

Für den Fachhandwerker

Installationsanleitung



Schneckenaustragung für renerVIT

VKP .../2

DE, AT

Herausgeber/Hersteller

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Inhalt

Inhalt

1	Sicherheit	3
1.1	Handlungsbezogene Warnhinweise	3
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1.3	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
1.4	Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen)	4
2	Hinweise zur Dokumentation	5
2.1	Mitgeltende Unterlagen beachten.....	5
2.2	Unterlagen aufbewahren	5
2.3	Gültigkeit der Anleitung.....	5
3	Gerätebeschreibung	6
3.1	Aufbau	6
3.2	CE-Kennzeichnung.....	10
4	Montage	10
4.1	Montageart.....	10
4.2	Beschickungsvariante wählen	10
4.3	Beschickungsvariante Standard	10
4.4	Beschickungsvariante Fallschacht	16
4.5	Beschickungsvariante Übergabeeinheit	23
4.6	Montage am Sacksilo	34
5	Ersatzteile beschaffen	38
6	Außerbetriebnahme	39
6.1	Vorübergehend außer Betrieb nehmen	39
6.2	Endgültig außer Betrieb nehmen	39
7	Kundendienst	39
Anhang	40
A	Technische Daten	40
	Stichwortverzeichnis	41



1 Sicherheit

1.1 Handlungsbezogene Warnhinweise

Klassifizierung der handlungsbezogenen Warnhinweise

Die handlungsbezogenen Warnhinweise sind wie folgt mit Warnzeichen und Signalwörtern hinsichtlich der Schwere der möglichen Gefahr abgestuft:

Warnzeichen und Signalwörter

**Gefahr!**

unmittelbare Lebensgefahr oder Gefahr schwerer Personenschäden

**Gefahr!**

Lebensgefahr durch Stromschlag

**Warnung!**

Gefahr leichter Personenschäden

**Vorsicht!**

Risiko von Sachschäden oder Schäden für die Umwelt

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Produkts und anderer Sachwerte entstehen.

Das Produkt ist dafür bestimmt, Pellets aus dem Pellet-Lageraum in den **Vaillant** Pellet-Heizkessel **renerVIT** zu fördern.

Die in der vorliegenden Anleitung genannten Produkte dürfen nur in Verbindung mit den in den mitgeltenden Unterlagen aufgeführten Zubehören zur Luft-Abgas-Führung installiert und betrieben werden.

Ausnahmen: Bei Installationsarten C63 und B23P folgen Sie den Vorgaben aus der vorliegenden Anleitung.

Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet:

- das Beachten der beiliegenden Betriebs-, Installations- und Wartungsanleitungen des Produkts sowie aller weiteren Komponenten der Anlage
- die Installation und Montage entsprechend der Produkt- und Systemzulassung

- die Einhaltung aller in den Anleitungen aufgeführten Inspektions- und Wartungsbedingungen.

Die bestimmungsgemäße Verwendung umfasst außerdem die Installation gemäß IP-Klasse.

Eine andere Verwendung als die in der vorliegenden Anleitung beschriebene oder eine Verwendung, die über die hier beschriebene hinausgeht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht bestimmungsgemäß ist auch jede unmittelbare kommerzielle und industrielle Verwendung.

Achtung!

Jede missbräuchliche Verwendung ist untersagt.

1.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

1.3.1 Lebensgefahr durch explosive und entflammbare Stoffe

- ▶ Verwenden oder lagern Sie keine explosiven oder entflammbaren Stoffe (z. B. Benzin, Papier, Farben) im Aufstellraum des Produkts.

1.3.2 Sachschaden durch Korrosion

Bestimmte Stoffe können unter ungünstigen Umständen die Austragung korrodieren.

- ▶ Verwenden Sie keine Sprays, Lösungsmittel, chlorhaltigen Reinigungsmittel, Farben, Klebstoffe, Ammoniakverbindungen, Stäube u. Ä. in der Umgebung der Austragung.

1.3.3 Risiko eines Sachschadens durch Frost

- ▶ Installieren Sie das Produkt nicht in frostgefährdeten Räumen.

1.3.4 Lebensgefahr durch Stromschlag

Wenn Sie spannungsführende Komponenten berühren, dann besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

Bevor Sie am Produkt arbeiten:

- ▶ Schalten Sie das Produkt spannungsfrei, indem Sie alle Stromversorgungen abschalten (elektrische Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z. B. Sicherung oder Leitungsschutzschalter).





1 Sicherheit

- ▶ Sichern Sie gegen Wiedereinschalten.
- ▶ Warten Sie mindestens 3 min, bis sich die Kondensatoren entladen haben.
- ▶ Prüfen Sie auf Spannungsfreiheit.

1.3.5 Verbrennungs- oder Verbrühungsgefahr durch heiße Bauteile

- ▶ Arbeiten Sie erst dann an den Bauteilen, wenn sie abgekühlt sind.

1.3.6 Risiko eines Sachschadens durch ungeeignetes Werkzeug

- ▶ Um Schraubverbindungen anzuziehen oder zu lösen, verwenden Sie fachgerechtes Werkzeug.

1.3.7 Quetsch- und Schergefahr

Bei Montage und Installation der Austragung besteht Quetsch- und Schergefahr, z. B. bei der Austragungsschnecke oder beim Förder-schlauch.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.

1.4 Vorschriften (Richtlinien, Gesetze, Normen)

- ▶ Beachten Sie die nationalen Vorschriften, Normen, Richtlinien und Gesetze.



2 Hinweise zur Dokumentation

2.1 Mitgeltende Unterlagen beachten

- ▶ Beachten Sie unbedingt alle Betriebs- und Installationsanleitungen, die Komponenten der Anlage beiliegen.

2.2 Unterlagen aufbewahren

- ▶ Geben Sie diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen an den Anlagenbetreiber weiter.

2.3 Gültigkeit der Anleitung

Diese Anleitung gilt ausschließlich für:

Produkt - Artikelnummer

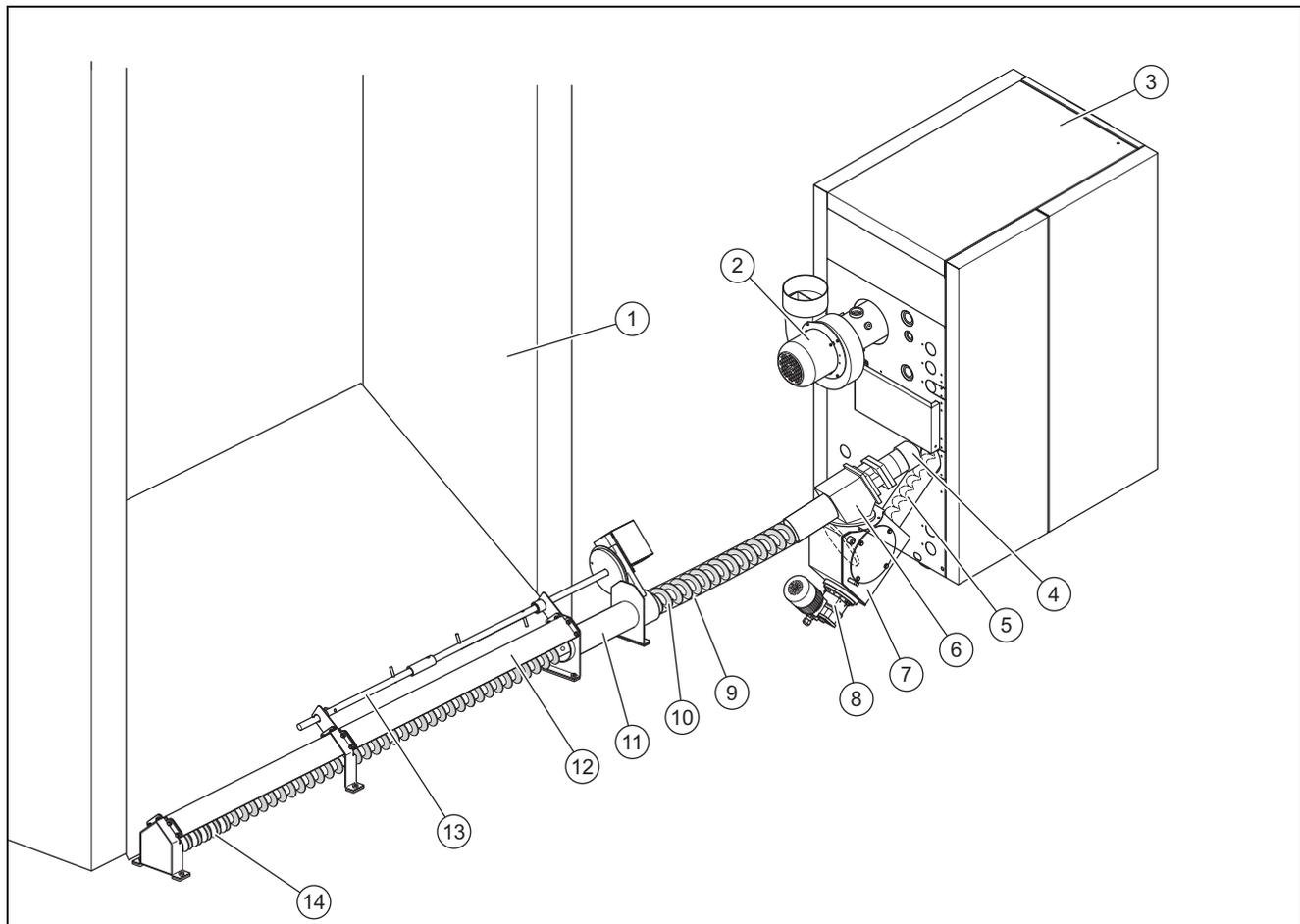
Grundpaket Schneckenaus- tragung (Standard)	0010004237
Grundpaket Schneckenaus- tragung (Fallschacht)	0010018615
Grundpaket Schneckenaus- tragung (Übergabeeinheit)	0010018616
Schneckenpaket 1	0010004239
Schneckenpaket 2	0010004238
Schneckenpaket 3	0010004250
Schneckenpaket 4	0010018617
Erweiterung Schneckenaus- tragung 0,5 m	0010004240
Erweiterung Schneckenaus- tragung 1,0 m	0010004241
Fallschlauch	0010018618
Abwurfinheit mit Austra- gungsschneckenmotor (Sacksilo)	0010005480
Sacksilo Schneckenaustra- gung 2,1 m	0010004261
Sacksilo Schneckenaustra- gung 2,5 m	0010005478

3 Gerätebeschreibung

3 Gerätebeschreibung

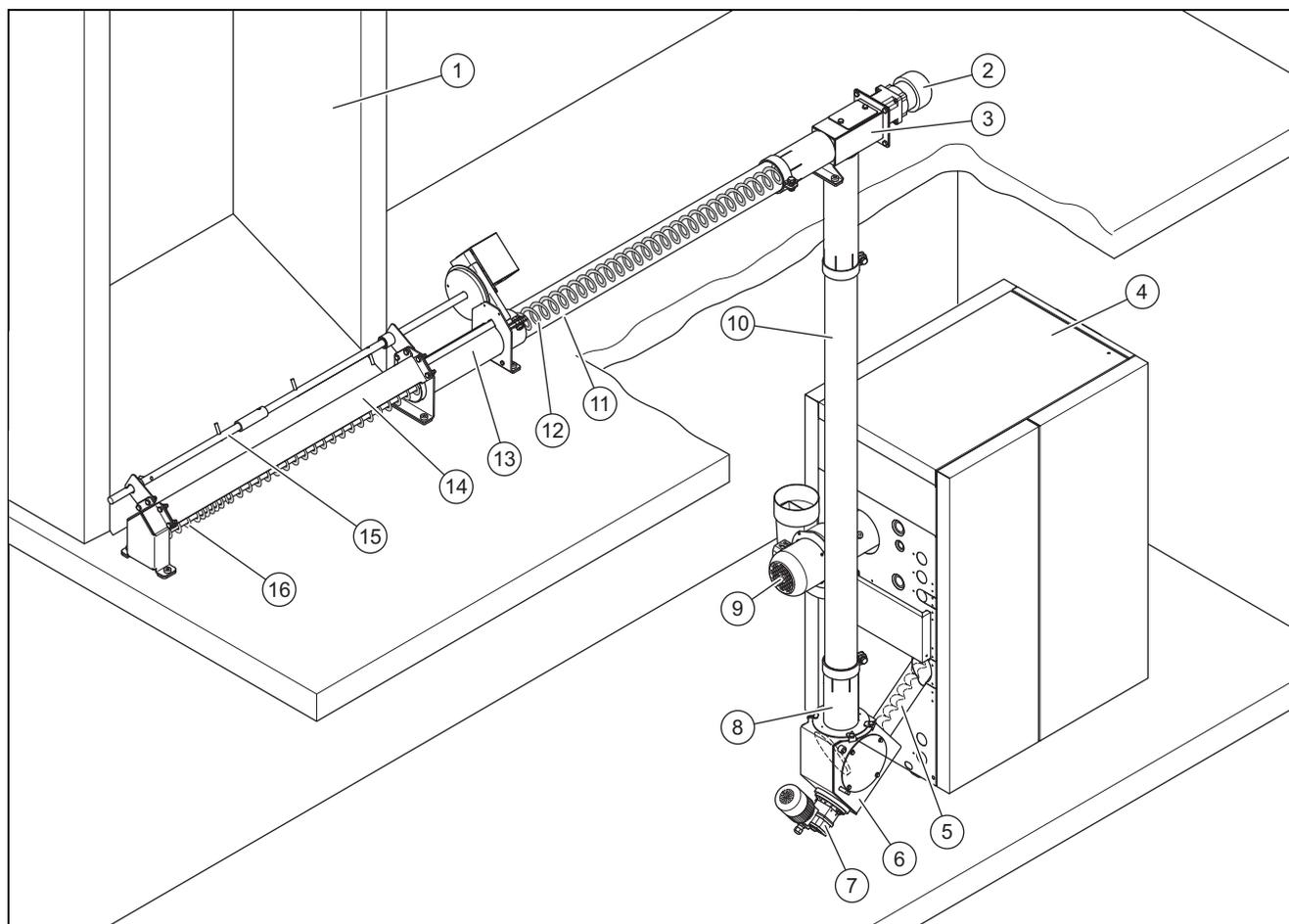
3.1 Aufbau

3.1.1 Beschickungsvariante Standard



1	Pellet-Lagerraum	8	Einschubschneckenmotor
2	Saugzuggebläse	9	Förderschlauch
3	renerVIT	10	Austragungsschnecke
4	Austragungsschneckenmotor	11	Wanddurchführung
5	Einschubschnecke	12	Druckentlastung
6	Abwurfleinheit	13	Rührwelle Pelletsrührer
7	Zwischenbehälter mit Rückbrand-Sicherungseinrichtung	14	Schneckendorn

