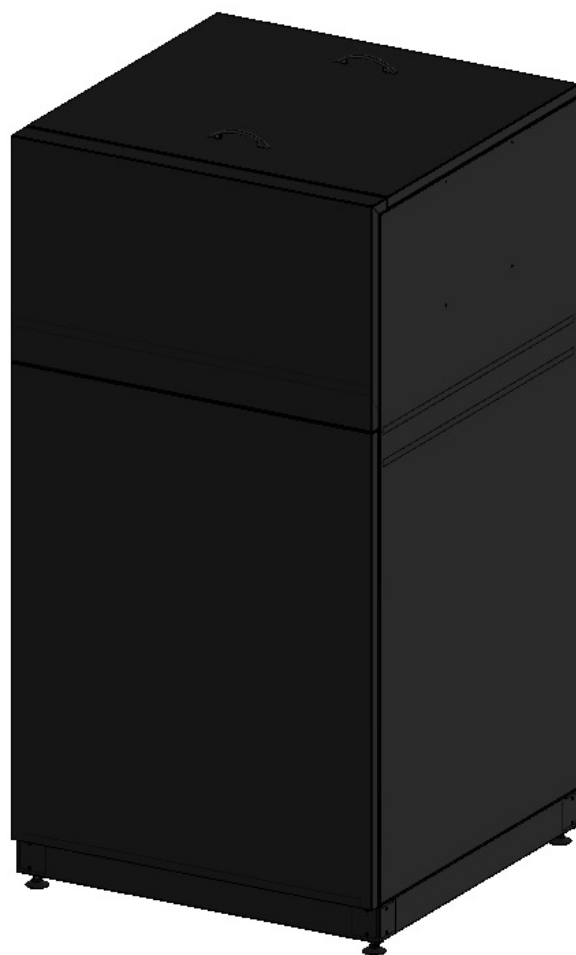


DE

## TECHNISCHE ANLEITUNG

zur Montage, Verwendung und Wartung  
des Pelletbehälters und der Förderschnecke



PELLETBEHÄLTER **PS 69/96**

FÖRDERSCHNECKE **PT 69/96**

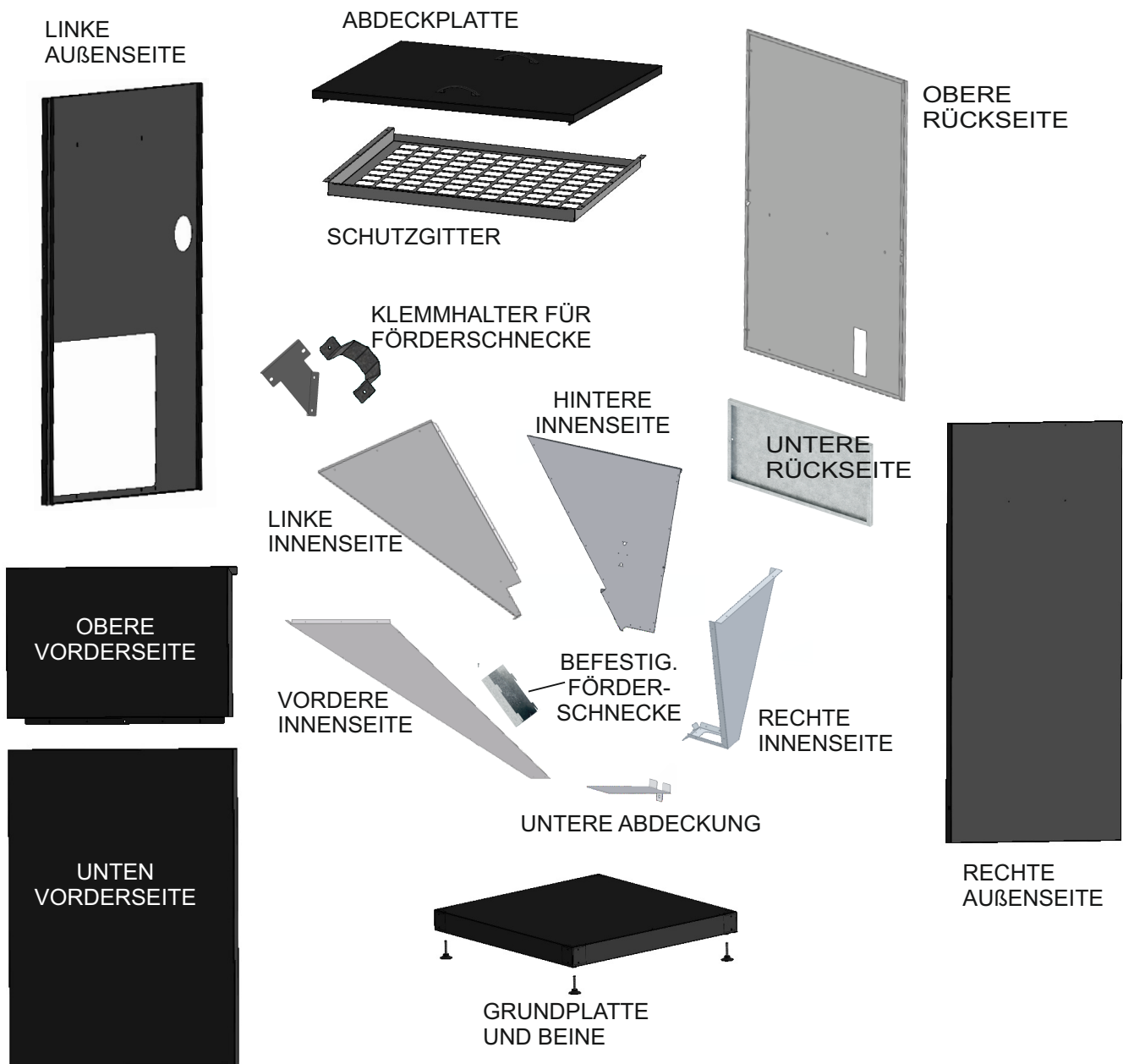
## 1.0. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

