen
4. Tisch abstellen und positionieren
5. Türklinke montieren