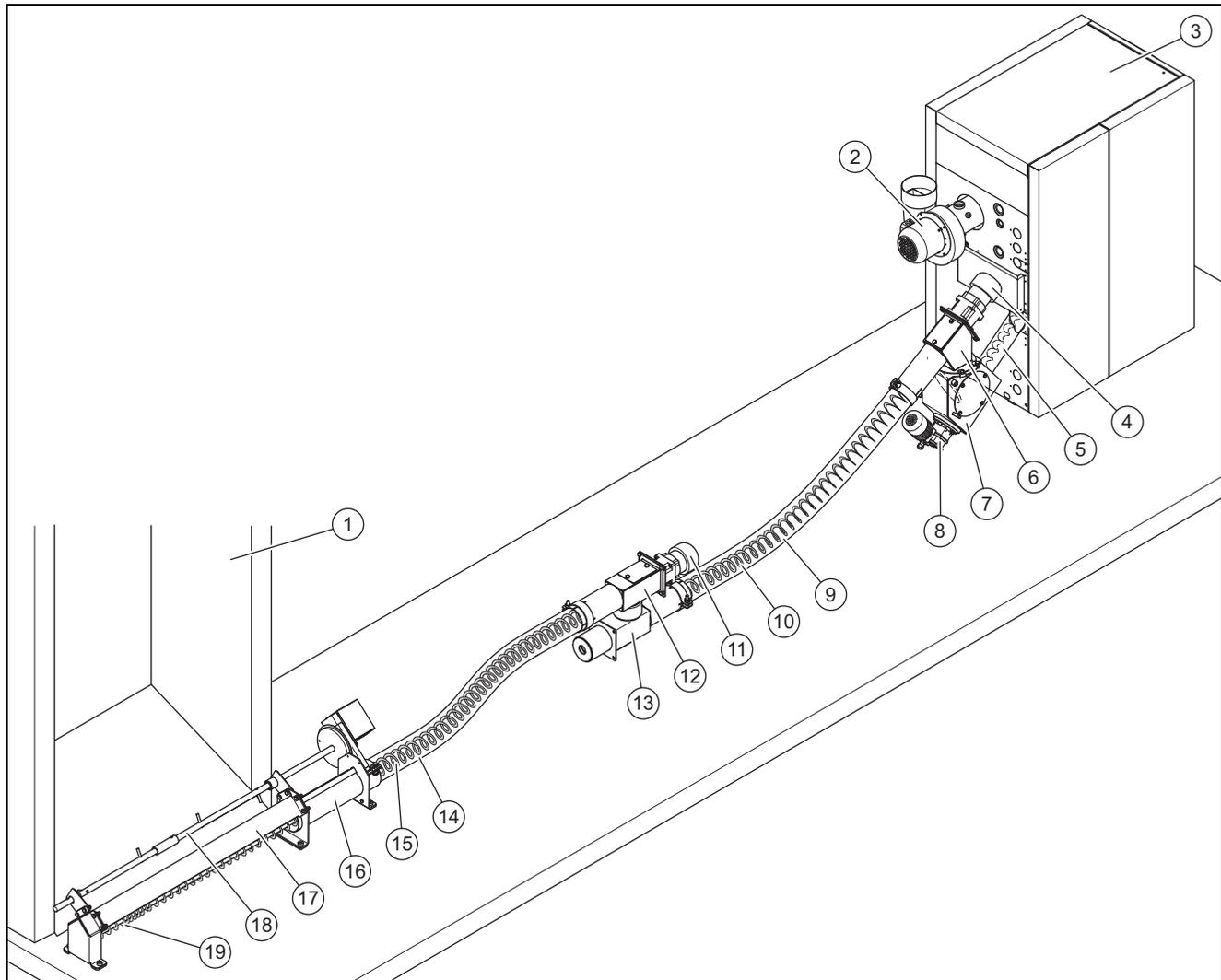
3.1.2 Beschickungsvariante Fallschacht



1	Pellet-Lageraum	9	Saugzuggebläse
2	Austragungsschneckenmotor	10	Fallschlauch
3	Abwurfseinheit	11	Förderschlauch
4	renerVIT	12	Austragungsschnecke
5	Einschubschnecke	13	Wanddurchführung
6	Zwischenbehälter mit Rückbrand-Sicherungs- einrichtung	14	Druckentlastung
7	Einschubschneckenmotor	15	Rührwelle Pelletsrührer
8	Fallschlauchadapter	16	Schneckendorn

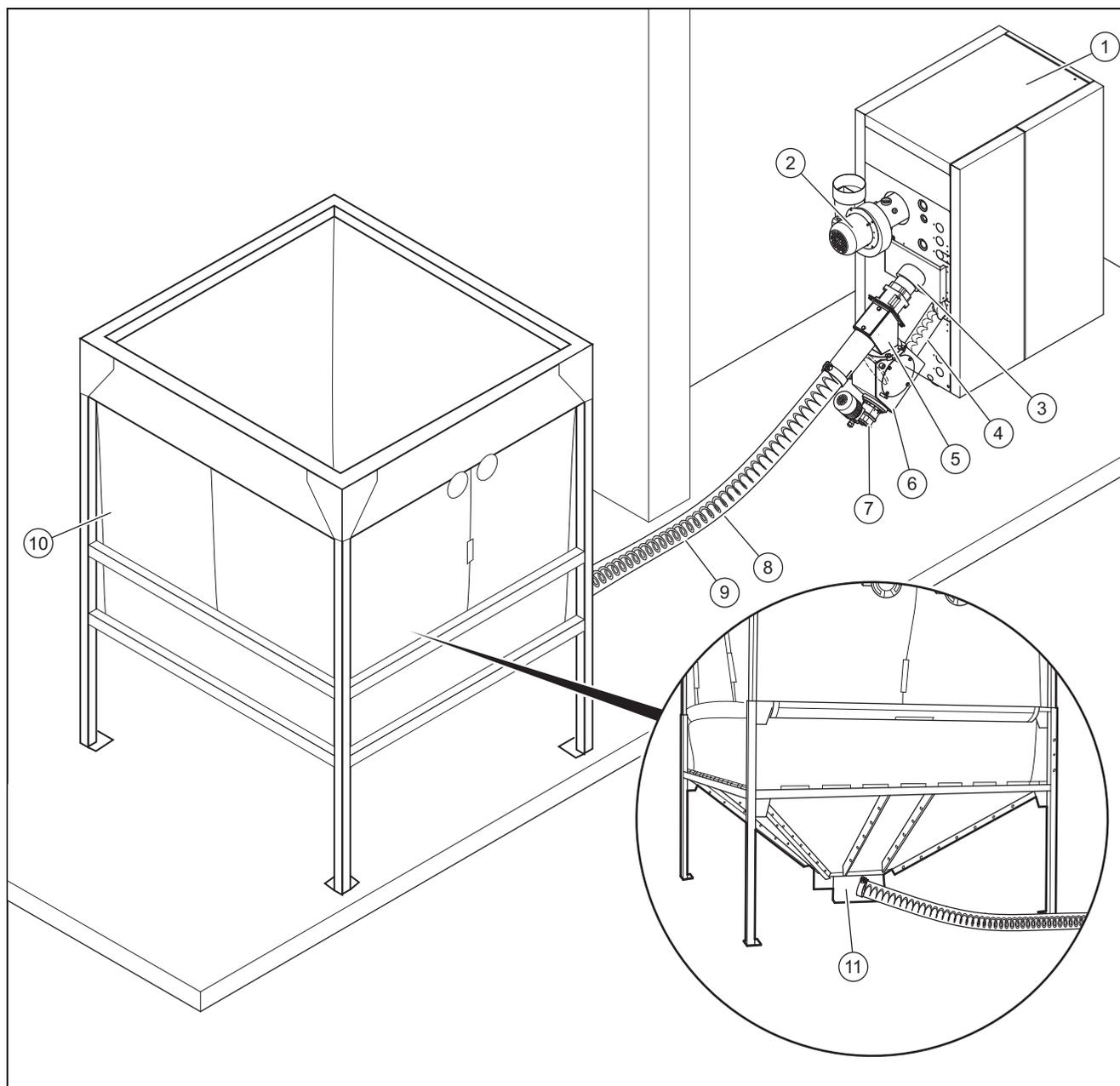
3 Gerätebeschreibung

3.1.3 Beschickungsvariante Übergabeeinheit



1	Pellet-Lagerraum	10	Austragungsschnecke
2	Saugzuggebläse	11	Austragungsschneckenmotor
3	renerVIT	12	Übergabeeinheit oben
4	Austragungsschneckenmotor	13	Übergabeeinheit unten
5	Einschubschnecke	14	Förderschlauch
6	Abwurfteinheit	15	Austragungsschnecke
7	Zwischenbehälter mit Rückbrand-Sicherungs- einrichtung	16	Wanddurchführung
8	Einschubschneckenmotor	17	Druckentlastung
9	Förderschlauch	18	Rührwelle Pelletsrührer
		19	Schneckendorn

3.1.4 Sacksilo



1	renerVIT	7	Einschubschneckenmotor
2	Saugzuggebläse	8	Förderschlauch
3	Austragungsschneckenmotor	9	Austragungsschnecke
4	Einschubschnecke	10	Sacksilo
5	Abwurfinheit	11	Austragungswanne
6	Zwischenbehälter mit Rückbrand-Sicherungseinrichtung		

4 Montage

3.2 CE-Kennzeichnung



Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Produkte gemäß dem Typenschild die grundlegenden Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen.

Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller eingesehen werden.

4 Montage

4.1 Montageart

1. Montieren Sie die Austragung sowie die Wanddurchführung in einer Ebene (= Bodenniveau ohne Höhenunterschiede).
2. Montieren Sie die Austragung sowie die Wanddurchführung in einer Flucht (= entlang einer Linie).

4.2 Beschickungsvariante wählen

- ▶ Wählen Sie die Beschickungsvariante:
 - Standard (→ Seite 10)
 - Fallschacht (→ Seite 16)
 - Übergabeeinheit (→ Seite 23)
 - Sacksilo (→ Seite 35)

4.3 Beschickungsvariante Standard

4.3.1 Lieferumfang prüfen

- ▶ Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Gültigkeit: Schneckenaustragung (Standard)

Anzahl	Benennung
1	Druckentlastung 1,0 m
1	Schneckendorn (Grundpaket)
1	Abschlusskappe
2	Schelle
1	Wanddurchführung
1	Abwurfseinheit mit Austragungsschneckenmotor
3	Beipack mit Befestigungsmaterial
1	Lager Endstück
1	Pelletsrührer 1,0 m bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> – Rührwelle, 2-teilig (1 Stk.) – Lagerschalen (2 Stk.) – Rührwellenmotor (1 Stk.) – Anschlusskabel (1 Stk.) – Schutzscheiben (2 Stk.) – Gleitbuchse (1 Stk.)
1	Installationsanleitung

Anzahl	Schneckenpaket 1	Schneckenpaket 2	Schneckenpaket 4
1	Austragungs-schnecke 5,4 m	Austragungs-schnecke 7,4 m	Austragungs-schnecke 9,5 m

Anzahl	Schneckenpaket 1	Schneckenpaket 2	Schneckenpaket 4
1	Förder-schlauch 2,0 m	Förder-schlauch 4,0 m	Förder-schlauch 6,0 m

Optional:

Anzahl	Erweiterung Schneckenaustragung 0,5 m	Erweiterung Schneckenaustragung 1,0 m
1	Stütze	Stütze
1	Befestigungsmaterial	Befestigungsmaterial
1	Druckentlastung 0,5 m	Druckentlastung 1,0 m
1	Schneckendornverlängerung 0,5 m	Schneckendornverlängerung 1,0 m

4.3.2 Lager Endstück, Druckentlastung und Schneckendorn montieren

Lager Endstück montieren

1. Verschrauben Sie das Lager Endstück mit der Druckentlastung.
2. Positionieren Sie das Lager Endstück mit der Druckentlastung mittig zwischen den beiden Schrägböden.

Druckentlastung verlängern



Hinweis

Sie können die Druckentlastung im Pellet-Lagerraum bis zu maximal 4 m mit weiteren Druckentlastungen verlängern.

Bedingungen: Weitere Druckentlastungen benötigt

- ▶ Halten Sie die Druckentlastungen an zwei freien Enden zusammen.
- ▶ Setzen Sie die Stütze von oben auf die Druckentlastungen.
- ▶ Verschrauben Sie die Stütze mit den Druckentlastungen.