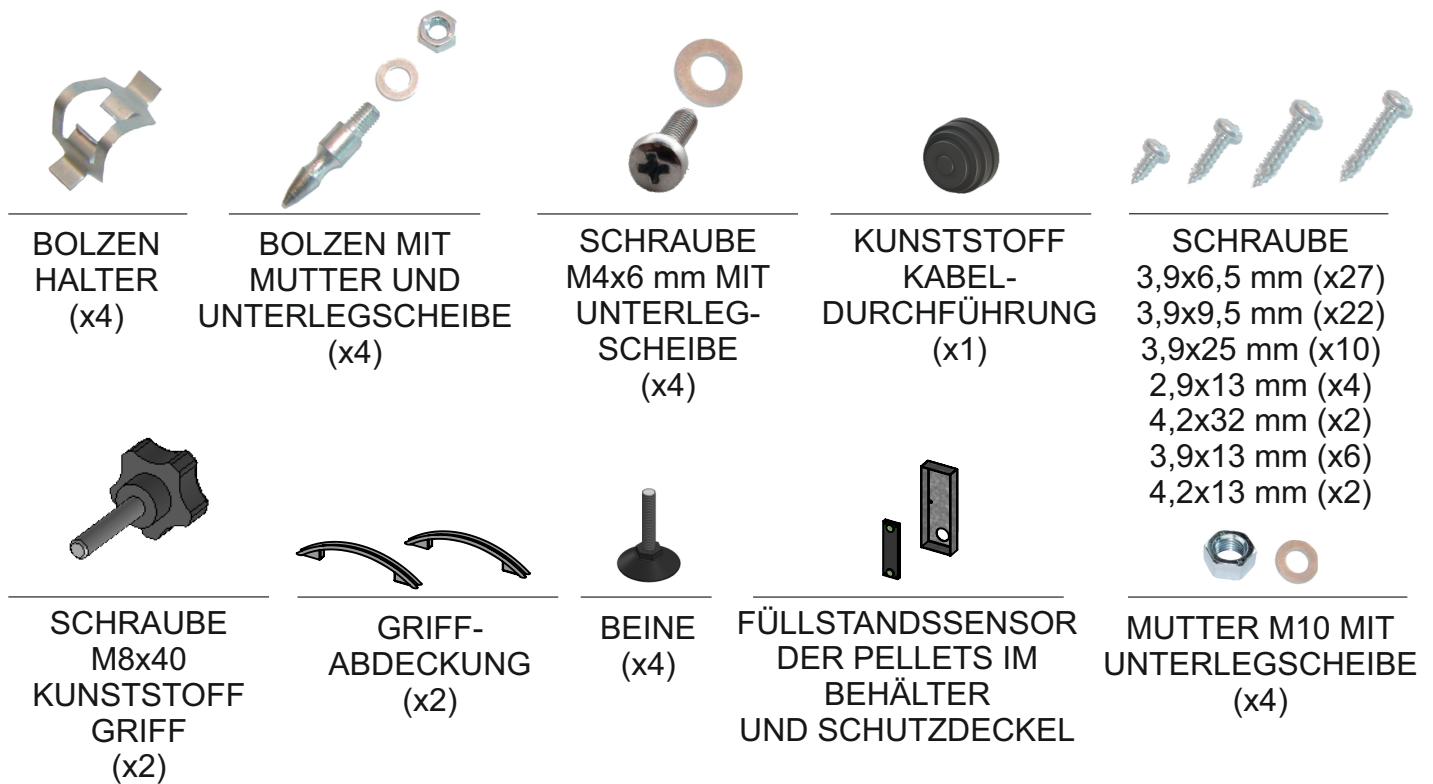
Der Pelletbehälter **PS 69/96** und die Förderschnecke **PT 69/96** dienen zum Aufbewahren und Transportieren der **Holzpellets**. Der Pelletbehälter mit seiner Förderschnecke ist modern konstruiert. Der Tank besteht aus Eisenblech, mit Kunststofffarbe beschichtet. Die Speicherkapazität des Tanks kann den Bedarf des Pelletkessels entsprechend seiner Nennwärmeleistung bis zu einer Woche decken.

## 2.0. AUSLIEFERUNGSZUSTAND

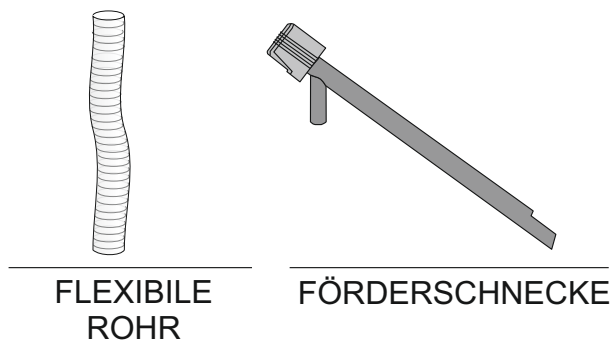
Der Pelletbehälter und die Förderschnecke werden montagefertig im Karton verpackt geliefert. In einer Pappschachtel des Pelletbehälters befinden sich weitere Teile, die zur Montage benötigt sind (siehe Kapitel 2.1.), Die Förderschnecke ist im zusammengebauten Zustand und muss nur mehr mit dem flexiblen Rohr mit dem Kessel verbunden werden (siehe Kapitel 2.2.).

## 2.1. INHALT DES PELLETTBEHÄLTERS-KARTONS - PS 69/96





**2.2. INHALT DES FÖRDERSCHNECKE-KARTONS - PT 69/96**



**3.0. TECHNISCHE DATEN**

PELETBEHÄLTER PS 69/96		
Volumen	[l]	430
Kapazität*	[kg]	cca. 280
Breite	[mm]	825
Tiefe	[mm]	815
Höhe	[mm]	1620