Schneckendorn montieren

3. Alternative 1 / 2

Bedingungen: Schneckendornverlängerung nicht benötigt

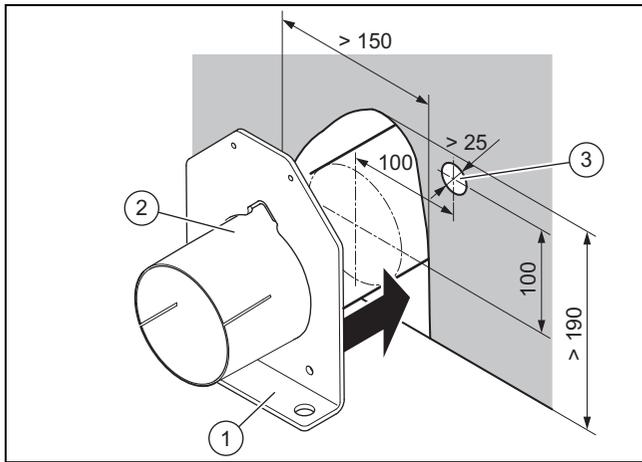
- ▶ Legen Sie den Schneckendorn unter die Druckentlastung.
- ▶ Verschrauben Sie die Abschlusskappe mit dem Schneckendorn.

3. Alternative 2 / 2

Bedingungen: Schneckendornverlängerung benötigt

- ▶ Legen Sie den Schneckendorn und die Schneckendornverlängerung unter die Druckentlastung.
- ▶ Verschrauben Sie den Schneckendorn mit der Schneckendornverlängerung.
- ▶ Verschrauben Sie die Abschlusskappe mit der Schneckendornverlängerung.

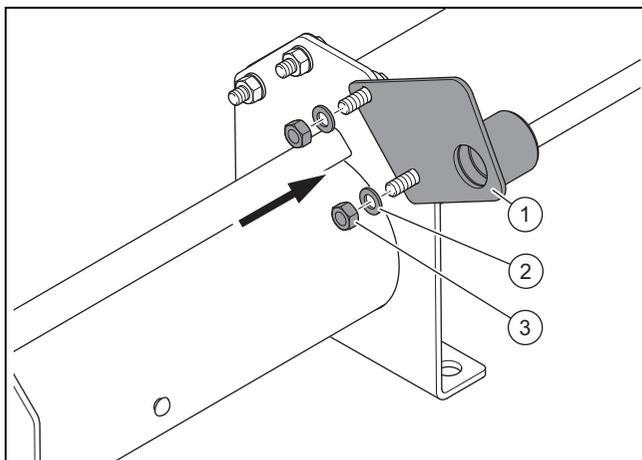
4.3.3 Wanddurchführung montieren



- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1 Stütze | 3 Durchbruch Pelletsrührer |
| 2 Wanddurchführung | |

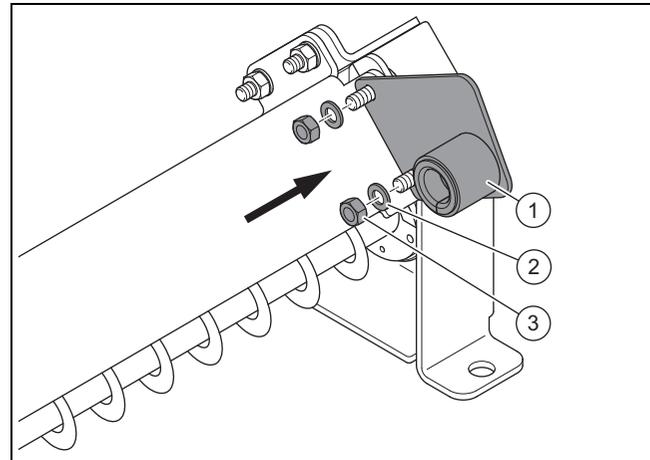
- Durchbrechen Sie die Wand.
 - Durchbruch Wanddurchführung (2): > 150 mm
 - Durchbruch Pelletsrührer (3): > 25 mm
- Setzen Sie die Wanddurchführung (2) in die Wandöffnung.
 - Position der Stütze (1) (**renerVIT**-seitig): wenn möglich, direkt an Wand
- Setzen Sie die Gleitbuchse in den Durchbruch Pelletsrührer.
- Verschrauben Sie die Druckentlastung mit der Wanddurchführung (2).

4.3.4 Lagerschalen montieren



- | | |
|-------------------|----------|
| 1 Lagerschale 1 | 3 Mutter |
| 2 Unterlegscheibe | |

- Montieren Sie die Lagerschale 1 (1) an der Wanddurchführung.
 - Position: lagerraumseitig



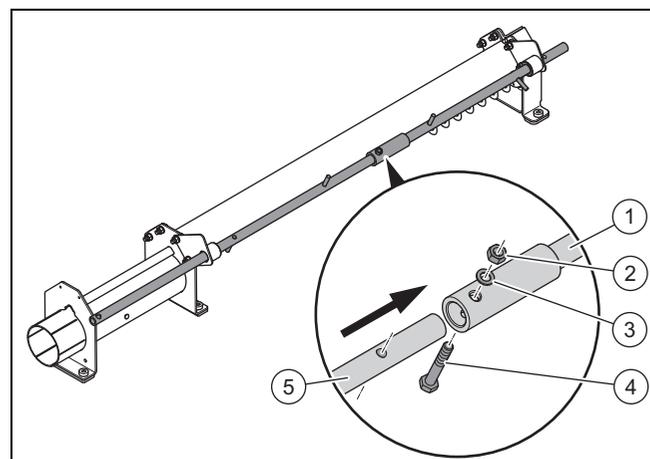
- | | |
|-------------------|----------|
| 1 Lagerschale 2 | 3 Mutter |
| 2 Unterlegscheibe | |

- Montieren Sie die Lagerschale 2 (1) an der nächsten Stütze bzw. am Lager Endstück im Lagerraum.

4.3.5 Lager Endstück, Stützen und Wanddurchführung montieren

- Um das Lager Endstück, die Stützen und die Wanddurchführung zu befestigen, markieren Sie die Bohrungen für die Verschraubungen auf dem Boden.
 - Positionierung des Lagers Endstück, der Stützen und der Wanddurchführung: mittig zwischen den Schrägböden
- Bohren Sie Löcher in den Boden.
 - geeignet für Dübel M12
 - Tiefe: 70 mm
- Kleben Sie den mitgelieferten Schallschutz unter alle Füße des Lager Endstücks, der Stützen und der Wanddurchführung.
- Verschrauben Sie die Wanddurchführung, das Lager Endstück und die Stützen mit dem Boden.

4.3.6 Rührwellenteile verbinden



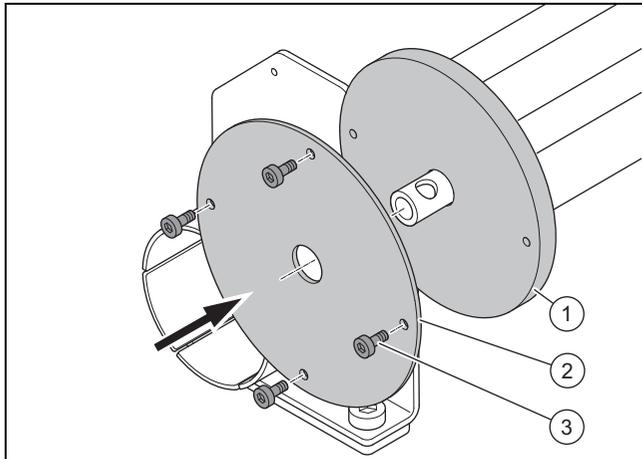
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Rührwelle - Teil 1 | 4 Schraube |
| 2 Mutter | 5 Rührwelle - Teil 2 |
| 3 Unterlegscheibe | |

- Legen Sie die beiden Teile der Rührwelle (1, 5) in die Lagerschalen.
- Verbinden Sie die beiden Teile der Rührwelle (1, 5).

4 Montage

- Arbeitsmaterial: Schraube, 1 Stk.
- Arbeitsmaterial: Mutter, 1 Stk.
- Arbeitsmaterial: Unterlegscheibe, 1 Stk.

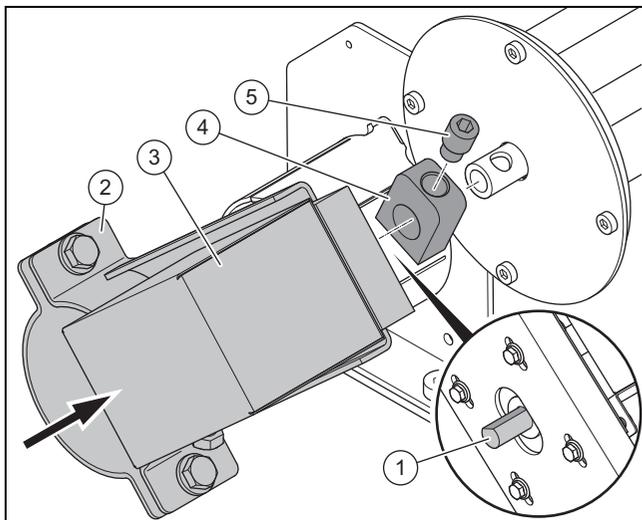
4.3.7 Schutzscheiben montieren



- | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| 1 | Schutzscheibe Gummi | 3 | Befestigungsschrauben |
| 2 | Schutzscheibe Metall | | |

1. Schieben Sie die Schutzscheibe Gummi **(1)** auf die Rührwelle.
2. Schieben Sie die Schutzscheibe Metall **(2)** auf die Rührwelle.
3. Verschrauben Sie die beiden Schutzscheiben an der Wand.
 - Position: im Aufstellraum des **renerVIT**
 - Arbeitsmaterial: Schraube, 4 Stk.

4.3.8 Rührwellenmotor montieren

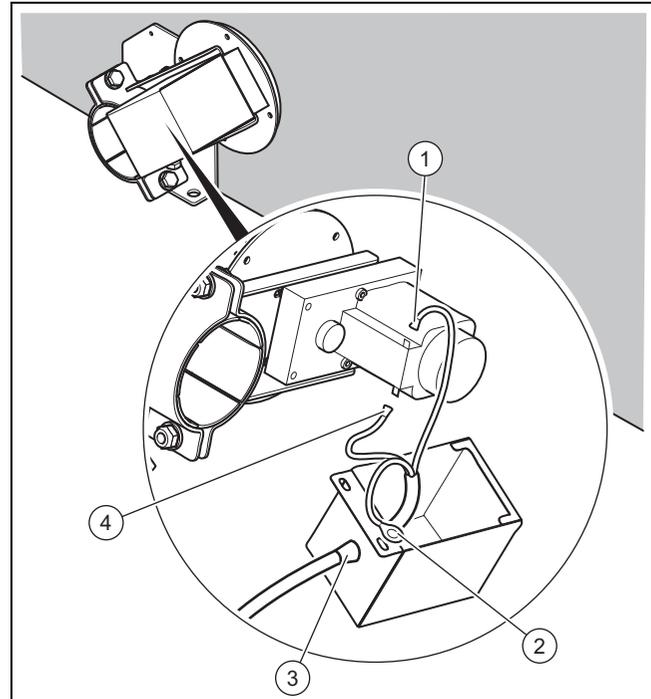


- | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------|
| 1 | Motorachse | 4 | Mitnehmer |
| 2 | Schelle | 5 | Befestigungsschraube |
| 3 | Rührwellenmotor | | |

1. Schieben Sie den Mitnehmer **(4)** auf die Rührwelle.
2. Schieben Sie die Motorachse **(1)** des Rührwellenmotors **(3)** in die Rührwelle.
3. Verschrauben Sie den Rührwellenmotor mit der Schelle **(2)**.

4. Verbinden Sie die Motorachse des Rührwellenmotors, die Rührwelle und den Mitnehmer mit Hilfe der Befestigungsschraube **(5)**.

4.3.9 Rührwellenmotor elektrisch anschließen



- | | | | |
|---|----------|---|----------------|
| 1 | L oder N | 3 | Kabelhalterung |
| 2 | PE | 4 | N oder L |

1. Demontieren Sie das Schutzgitter des Rührwellenmotors.
2. Schrauben Sie die Mutter von der Kabelhalterung **(3)** ab.
3. Schieben Sie das Anschlusskabel durch die Kabelhalterung.
4. Befestigen Sie die Kabelhalterung **(3)** am Schutzgitter.
 - Arbeitsmaterial: Mutter, 1 Stk.
5. Crimpen Sie die Adern L **(1)** und N **(4)** des Anschlusskabels mit Kabelklemmen.
6. Montieren Sie die Adern L **(1)** und N **(4)** des Anschlusskabels am Rührwellenmotor.
7. Montieren Sie den Schutzleiter PE **(2)** des Anschlusskabels am Schutzgitter.
8. Montieren Sie das Schutzgitter des Rührwellenmotors.
9. Klemmen Sie einen geeigneten Stecker an das offene Ende des Anschlusskabels.
10. Schließen Sie das Anschlusskabel an Steckplatz X6 des Leistungsteils an.

4.3.10 Wanddurchführung erden und Wand verschließen

1. Erden Sie die Wanddurchführung an der dafür vorgesehenen Erdungsschraube.



Gefahr! Brandgefahr

Wenn die Wand um die Wanddurchführung unsachgemäß oder gar nicht verschlossen ist, dann kann sich ein Brand im Aufstellraum des **renerVIT** bis in den Pellet-Lagerraum ausbreiten.

- ▶ Achten Sie auf die Brandschutzbestimmungen.