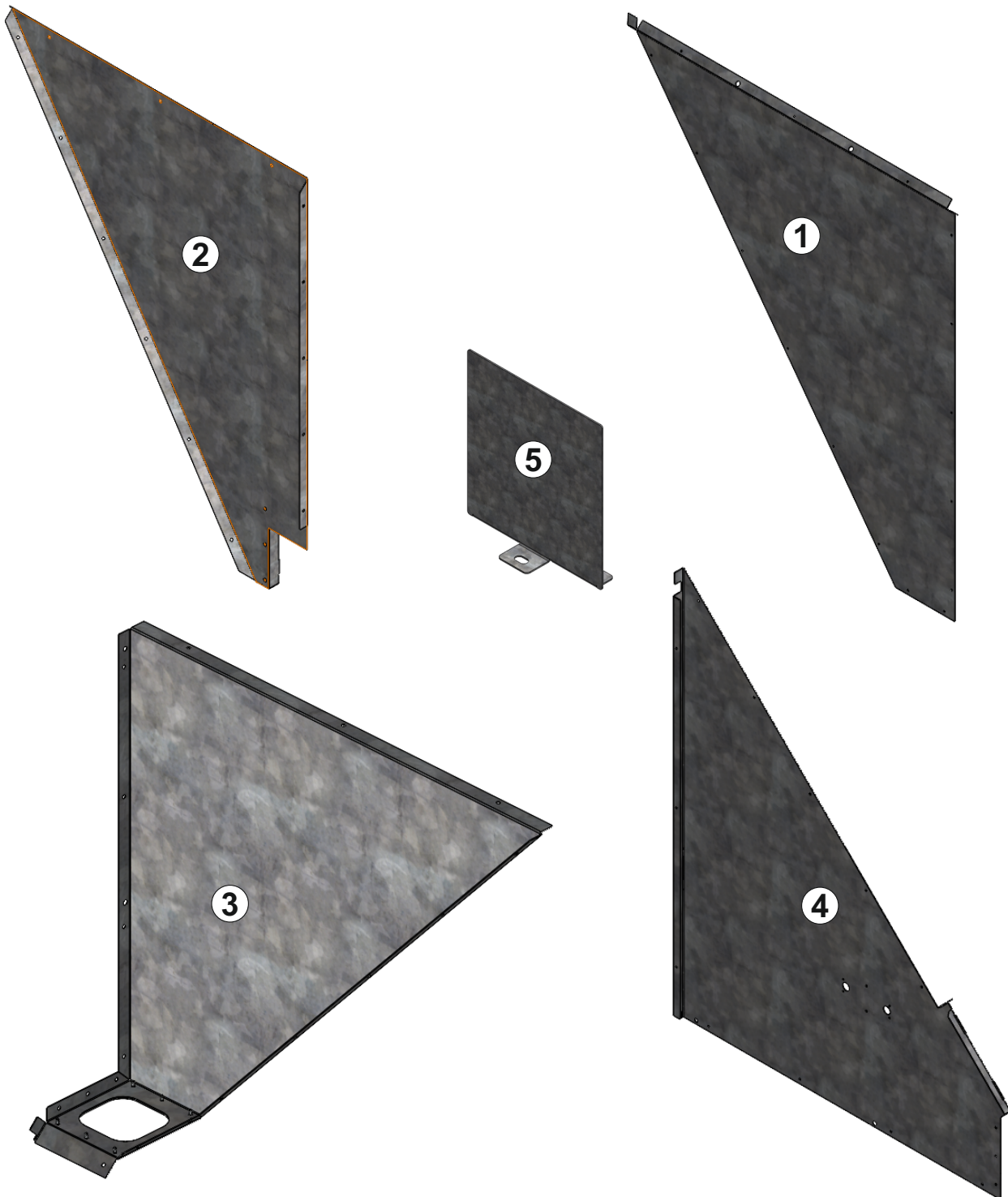
\* Hängt vom Pellettyp ab

FÖRDERSCHNECKE PT 69/96		
Motorleistung	[W]	90
Spannung/Frequenz	[V/Hz]	230/50

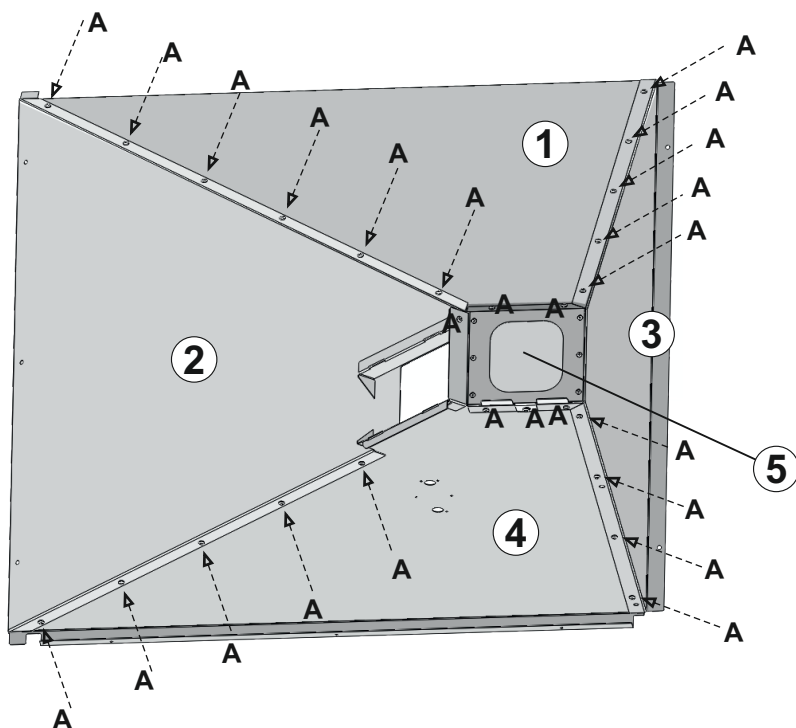
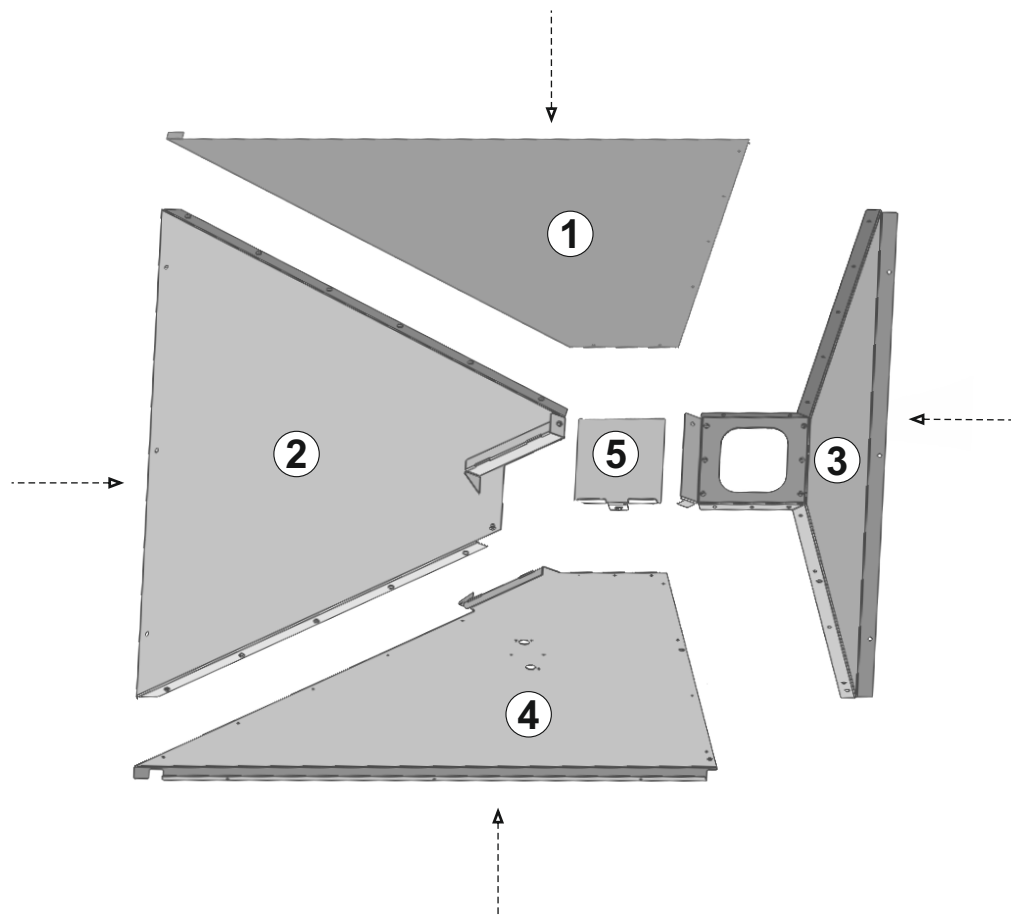
## 4.0. MONTAGE

Die Reihenfolge der Montage des Pelletbehälters und der Förderschnecke ist in den folgenden Abbildungen dargestellt.


### 1. Verbindung der Innenseiten des Pelletbehälters



1. Vordere Innenseite
2. Linke Innenseite
3. Rechte Innenseite
4. Hintere Innenseite
5. Untere Abdeckung



A - Schrauben  
3,9 x 6,5 mm

26 x 


Verbinden Sie die vordere Innenseite (1) mit einer Schraube mit der linken und rechten Innenseite (2, 3) und befestigen Sie dann die hintere Innenseite (4). Die Teile sollten so positioniert werden, dass die größeren Löcher an der Außenseite der Tankdeckel (2, 3). Das Festziehen der vordere Innenseite zur der hintere muss von außen nach innen erfolgen, damit die größeren Löcher an der Außenseite platziert sind.