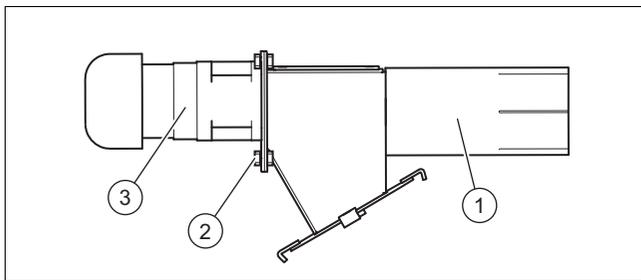
Vorsicht! Sachschäden durch starke Schlauchbiegung

Wenn der Förderschlauch zu stark gebogen ist, dann kann der Förderschlauch beschädigt werden.

- ▶ Verlegen Sie den Förderschlauch mit einem ausreichenden Biegeradius.

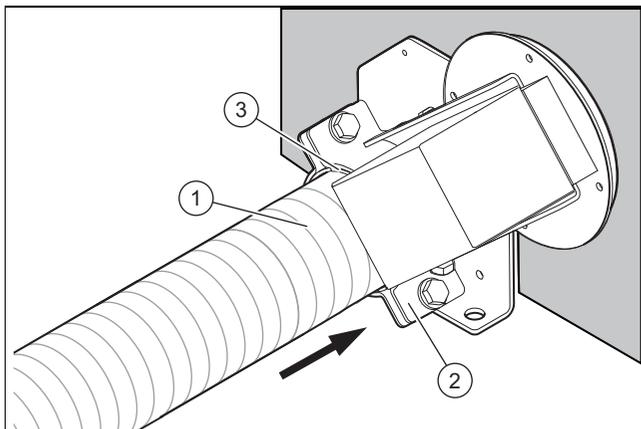
2. Verschließen Sie die Wand fachgerecht.

4.3.11 Förderschlauch montieren



- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1 Abwurfseinheit | 3 Austragungsschneckenmotor |
| 2 Schraube | |

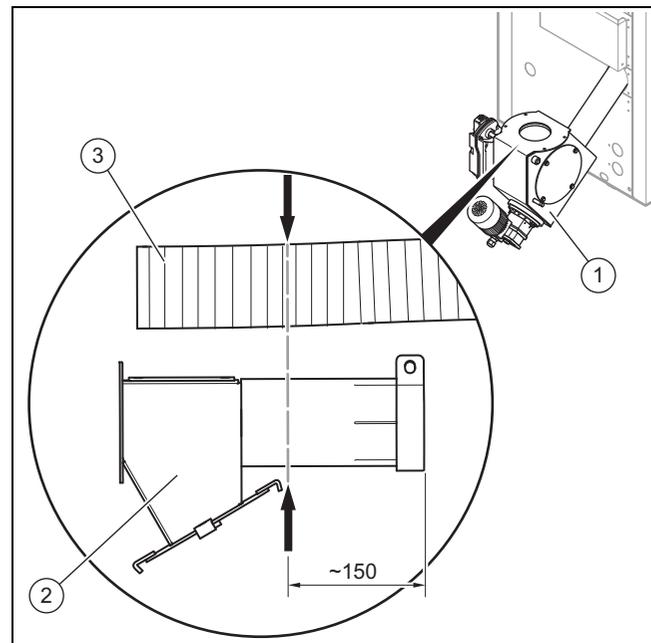
1. Trennen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) von der Abwurfseinheit (1), indem Sie die vier Schrauben (2) abschrauben.
2. Legen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) zur Seite und die Abwurfseinheit (1) auf den Boden.



- | | |
|------------------|--------------------|
| 1 Förderschlauch | 3 Wanddurchführung |
| 2 Schelle | |

3. Rollen Sie den Förderschlauch (1) aus.
4. Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Wanddurchführung (3).
 - Einschubtiefe: bis zum Anschlag
5. Erden Sie den Stahldraht des Förderschlauchs.
6. Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle des Rührwellenmotors (2).

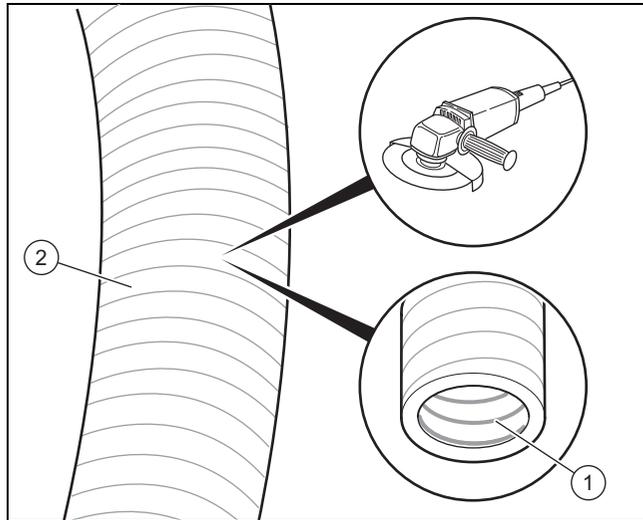
7. Verlegen Sie den Förderschlauch zwischen Wanddurchführung und **renerVIT**.
 - nur ein Bogen
 - Biegeradius (horizontal und vertikal): > 1.250 mm



- | | |
|--------------------|------------------|
| 1 Zwischenbehälter | 3 Förderschlauch |
| 2 Abwurfseinheit | |

8. Halten Sie die Abwurfseinheit (2) an die Stelle des Zwischenbehälters (1), an der die Abwurfseinheit (2) befestigt werden soll.
9. Richten Sie den Anschlussstutzen der Abwurfseinheit (2) in Richtung Wanddurchführung aus.
10. Halten Sie den Förderschlauch (3) an den Anschlussstutzen der Abwurfseinheit (2).
11. Markieren Sie die Stelle, an der Sie den Förderschlauch (3) kürzen müssen.

4 Montage



1 Stahldraht 2 Förderschlauch

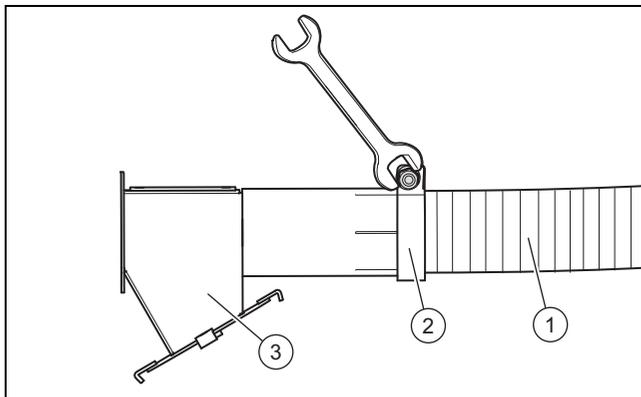


Gefahr! Verletzungsgefahr durch Stahldraht

Der Förderschlauch ist innen mit Stahldraht gewickelt. Die Enden des Stahldrahts liegen nach dem Kürzen frei. Die freiliegenden Enden können Verletzungen verursachen.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.

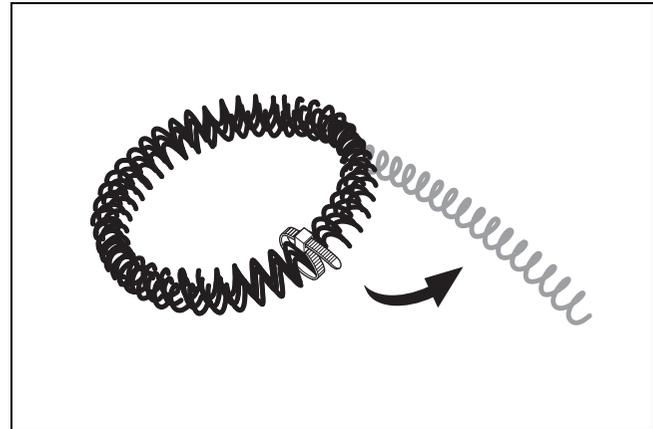
12. Kürzen Sie den Förderschlauch (2).
– Arbeitsmaterial: Winkelschleifer
13. Entgraten Sie die Trennstelle.



1 Förderschlauch 3 Abwurfseinheit
2 Schelle

14. Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Abwurfseinheit (3).
– Einschubtiefe: bis zum Anschlag
15. Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle (2).

4.3.12 Austragungsschnecke montieren

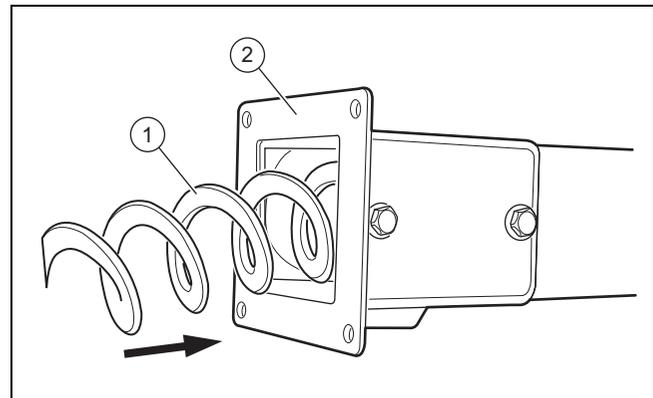


Gefahr! Verletzungsgefahr durch aufspringende Austragungsschnecke

Die aufgerollte Austragungsschnecke steht unter Vorspannung. Durch unkontrolliertes Aufspringen beim Öffnen der aufgerollten Austragungsschnecke kann es zu Verletzungen kommen.

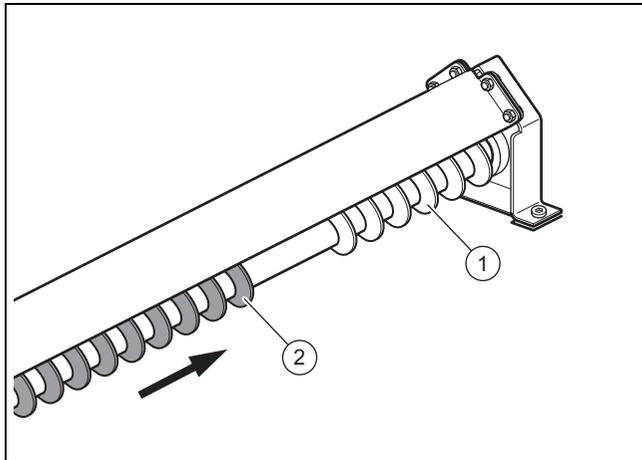
- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.
- ▶ Öffnen Sie vorsichtig die aufgerollte Austragungsschnecke.

1. Entrollen Sie die Austragungsschnecke.



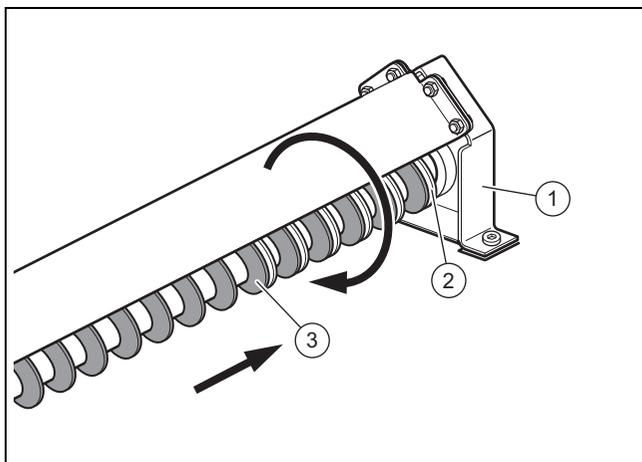
1 Austragungsschnecke 2 Abwurfseinheit

2. Legen Sie die Abwurfseinheit (2) und die Austragungsschnecke (1) so auf den Boden, dass die Austragungsschnecke (1) ohne Behinderung in die Abwurfseinheit (2) eingeschoben werden kann.
3. Schieben Sie die Austragungsschnecke (1) ohne Vorspannung durch die Motoröffnung der Abwurfseinheit (2).



1 Schneckendorn 2 Austragungsschnecke

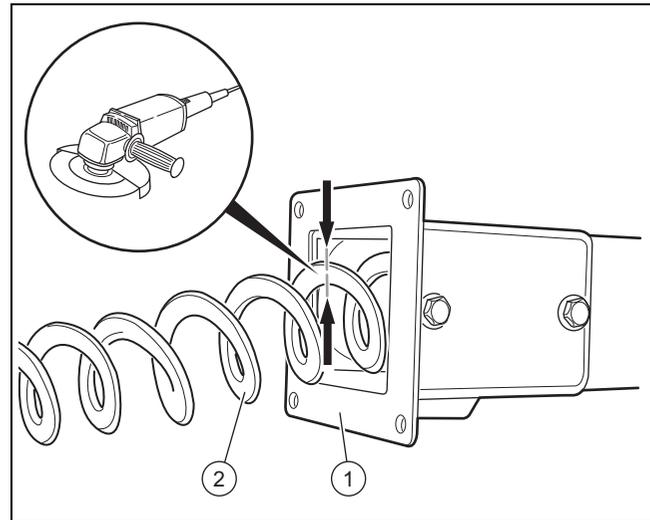
- Schieben Sie die Austragungsschnecke (2) so weit über den Schneckendorn (1) im Pellet-Lagerraum, bis die Austragungsschnecke (2) die aufgeschweißten Wendeln des Schneckendorns (1) berührt.



1 Lager Endstück 3 Austragungsschnecke
2 Schneckendorn

- Drehen Sie die Austragungsschnecke (3) bis zum Anschlag auf die aufgeschweißten Wendeln des Schneckendorns (2).
- Damit beim Kürzen der Austragungsschnecke (3) keine Leerstrecke entsteht, schieben Sie die Austragungsschnecke (3) mit dem Schneckendorn (2) bis zum Ende des Lager Endstücks (1).

4.3.13 Austragungsschnecke an Abwurfseinheit montieren



1 Abwurfseinheit 2 Austragungsschnecke

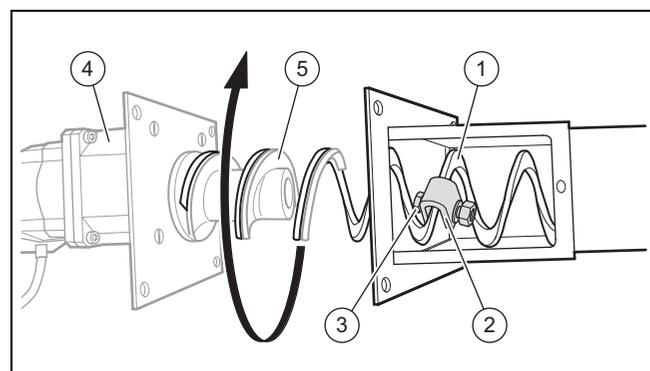


Gefahr! **Verletzungsgefahr durch scharfkantige Austragungsschnecke**

Die scharfen Kanten der Austragungsschnecke können Verletzungen verursachen.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.

- Markieren Sie die Stelle, an der Sie die Austragungsschnecke (2) bündig mit dem Flansch der Abwurfseinheit (1) kürzen.
- Ziehen Sie die Austragungsschnecke (2) etwas heraus.
- Kürzen Sie die Austragungsschnecke (2).
 - Arbeitsmaterial: Winkelschleifer
 - Arbeitsmaterial: Eisensäge

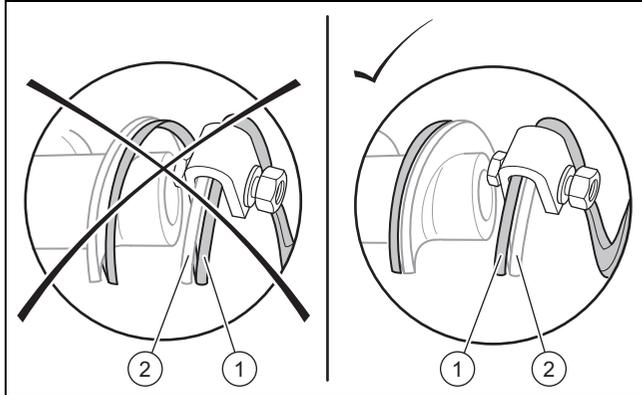


1 Austragungsschnecke 4 Austragungsschneckenmotor
2 Befestigungsklemme 5 Wendel der Schneckenaufnahme
3 Schraube

- Schieben Sie die Befestigungsklemme (2) auf die Austragungsschnecke (1).

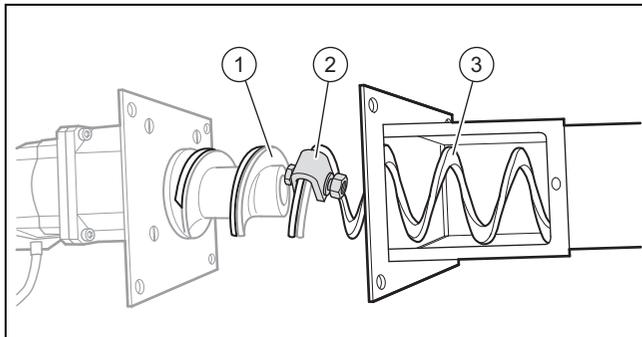
4 Montage

- Mutter der Befestigungsklemme (2) nicht anziehen
 - Schraube (3) zeigt nach innen
5. Drehen Sie den Austragungsschneckenmotor (4) mit den Wendeln der Schneckenaufnahme auf die Austragungsschnecke (1).
- Schneckenaufnahme und Austragungsschnecke (1) schlagen fest an



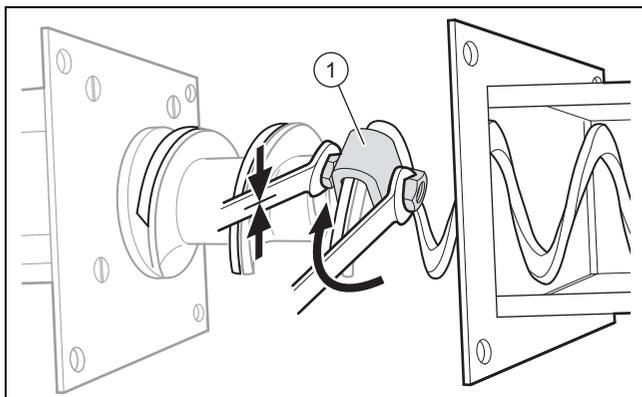
- 1 Austragungsschnecke 2 Wendel der Schneckenaufnahme

6. Achten Sie auf die Anordnung der Wendeln von Austragungsschnecke (1) und Schneckenaufnahme des Austragungsschneckenmotors (2).



- 1 Wendel der Schneckenaufnahme 2 Befestigungsklemme
3 Austragungsschnecke

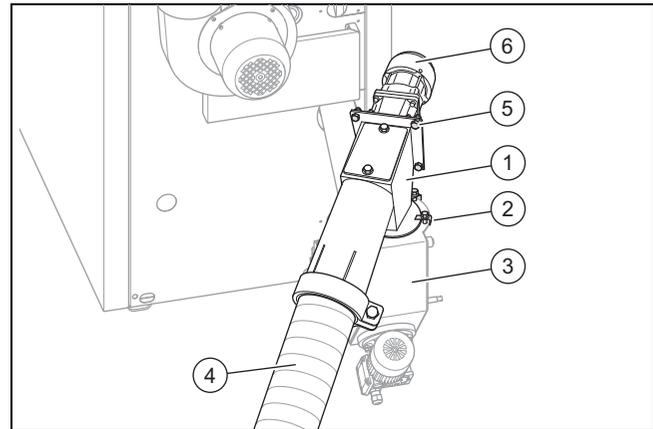
7. Schieben Sie die Befestigungsklemme (2) auf die Austragungsschnecke (3) und die Wendeln der Schneckenaufnahme (1) des Austragungsschneckenmotors.



- 1 Befestigungsklemme

8. Ziehen Sie die Mutter der Befestigungsklemme (1) fest.
- Arbeitsmaterial: Schraubenschlüssel, 2 Stk.

4.3.14 Austragungsschneckenmotor an Abwurfeinheit montieren



- 1 Abwurfeinheit 4 Förderschlauch
2 Haltewinkel 5 Schraube
3 Zwischenbehälter 6 Austragungsschneckenmotor

- Montieren Sie den Austragungsschneckenmotor (6) an der Abwurfeinheit (1).
 - Arbeitsmaterial: Schraube, M8x16, 4 Stk.
- Ziehen Sie die Schrauben (5) fest.
- Setzen Sie die Abwurfeinheit (1) mit Austragungsschneckenmotor (6), Austragungsschnecke und Förderschlauch (4) auf den Zwischenbehälter (3).
- Richten Sie den Anschlussstutzen der Abwurfeinheit (1) in Richtung Wanddurchführung aus.
- Montieren Sie die Abwurfeinheit (1) mit Hilfe der Haltewinkel (2) auf den Zwischenbehälter (3).
- Schließen Sie den Austragungsschneckenmotor (6) elektrisch an.

4.4 Beschickungsvariante Fallschacht

4.4.1 Lieferumfang prüfen

- ▶ Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Gültigkeit: Schneckenaustragung (Fallschacht)

Anzahl	Benennung
1	Druckentlastung 1,0 m
1	Schneckendorn (Grundpaket)
1	Abschlusskappe
4	Schelle
1	Wanddurchführung
1	Abwurfeinheit für Fallschacht mit Austragungsschneckenmotor
3	Beipack mit Befestigungsmaterial
1	Lager Endstück
1	Pelletsrührer 1,0 m bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> – Rührwelle, 2-teilig (1 Stk.) – Lagerschalen (2 Stk.) – Rührwellenmotor (1 Stk.) – Anschlusskabel (1 Stk.) – Schutzscheiben (2 Stk.) – Gleitbuchse (1 Stk.)

Anzahl	Benennung
1	Fallschlauch
1	Fallschlauchadapter
1	Installationsanleitung

Anzahl	Schneckenpaket 1	Schneckenpaket 2	Schneckenpaket 4
1	Austragungs-schnecke 5,4 m	Austragungs-schnecke 7,4 m	Austragungs-schnecke 9,5 m
1	Förder-schlauch 2,0 m	Förder-schlauch 4,0 m	Förder-schlauch 6,0 m

Optional:

Anzahl	Erweiterung Schneckenaustragung 0,5 m	Erweiterung Schneckenaustragung 1,0 m
1	Stütze	Stütze
1	Befestigungsmaterial	Befestigungsmaterial
1	Druckentlastung 0,5 m	Druckentlastung 1,0 m
1	Schneckendornverlängerung 0,5 m	Schneckendornverlängerung 1,0 m

4.4.2 Lager Endstück, Druckentlastung und Schneckendorn montieren

Lager Endstück montieren

1. Verschrauben Sie das Lager Endstück mit der Druckentlastung.
2. Positionieren Sie das Lager Endstück mit der Druckentlastung mittig zwischen den beiden Schrägböden.

Druckentlastung verlängern



Hinweis

Sie können die Druckentlastung im Pellet-Lager-raum bis zu maximal 4 m mit weiteren Druckentlastungen verlängern.

Bedingungen: Weitere Druckentlastungen benötigt

- ▶ Halten Sie die Druckentlastungen an zwei freien Enden zusammen.
- ▶ Setzen Sie die Stütze von oben auf die Druckentlastungen.
- ▶ Verschrauben Sie die Stütze mit den Druckentlastungen.

Schneckendorn montieren

3. Alternative 1 / 2

Bedingungen: Schneckendornverlängerung nicht benötigt

- ▶ Legen Sie den Schneckendorn unter die Druckentlastung.
- ▶ Verschrauben Sie die Abschlusskappe mit dem Schneckendorn.

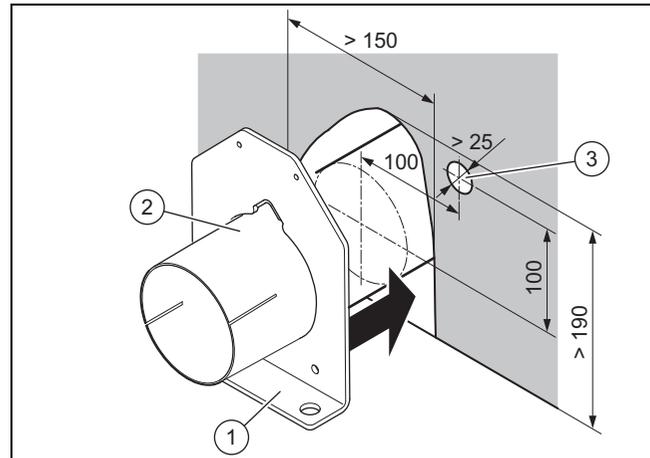
3. Alternative 2 / 2

Bedingungen: Schneckendornverlängerung benötigt

- ▶ Legen Sie den Schneckendorn und die Schneckendornverlängerung unter die Druckentlastung.
- ▶ Verschrauben Sie den Schneckendorn mit der Schneckendornverlängerung.

- ▶ Verschrauben Sie die Abschlusskappe mit der Schneckendornverlängerung.

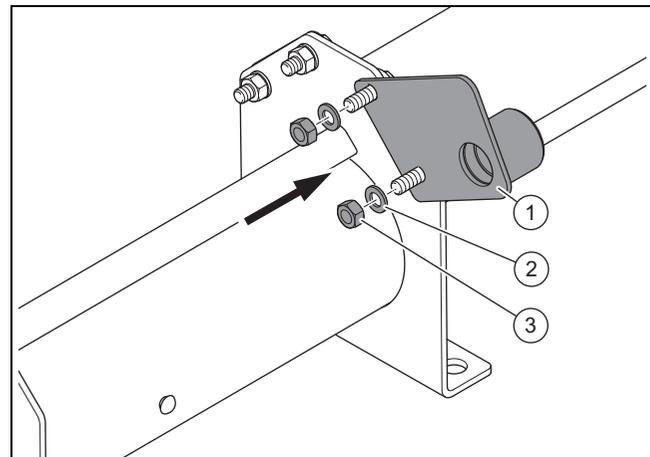
4.4.3 Wanddurchführung montieren



- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------------|
| 1 | Stütze | 3 | Durchbruch Pelletsrührer |
| 2 | Wanddurchführung | | |

1. Durchbrechen Sie die Wand.
 - Durchbruch Wanddurchführung (2): > 150 mm
 - Durchbruch Pelletsrührer (3): > 25 mm
2. Setzen Sie die Wanddurchführung (2) in die Wandöffnung.
 - Position der Stütze (1) (renerVIT-seitig): wenn möglich, direkt an Wand
3. Setzen Sie die Gleitbuchse in den Durchbruch Pelletsrührer.
4. Verschrauben Sie die Druckentlastung mit der Wanddurchführung (2).