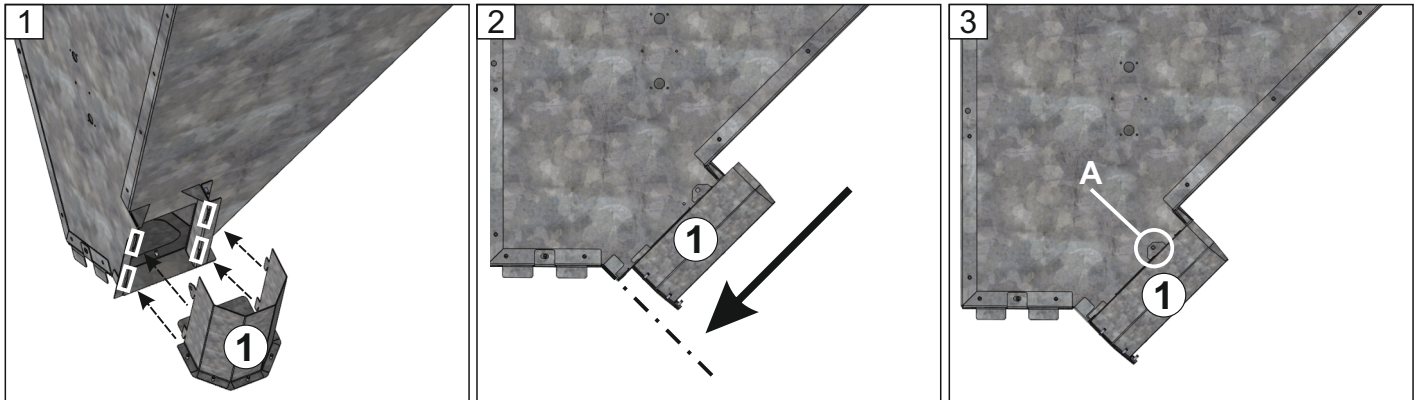
## 2. Befestigen der Förderschnecke



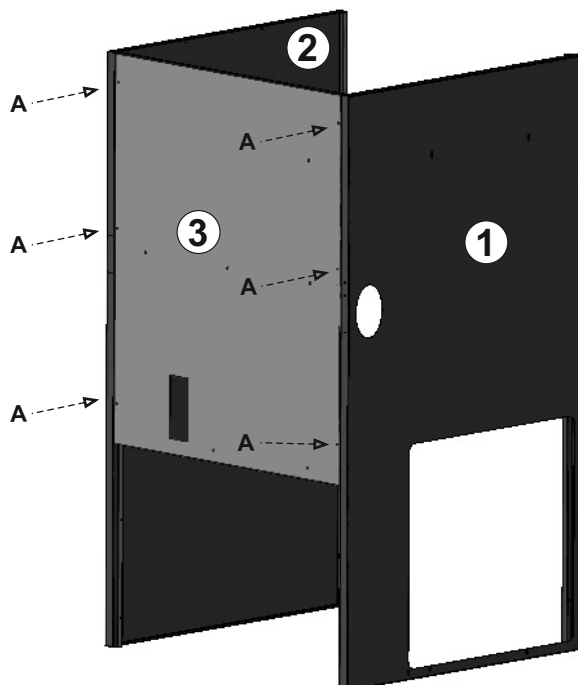
### 1. Halterung Förderschnecke


Befestigen Sie den Halterung an den vorbereiteten Haken. Abschließend mit einer Schraube befestigen.

A - Schrauben  
3,9 x 6,5 mm 1x 



## 3. Verbindung der seitlichen Seiten mit dem oberen Rückseite

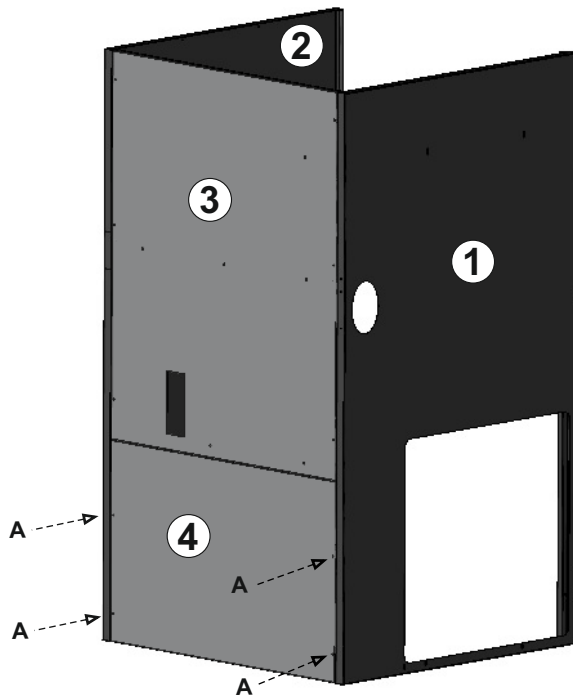


A - Schrauben  
3,9 x 25 mm 6x 

1. Linke Außenseite
2. Rechte Außenseite
3. Obere Rückseite

Verbinden Sie die Seiten mit Schrauben.

#### 4. Verbindung der seitlichen Seiten mit dem untere Rückseite



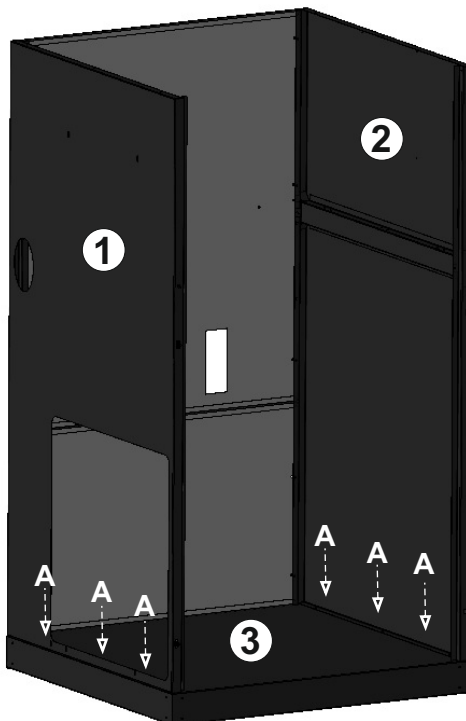
A - Schrauben  
3,9 x 25 mm



1. Linke Außenseite
2. Rechte Außenseite
3. Obere Rückseite
4. Untere Rückseite

Verbinden Sie die Seiten mit Schrauben.

#### 5. Befestigen an den Pelletbehälterboden



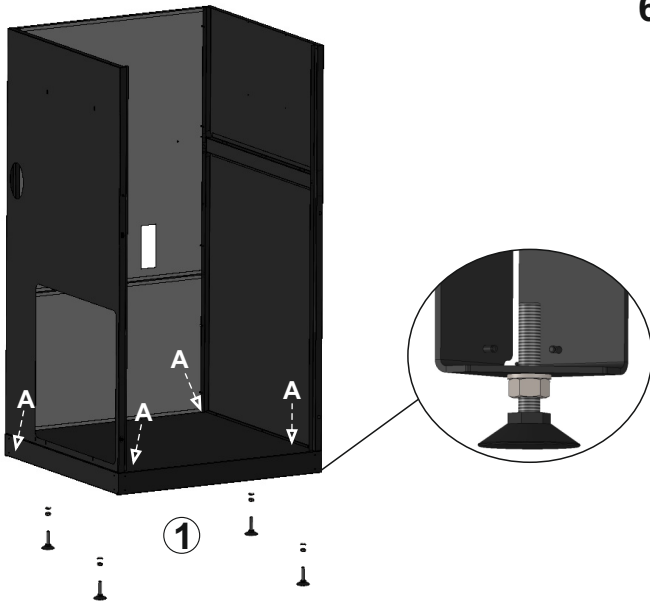
A - Schrauben  
3,9 x 13 mm



1. Linke Außenseite
2. Rechte Außenseite
3. Grundplatte

Verbinden Sie die linke und rechte Außenseiten mit der Grundplatte mit Schrauben.