4.4.4 Lagerschalen montieren

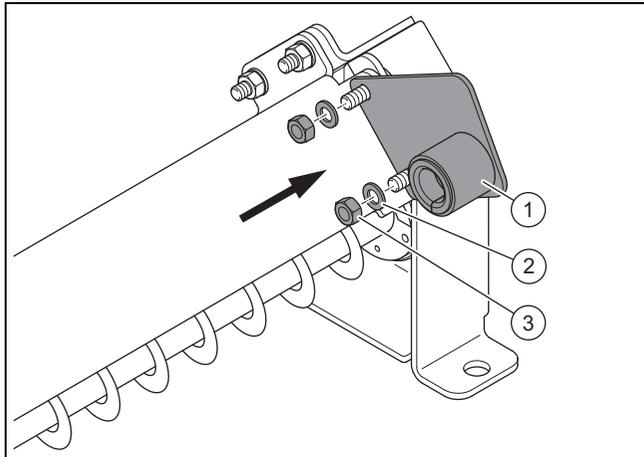


- | | | | |
|---|-----------------|---|--------|
| 1 | Lagerschale 1 | 3 | Mutter |
| 2 | Unterlegscheibe | | |

1. Montieren Sie die Lagerschale 1 (1) an der Wanddurchführung.

4 Montage

- Position: lagerraumseitig



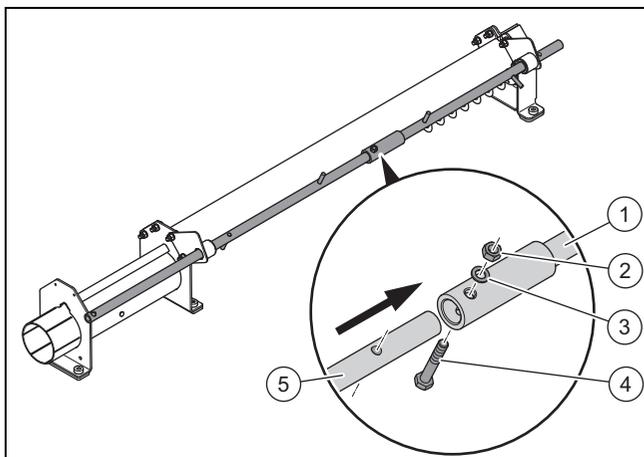
- | | | | |
|---|-----------------|---|--------|
| 1 | Lagerschale 2 | 3 | Mutter |
| 2 | Unterlegscheibe | | |

- Montieren Sie die Lagerschale 2 (1) an der nächsten Stütze bzw. am Lager Endstück im Lagerraum.

4.4.5 Lager Endstück, Stützen und Wanddurchführung montieren

- Um das Lager Endstück, die Stützen und die Wanddurchführung zu befestigen, markieren Sie die Bohrungen für die Verschraubungen auf dem Boden.
 - Positionierung des Lagers Endstück, der Stützen und der Wanddurchführung: mittig zwischen den Schrägböden
- Bohren Sie Löcher in den Boden.
 - geeignet für Dübel M12
 - Tiefe: 70 mm
- Kleben Sie den mitgelieferten Schallschutz unter alle Füße des Lager Endstücks, der Stützen und der Wanddurchführung.
- Verschrauben Sie die Wanddurchführung, das Lager Endstück und die Stützen mit dem Boden.

4.4.6 Rührwellenteile verbinden

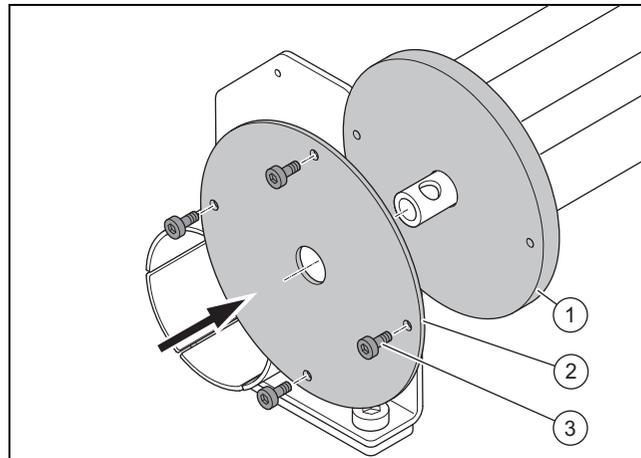


- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 1 | Rührwelle - Teil 1 | 4 | Schraube |
| 2 | Mutter | 5 | Rührwelle - Teil 2 |
| 3 | Unterlegscheibe | | |

- Legen Sie die beiden Teile der Rührwelle (1, 5) in die Lagerschalen.

- Verbinden Sie die beiden Teile der Rührwelle (1, 5).
 - Arbeitsmaterial: Schraube, 1 Stk.
 - Arbeitsmaterial: Mutter, 1 Stk.
 - Arbeitsmaterial: Unterlegscheibe, 1 Stk.

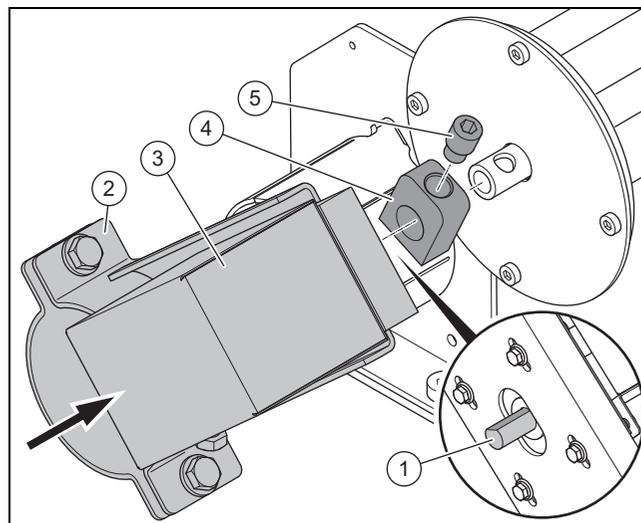
4.4.7 Schutzscheiben montieren



- | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| 1 | Schutzscheibe Gummi | 3 | Befestigungsschrauben |
| 2 | Schutzscheibe Metall | | |

- Schieben Sie die Schutzscheibe Gummi (1) auf die Rührwelle.
- Schieben Sie die Schutzscheibe Metall (2) auf die Rührwelle.
- Verschrauben Sie die beiden Schutzscheiben an der Wand.
 - Position: im Aufstellraum des renerVIT
 - Arbeitsmaterial: Schraube, 4 Stk.

4.4.8 Rührwellenmotor montieren

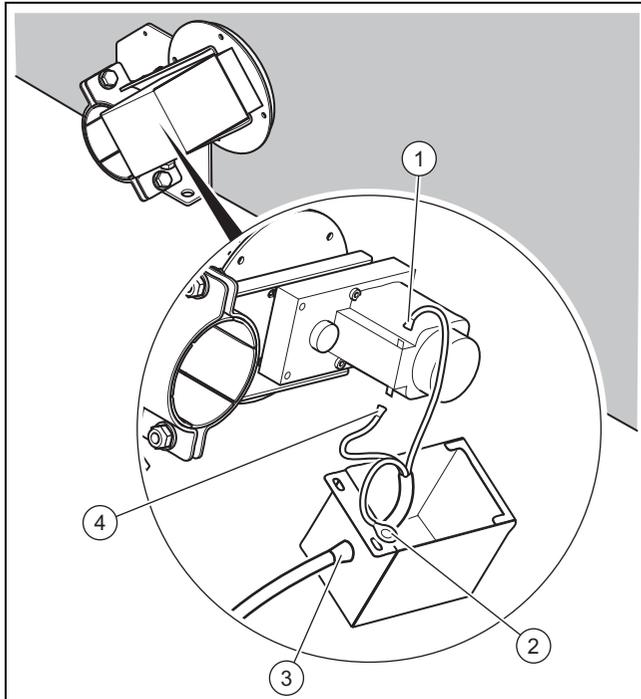


- | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------|
| 1 | Motorachse | 4 | Mitnehmer |
| 2 | Schelle | 5 | Befestigungsschraube |
| 3 | Rührwellenmotor | | |

- Schieben Sie den Mitnehmer (4) auf die Rührwelle.
- Schieben Sie die Motorachse (1) des Rührwellenmotors (3) in die Rührwelle.
- Verschrauben Sie den Rührwellenmotor mit der Schelle (2).

- Verbinden Sie die Motorachse des Rührwellenmotors, die Rührwelle und den Mitnehmer mit Hilfe der Befestigungsschraube (5).

4.4.9 Rührwellenmotor elektrisch anschließen



- | | | | |
|---|----------|---|----------------|
| 1 | L oder N | 3 | Kabelhalterung |
| 2 | PE | 4 | N oder L |

- Demontieren Sie das Schutzgitter des Rührwellenmotors.
- Schrauben Sie die Mutter von der Kabelhalterung (3) ab.
- Schieben Sie das Anschlusskabel durch die Kabelhalterung.
- Befestigen Sie die Kabelhalterung (3) am Schutzgitter.
– Arbeitsmaterial: Mutter, 1 Stk.
- Crimpen Sie die Adern L (1) und N (4) des Anschlusskabels mit Kabelklemmen.
- Montieren Sie die Adern L (1) und N (4) des Anschlusskabels am Rührwellenmotor.
- Montieren Sie den Schutzleiter PE (2) des Anschlusskabels am Schutzgitter.
- Montieren Sie das Schutzgitter des Rührwellenmotors.
- Klemmen Sie einen geeigneten Stecker an das offene Ende des Anschlusskabels.
- Schließen Sie das Anschlusskabel an Steckplatz X6 des Leistungsteils an.

4.4.10 Wanddurchführung erden und Wand verschließen

- Erden Sie die Wanddurchführung an der dafür vorgesehenen Erdungsschraube.



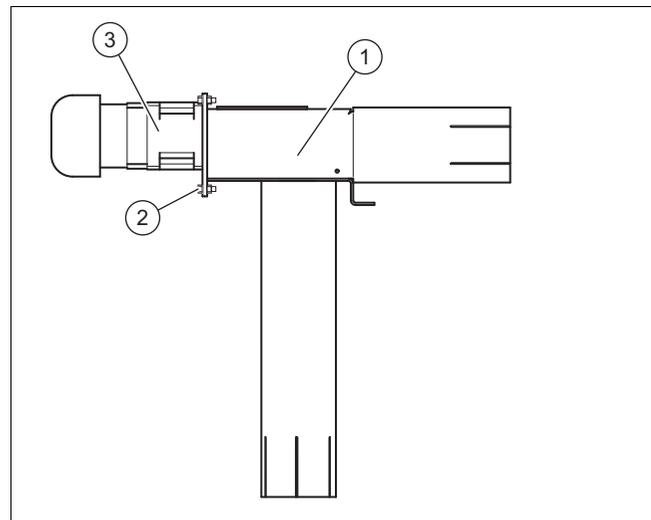
Gefahr! Brandgefahr

Wenn die Wand um die Wanddurchführung unsachgemäß oder gar nicht verschlossen ist, dann kann sich ein Brand im Aufstellraum des renerVIT bis in den Pellet-Lagerraum ausbreiten.

- ▶ Achten Sie auf die Brandschutzbestimmungen.

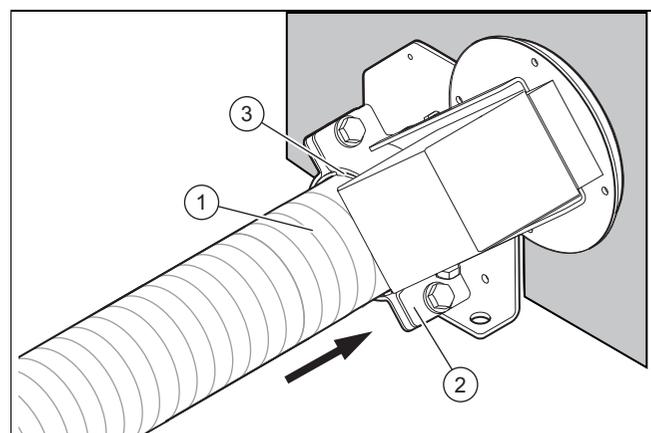
- Verschließen Sie die Wand fachgerecht.

4.4.11 Förderschlauch montieren



- | | | | |
|---|----------------|---|---------------------------|
| 1 | Abwurfleinheit | 3 | Austragungsschneckenmotor |
| 2 | Schraube | | |

- Trennen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) von der Abwurfleinheit (1), indem Sie die vier Schrauben (2) abschrauben.
- Legen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) zur Seite und die Abwurfleinheit (1) auf den Boden.

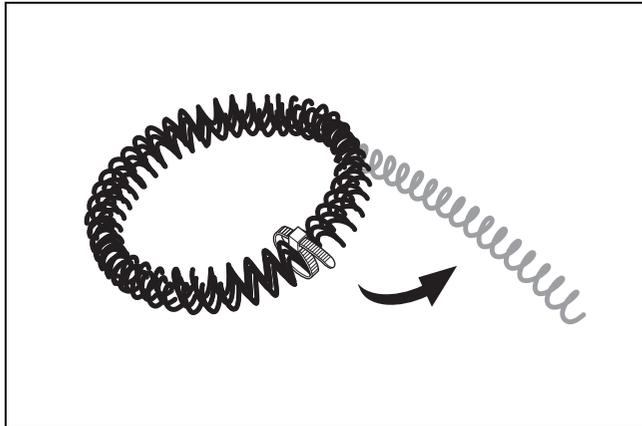


- | | | | |
|---|----------------|---|------------------|
| 1 | Förderschlauch | 3 | Wanddurchführung |
| 2 | Schelle | | |

- Rollen Sie den Förderschlauch (1) aus.
- Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Wanddurchführung (3).

- Einschubtiefe: bis zum Anschlag
- 20. Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle (2).