## 6. Montage verstellbarer Beine zur Höhenkorrektur.



A - Mutter M10 mit Unterlegscheibe



1. Beine (x4)

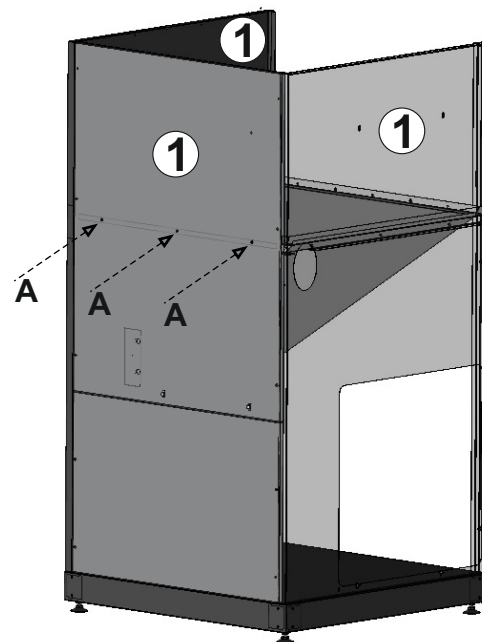
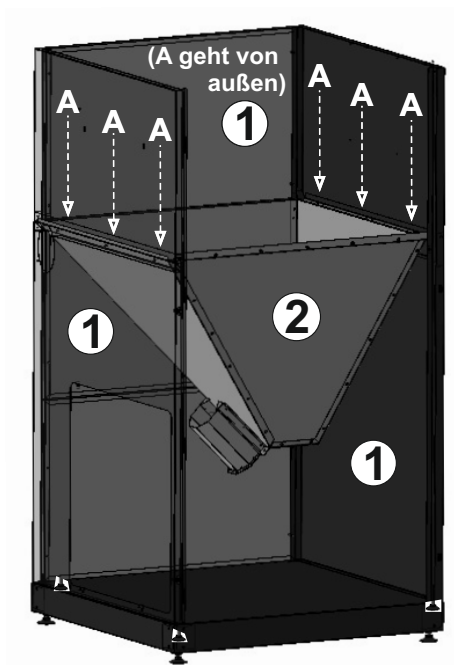
## 7. Verbindung des Innenteile des Pelletbehälters

A - Schrauben  
3,9 x 9,5 mm



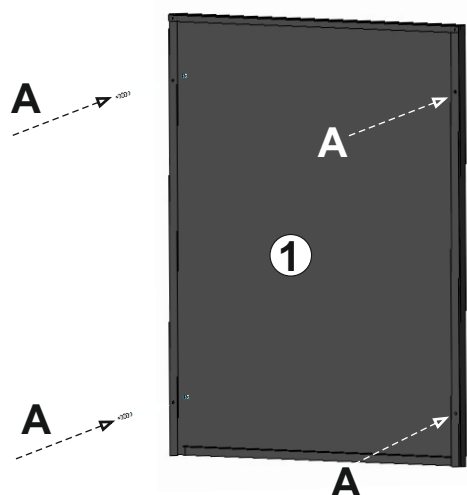
1. Äußerer Teil des Pelletbehälters  
2. Innerer Teil des Pelletbehälters

Der innere Teil des Pelletbehälters muss mit mehreren Schrauben auf jeder Seite verschraubt werden.





## 8. Bolzen Montage

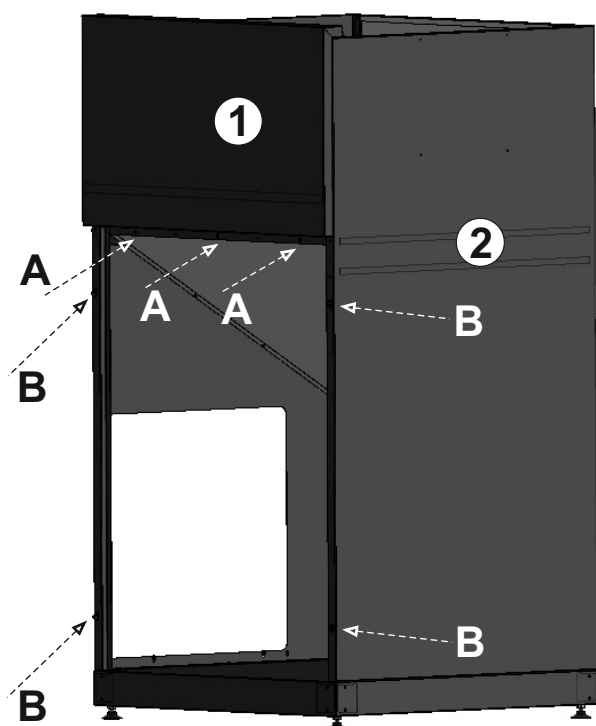


A - Bolzen mit Mutter und Unterlegscheiben



1. Untere Tür

Positionieren Sie die Bolzen in die quadratischen Löchern an den Seiten der unteren Tür und ziehen Sie mit Muttern mit Unterlegscheiben und fest.



## 9. Montage der oberen Vorderseite

A - Schrauben  
3,9 x 9,5 mm



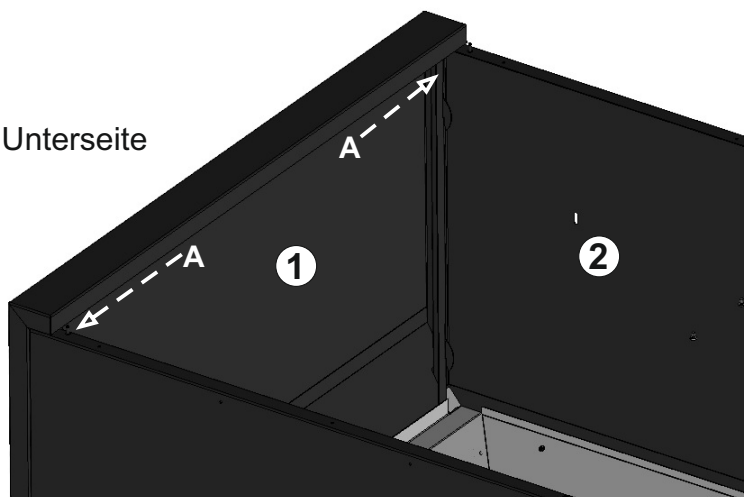
B - Bolzenhalter



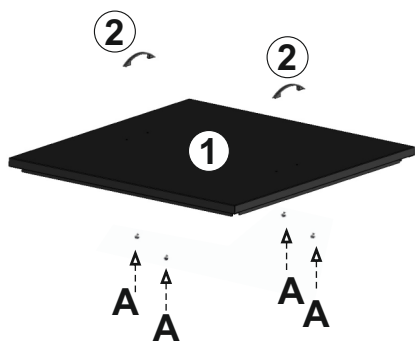
1. Obere Vorderseite  
2. Seitlichen Seiten

Die obere Vorderseite muss in den Löchern an der Seite befestigt werden. Die Vorderseite ist mit 3 Schrauben an der Unterseite zu fixieren. In die seitlichen Löchern die 4 Bolzenhalter hineindrücken.