4.4.12 Austragungsschnecke montieren

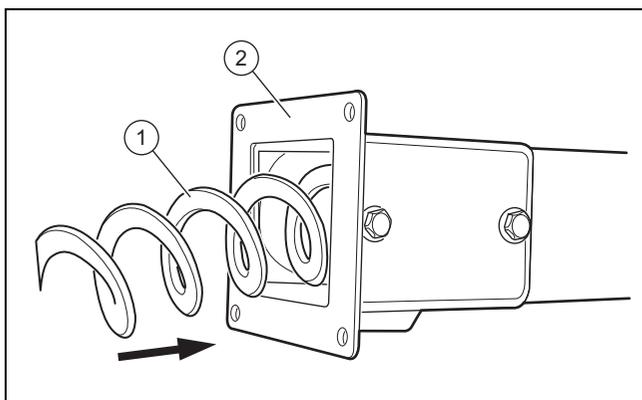


Gefahr! **Verletzungsgefahr durch aufspringende Austragungsschnecke**

Die aufgerollte Austragungsschnecke steht unter Vorspannung. Durch unkontrolliertes Aufspringen beim Öffnen der aufgerollten Austragungsschnecke kann es zu Verletzungen kommen.

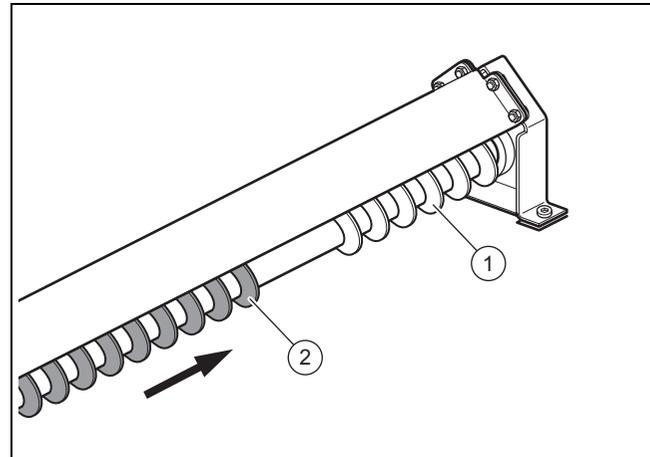
- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.
- ▶ Öffnen Sie vorsichtig die aufgerollte Austragungsschnecke.

1. Entrollen Sie die Austragungsschnecke.



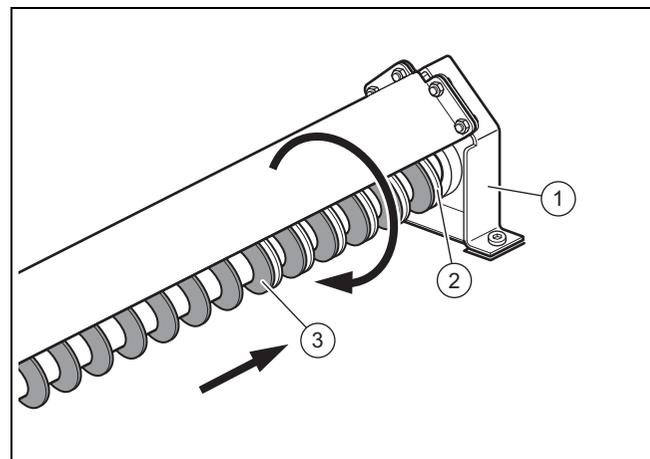
1 Austragungsschnecke 2 Abwurfteinheit

2. Legen Sie die Abwurfteinheit (2) und die Austragungsschnecke (1) so auf den Boden, dass die Austragungsschnecke (1) ohne Behinderung in die Abwurfteinheit (2) eingeschoben werden kann.
3. Schieben Sie die Austragungsschnecke (1) ohne Vorspannung durch die Motoröffnung der Abwurfteinheit (2).



1 Schneckendorn 2 Austragungsschnecke

4. Schieben Sie die Austragungsschnecke (2) so weit über den Schneckendorn (1) im Pellet-Lagerraum, bis die Austragungsschnecke (2) die aufgeschweißten Wendeln des Schneckendorns (1) berührt.

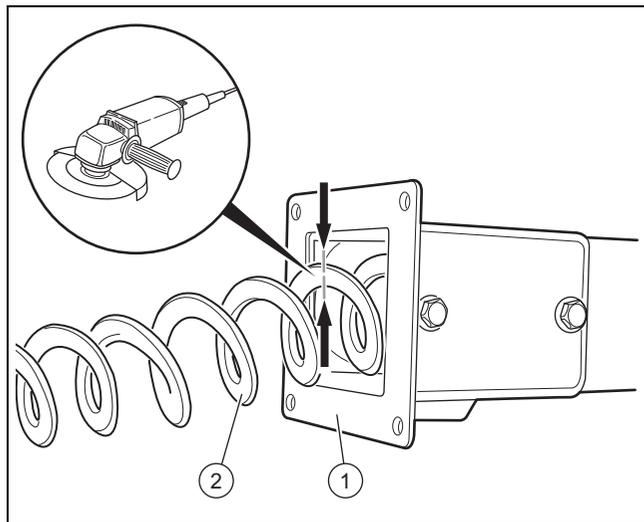


1 Lager Endstück 3 Austragungsschnecke
2 Schneckendorn

5. Drehen Sie die Austragungsschnecke (3) bis zum Anschlag auf die aufgeschweißten Wendeln des Schneckendorns (2).
6. Damit beim Kürzen der Austragungsschnecke (3) keine Leerstrecke entsteht, schieben Sie die Austragungsschnecke (3) mit dem Schneckendorn (2) bis zum Ende des Lager Endstücks (1).

4 Montage

4.4.13 Austragungsschnecke an Abwurfseinheit montieren



1 Abwurfseinheit 2 Austragungsschnecke

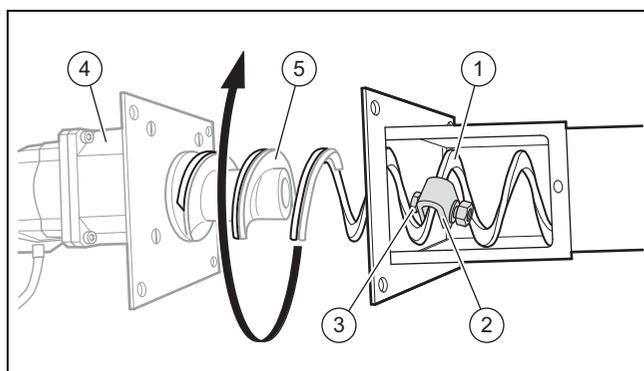


Gefahr!
Verletzungsgefahr durch scharfkantige Austragungsschnecke

Die scharfen Kanten der Austragungsschnecke können Verletzungen verursachen.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.

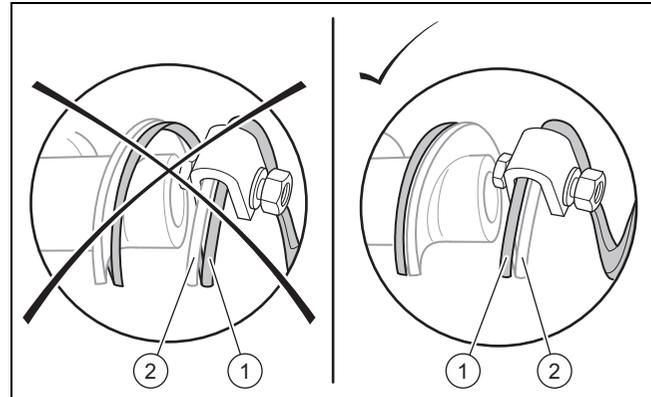
1. Markieren Sie die Stelle, an der Sie die Austragungsschnecke (2) bündig mit dem Flansch der Abwurfseinheit (1) kürzen.
2. Ziehen Sie die Austragungsschnecke (2) etwas heraus.
3. Kürzen Sie die Austragungsschnecke (2).
 - Arbeitsmaterial: Winkelschleifer
 - Arbeitsmaterial: Eisensäge



1 Austragungsschnecke 4 Austragungsschneckenmotor
2 Befestigungsklemme 5 Wende! der Schnecken-
3 Schraube aufnahme

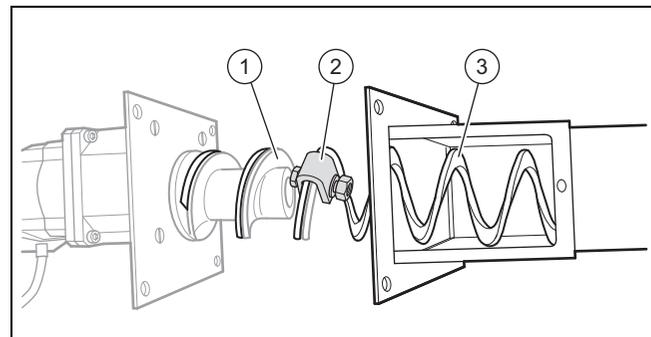
4. Schieben Sie die Befestigungsklemme (2) auf die Austragungsschnecke (1).

- Mutter der Befestigungsklemme (2) nicht anziehen
 - Schraube (3) zeigt nach innen
5. Drehen Sie den Austragungsschneckenmotor (4) mit den Wendeln der Schneckenaufnahme auf die Austragungsschnecke (1).
 - Schneckenaufnahme und Austragungsschnecke (1) schlagen fest an



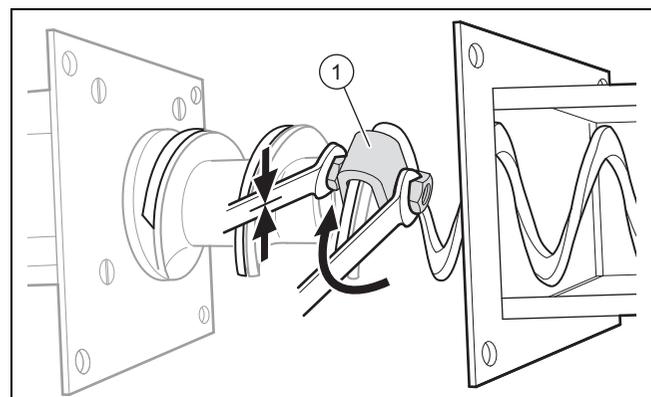
1 Austragungsschnecke 2 Wende! der Schnecken-
 aufnahme

6. Achten Sie auf die Anordnung der Wendeln von Austragungsschnecke (1) und Schneckenaufnahme des Austragungsschneckenmotors (2).



1 Wende! der Schnecken- 2 Befestigungsklemme
aufnahme 3 Austragungsschnecke

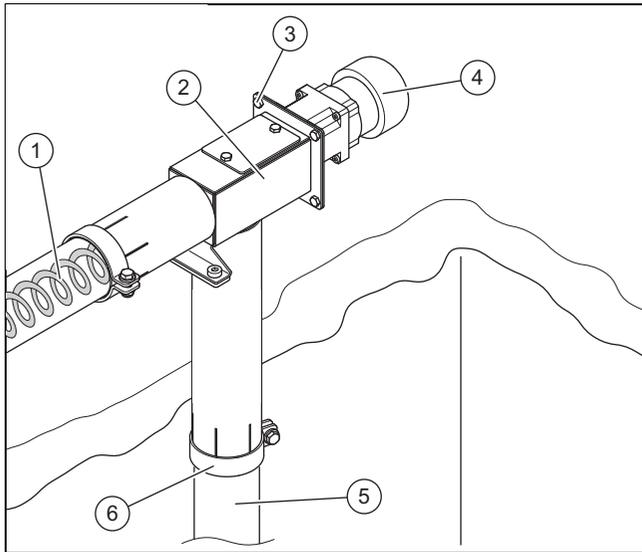
7. Schieben Sie die Befestigungsklemme (2) auf die Austragungsschnecke (3) und die Wendeln der Schneckenaufnahme (1) des Austragungsschneckenmotors.



1 Befestigungsklemme

8. Ziehen Sie die Mutter der Befestigungsklemme (1) fest.
 - Arbeitsmaterial: Schraubenschlüssel, 2 Stk.

4.4.14 Austragungsschneckenmotor an Abwurfseinheit montieren



- | | | | |
|---|----------------|---|---------------------------|
| 1 | Förderschlauch | 4 | Austragungsschneckenmotor |
| 2 | Abwurfseinheit | 5 | Fallschlauch |
| 3 | Schraube | 6 | Schelle |

- Montieren Sie den Austragungsschneckenmotor (4) an der Abwurfseinheit (2).
– Arbeitsmaterial: Schraube, M8x16, 4 Stk.
- Ziehen Sie die Schrauben (3) fest.
- Setzen Sie die Abwurfseinheit (2) in die Kernbohrung.
- Verschrauben Sie die Abwurfseinheit (2) am Boden.
- Erden Sie den Stahlradt des Förderschlauchs.
- Befestigen Sie den Fallschlauch (5) mit der Schelle (6) an der Abwurfseinheit (2).
- Schließen Sie den Austragungsschneckenmotor (4) elektrisch an.



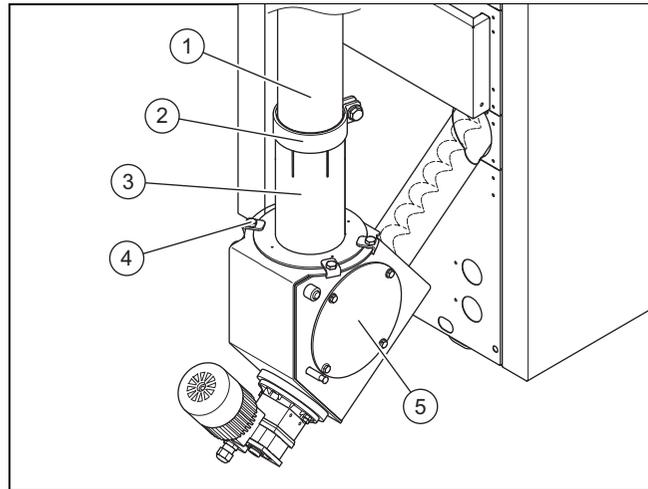
Gefahr! Brandgefahr

Wenn der Boden unsachgemäß oder gar nicht verschlossen ist, dann kann sich ein Brand im Aufstellraum des renerVIT bis in den Pellet-Lagerraum ausbreiten.