Die Vorderseite ist mit 2 Schrauben an der Unterseite zu fixieren.



## 10. Montage des Deckels



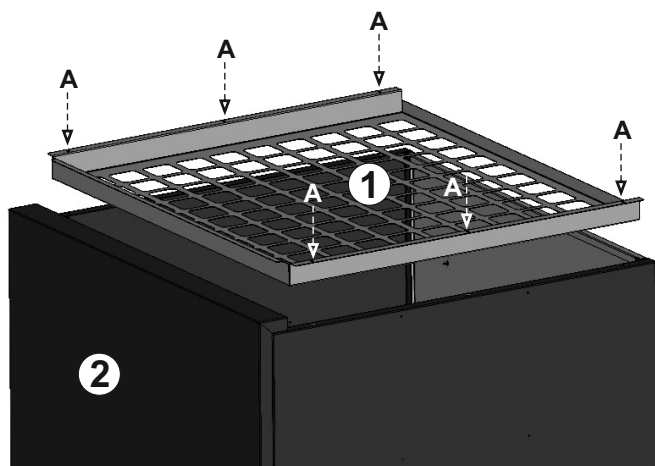
A - Schrauben M4x6 mm 4x  
mit Unterlegscheiben



1. Deckel
2. Griff

Montieren Sie den Griff und ziehen Sie ihn mit den Schrauben fest, wie abgebildet.

## 11. Montage des Schutzgitters



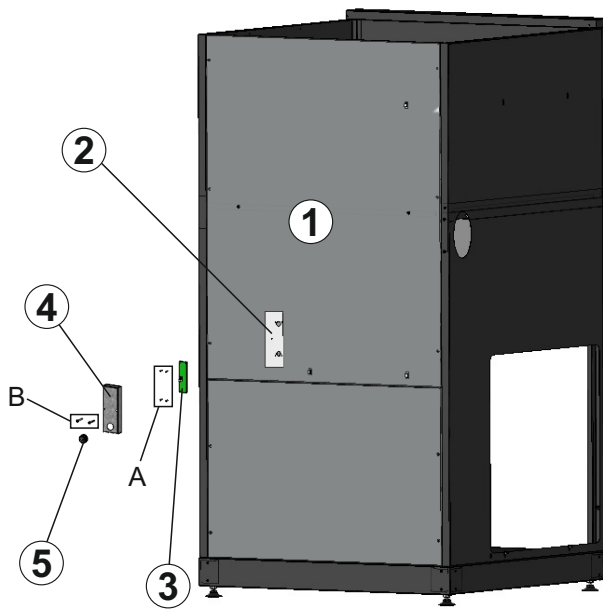
A - Schrauben  
3,9 x 9,5 mm



1. Schutzgitter
2. Pelletbehälter

Auf der Oberseite des Pelletbehälters muss das Schutzgitter, wie abgebildet, montiert werden. Das Schutzgitter dient zum leichteren Einfüllen von Pellets in den Behälter.

## 12. Montage des Füllstandssensors



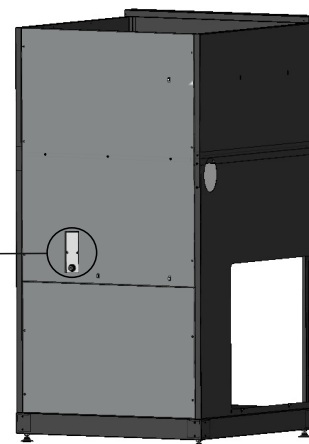
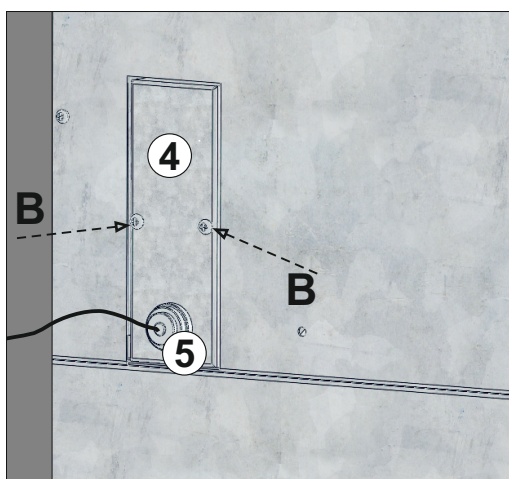
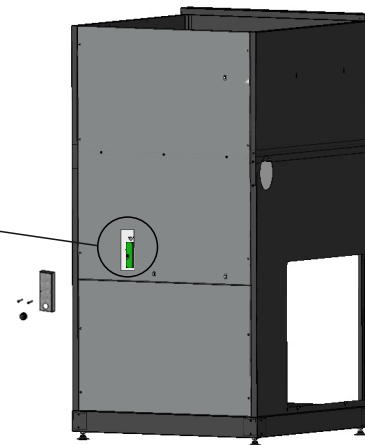
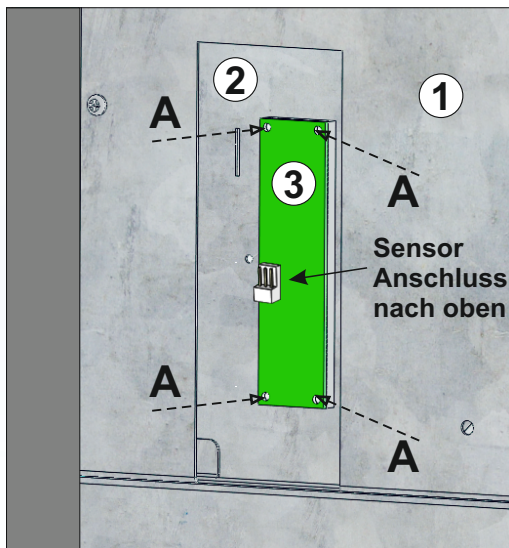
A - Schrauben  
2,9 x 13 mm



B - Schrauben  
4,2 x 32 mm

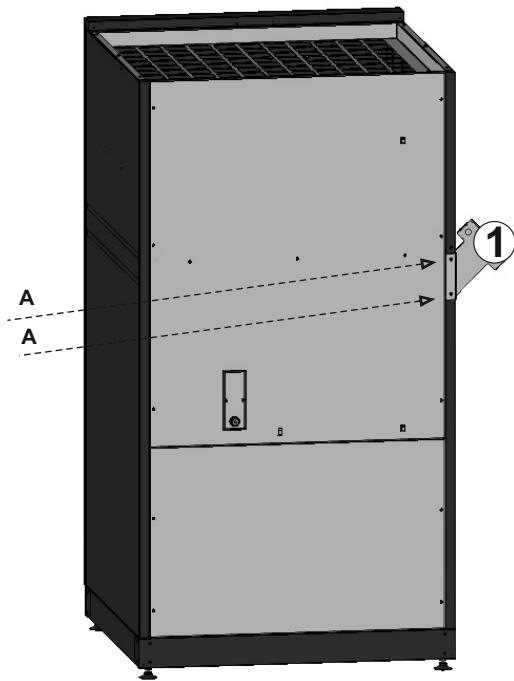


1. Obere Rückseite
2. Rückseite Innenseite
3. Füllstandssensor
4. Deckel
5. Kunststoff Kabeldurchführung



Der Pelletstandssensor muss an der rückseite Innenseite (durch die obere Rückseite) angebracht werden, wie in Abb. Gezeigt. Wenn der gesamte Pelletbehälter ordnungsgemäß zusammengebaut ist, muss das Kabel des Füllstandssensors an den Stecker der Kesselregelung angeschlossen werden (sehen Sie die Technische Anleitung der PelTec II Lambda).

### 13. Montage der Halterung für Förderschnecke



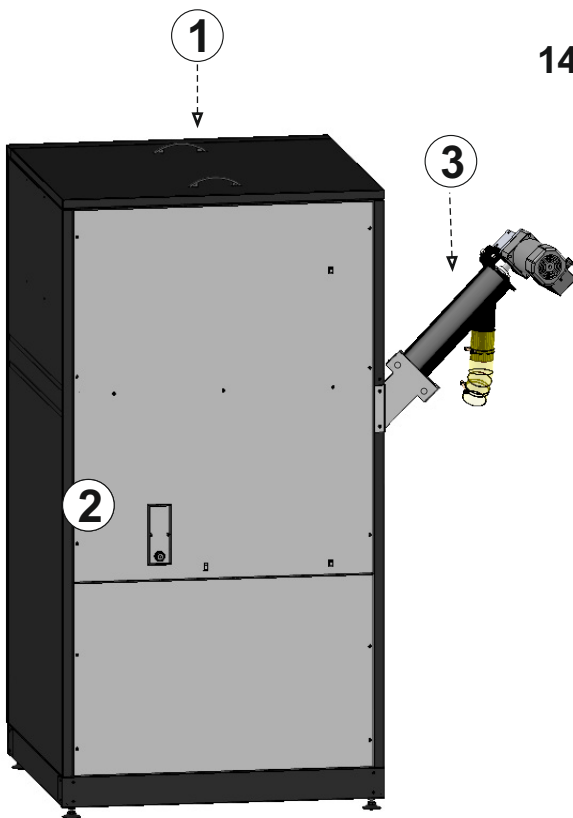
A - Schrauben  
3,9 x 9,5



1. Halterung

Setzen Sie den Halterung wie in Abbildung gezeigt ein und ziehen Sie ihn mit den Schrauben (A) fest.

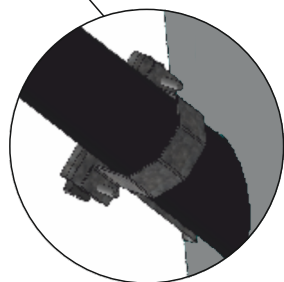
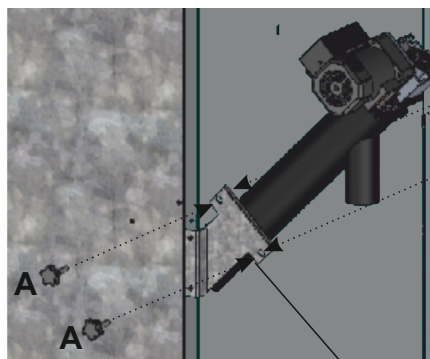
### 14. Montage der Deckel und der Förderschnecke



- 1. Deckel
- 2. Pelletbehälter
- 3. Förderschnecke

Setzen Sie den Deckel auf die Oberseite. Führen Sie die Förderschnecke durch das Loch auf der linken Seite ein und befestigen die Halterung.

## 15. Förderschnecke mit Bügel festziehen



A - Schrauben M8x40  
mit Kunststoff Griff

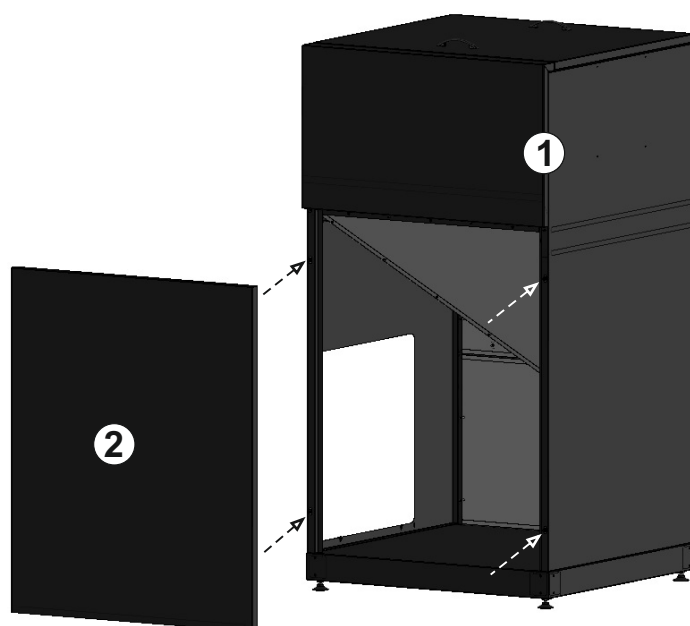


1. Bügel

Bügel mit Schrauben festziehen (A).

## 16. Montage der unteren Tür

1. Pelletbehälter
2. Untere Tür

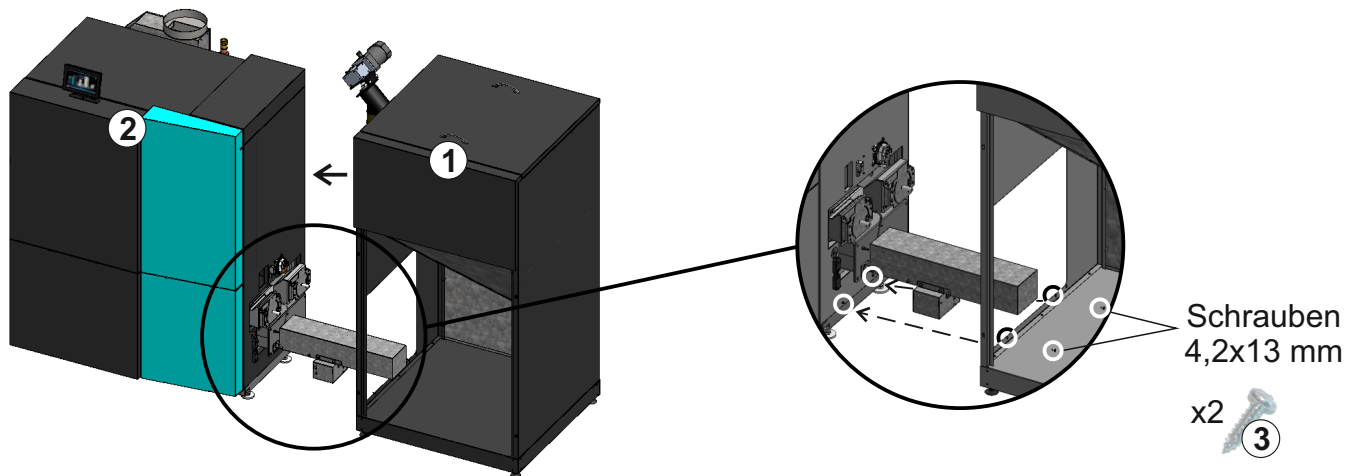


Setzen Sie die untere Tür in die Löcher mit Bolzenhalter ein.

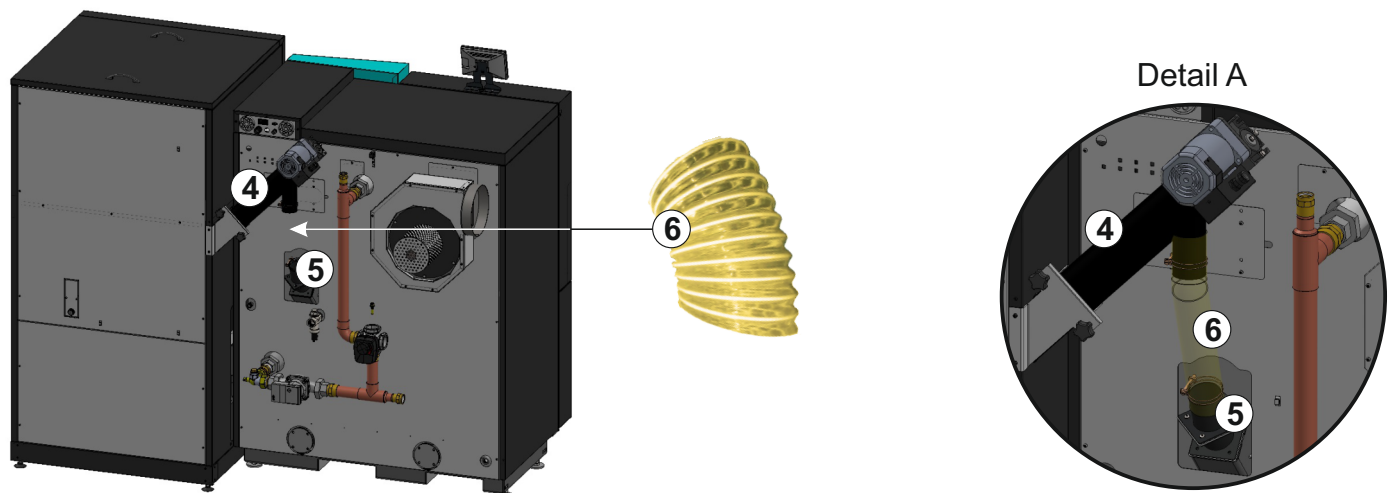
## 5.0. BEFESTIGUNG AN DEN KESSEL UND WARTUNG

Der Pelletbehälter auf der rechten Seite des Kessels auf festem Boden stellen. Die Förderschnecke muss so eingestellt werden, dass die Pellets im freien Fall fallen können, damit die Pelletszufuhr nicht blockiert wird. Das Füllen der Pellets erfolgt von oben (Öffnen Sie zuerst den Deckel).

Bringen Sie den Pelletbehälter (1) näher an den Kessel (2) und ziehen Sie ihn mit den Schrauben fest (3).

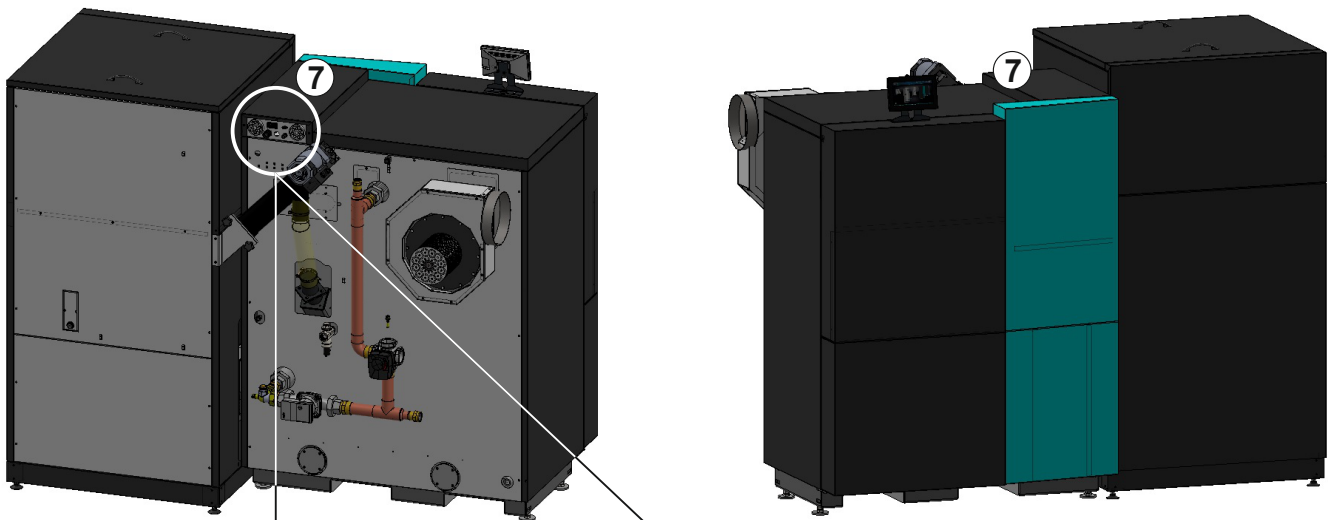


Die Förderschnecke (4) verbinden Sie mit dem Röhr für die Zufuhr von Pellets (5) (mit flexiblem PVC-Rohr (6)).



### An das Kesselsteuerung anschließen (7)

Den 3-poligen Stecker der Förderschnecke mit dem Stecker der Kesselregelung (7a) verbinden. Den Stecker des Pelletsensors an der Kesselregelung (7b) anschließen. (siehe Technische Anleitung PelTec II Lambda, Elektrische Verbindungen).



Detail 7a.



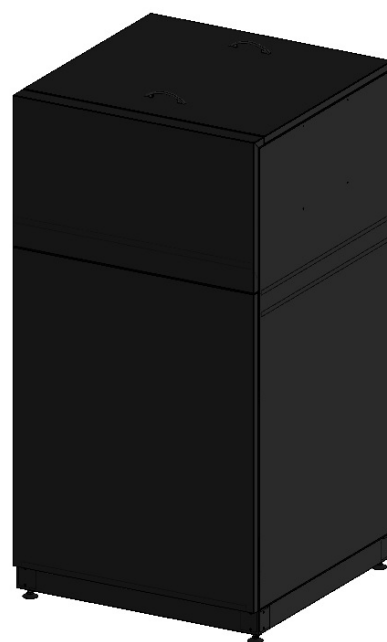
Detail 7b.

---

# Centrometal

HEIZUNG TECHNIK

---



Die Firma Centrometal d.o.o. übernimmt keine Verantwortung für mögliche Unrichtigkeiten in dieser Broschüre entstanden durch Druckfehler oder Abschreibung, alle Bilder und Schemen sind allgemein und deswegen ist es notwendig, dieselben einzeln der tatsächlichen Lage auf dem jeweiligen Standort anzupassen, auf jeden Fall behält sich die Firma das Recht vor, für eigene Produkte all die Veränderungen einzutragen, welche sie für notwendig erachtet.

**Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Kroatien**

Zentrale tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611  
Wartungsabteilung tel: +385 40 372 622, fax: +385 40 372 621

**www.centrometal.hr**  
**e-mail: servis@centrometal.hr**