- ▶ Achten Sie auf die Brandschutzbestimmungen.

- Verschließen Sie den Boden fachgerecht.

4.4.15 Fallschlauchadapter an Zwischenbehälter montieren



- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------|
| 1 | Fallschlauch | 4 | Schraube |
| 2 | Schelle | 5 | Zwischenbehälter |
| 3 | Fallschlauchadapter | | |

- Montieren Sie den Fallschlauchadapter (3) am Zwischenbehälter (5).
– Arbeitsmaterial: Schraube, M8x16, 4 Stk.
- Ziehen Sie die Schrauben (4) fest.
- Kürzen Sie den Fallschlauch.
- Befestigen Sie den Fallschlauch (1) mit der Schelle (2) am Fallschlauchadapter (3).

4.5 Beschickungsvariante Übergabeeinheit

4.5.1 Lieferumfang prüfen

- ▶ Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Gültigkeit: Schneckenaustragung (Übergabeeinheit)

Anzahl	Benennung
1	Druckentlastung 1,0 m
1	Schneckendorn (Grundpaket)
1	Abschlusskappe
4	Schelle
1	Wanddurchführung
1	Abwurfseinheit mit Austragungsschneckenmotor
3	Beipack mit Befestigungsmaterial
1	Lager Endstück
1	Übergabeeinheit mit Motor, 2-teilig
1	Schneckendorn (Übergabeeinheit)
1	Schelle (Übergabeeinheit)
1	Zeitrelais, inkl. Zubehör
1	Pelletsrührer 1,0 m bestehend aus: – Rührwelle, 2-teilig (1 Stk.) – Lagerschalen (2 Stk.) – Rührwellenmotor (1 Stk.) – Anschlusskabel (1 Stk.) – Schutzscheiben (2 Stk.) – Gleitbuchse (1 Stk.)

4 Montage

Anzahl	Benennung		
1	Installationsanleitung		
Anzahl	Schneckenpaket 1	Schneckenpaket 2	Schneckenpaket 4
1	Austragungs-schnecke 5,4 m	Austragungs-schnecke 7,4 m	Austragungs-schnecke 9,5 m
1	Förder-schlauch 2,0 m	Förder-schlauch 4,0 m	Förder-schlauch 6,0 m

Optional:

Anzahl	Erweiterung Schneckenaustragung 0,5 m	Erweiterung Schneckenaustragung 1,0 m
1	Stütze	Stütze
1	Befestigungsmaterial	Befestigungsmaterial
1	Druckentlastung 0,5 m	Druckentlastung 1,0 m
1	Schneckendornverlängerung 0,5 m	Schneckendornverlängerung 1,0 m

4.5.2 Lager Endstück, Druckentlastung und Schneckendorn montieren

Lager Endstück montieren

1. Verschrauben Sie das Lager Endstück mit der Druckentlastung.
2. Positionieren Sie das Lager Endstück mit der Druckentlastung mittig zwischen den beiden Schrägböden.

Druckentlastung verlängern



Hinweis

Sie können die Druckentlastung im Pellet-Lagerraum bis zu maximal 4 m mit weiteren Druckentlastungen verlängern.

Bedingungen: Weitere Druckentlastungen benötigt

- ▶ Halten Sie die Druckentlastungen an zwei freien Enden zusammen.
- ▶ Setzen Sie die Stütze von oben auf die Druckentlastungen.
- ▶ Verschrauben Sie die Stütze mit den Druckentlastungen.

Schneckendorn montieren

3. Alternative 1 / 2

Bedingungen: Schneckendornverlängerung nicht benötigt

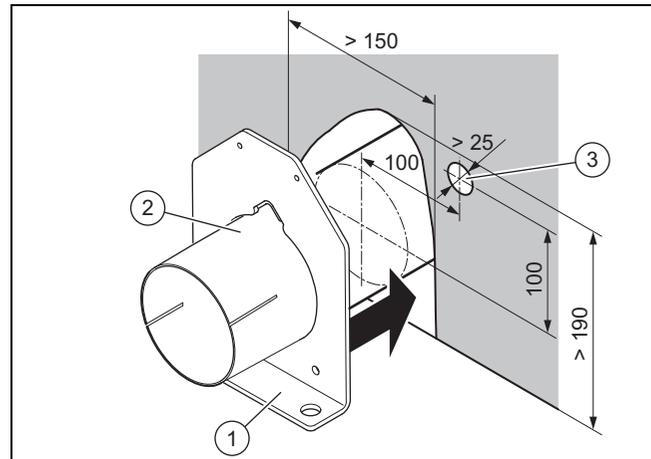
- ▶ Legen Sie den Schneckendorn unter die Druckentlastung.
- ▶ Verschrauben Sie die Abschlusskappe mit dem Schneckendorn.

3. Alternative 2 / 2

Bedingungen: Schneckendornverlängerung benötigt

- ▶ Legen Sie den Schneckendorn und die Schneckendornverlängerung unter die Druckentlastung.
- ▶ Verschrauben Sie den Schneckendorn mit der Schneckendornverlängerung.
- ▶ Verschrauben Sie die Abschlusskappe mit der Schneckendornverlängerung.

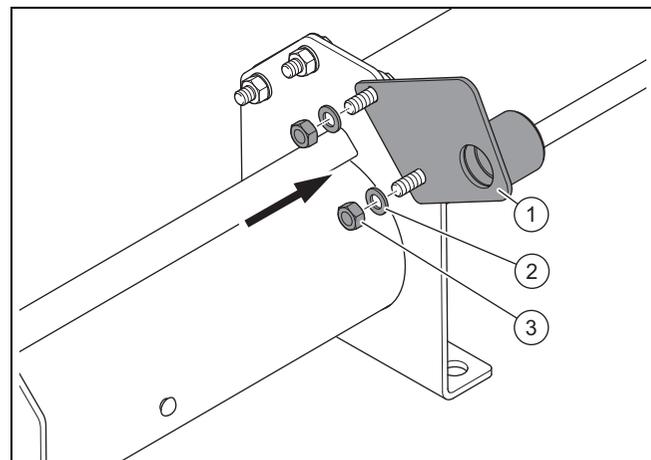
4.5.3 Wanddurchführung montieren



- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1 Stütze | 3 Durchbruch Pelletsrührer |
| 2 Wanddurchführung | |

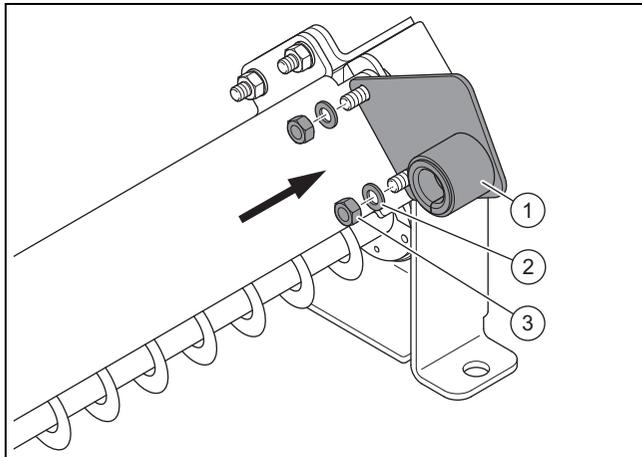
1. Durchbrechen Sie die Wand.
 - Durchbruch Wanddurchführung (2): > 150 mm
 - Durchbruch Pelletsrührer (3): > 25 mm
2. Setzen Sie die Wanddurchführung (2) in die Wandöffnung.
 - Position der Stütze (1) (renerVIT-seitig): wenn möglich, direkt an Wand
3. Setzen Sie die Gleitbuchse in den Durchbruch Pelletsrührer.
4. Verschrauben Sie die Druckentlastung mit der Wanddurchführung (2).

4.5.4 Lagerschalen montieren



- | | |
|-------------------|----------|
| 1 Lagerschale 1 | 3 Mutter |
| 2 Unterlegscheibe | |

1. Montieren Sie die Lagerschale 1 (1) an der Wanddurchführung.
 - Position: lagerraumseitig

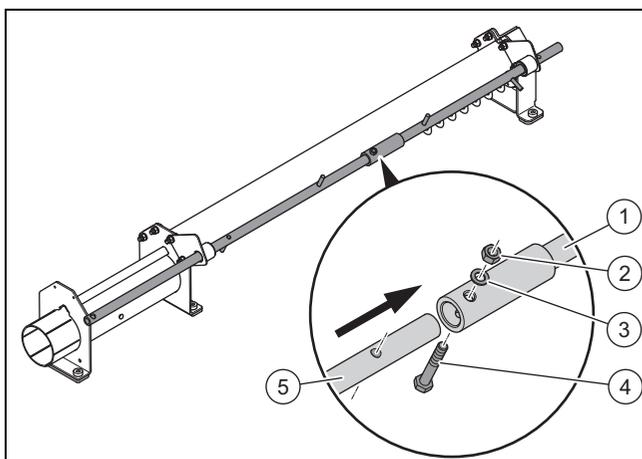


- | | | | |
|---|-----------------|---|--------|
| 1 | Lagerschale 2 | 3 | Mutter |
| 2 | Unterlegscheibe | | |
- Montieren Sie die Lagerschale 2 (1) an der nächsten Stütze bzw. am Lager Endstück im Lagerraum.

4.5.5 Lager Endstück, Stützen und Wanddurchführung montieren

- Um das Lager Endstück, die Stützen und die Wanddurchführung zu befestigen, markieren Sie die Bohrungen für die Verschraubungen auf dem Boden.
 - Positionierung des Lagers Endstück, der Stützen und der Wanddurchführung: mittig zwischen den Schrägböden
- Bohren Sie Löcher in den Boden.
 - geeignet für Dübel M12
 - Tiefe: 70 mm
- Kleben Sie den mitgelieferten Schallschutz unter alle Füße des Lager Endstücks, der Stützen und der Wanddurchführung.
- Verschrauben Sie die Wanddurchführung, das Lager Endstück und die Stützen mit dem Boden.

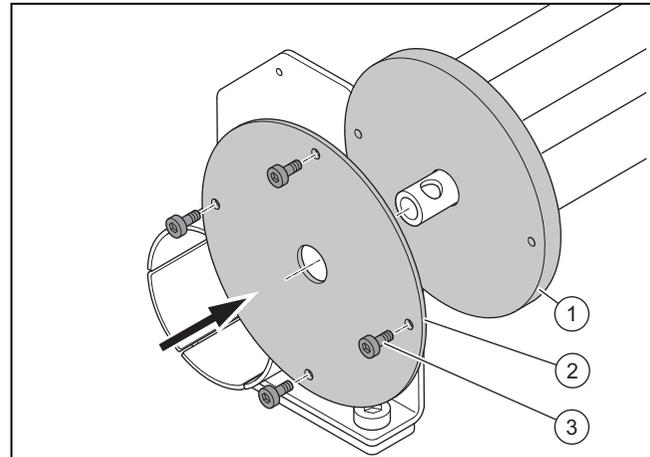
4.5.6 Rührwellenteile verbinden



- | | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| 1 | Rührwelle - Teil 1 | 4 | Schraube |
| 2 | Mutter | 5 | Rührwelle - Teil 2 |
| 3 | Unterlegscheibe | | |
- Legen Sie die beiden Teile der Rührwelle (1, 5) in die Lagerschalen.
 - Verbinden Sie die beiden Teile der Rührwelle (1, 5).

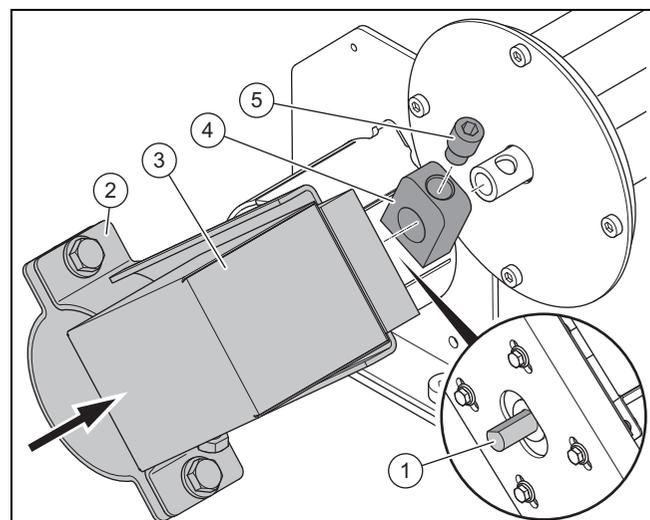
- Arbeitsmaterial: Schraube, 1 Stk.
- Arbeitsmaterial: Mutter, 1 Stk.
- Arbeitsmaterial: Unterlegscheibe, 1 Stk.

4.5.7 Schutzscheiben montieren



- | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|
| 1 | Schutzscheibe Gummi | 3 | Befestigungsschrauben |
| 2 | Schutzscheibe Metall | | |
- Schieben Sie die Schutzscheibe Gummi (1) auf die Rührwelle.
 - Schieben Sie die Schutzscheibe Metall (2) auf die Rührwelle.
 - Verschrauben Sie die beiden Schutzscheiben an der Wand.
 - Position: im Aufstellraum des **renerVIT**
 - Arbeitsmaterial: Schraube, 4 Stk.

4.5.8 Rührwellenmotor montieren

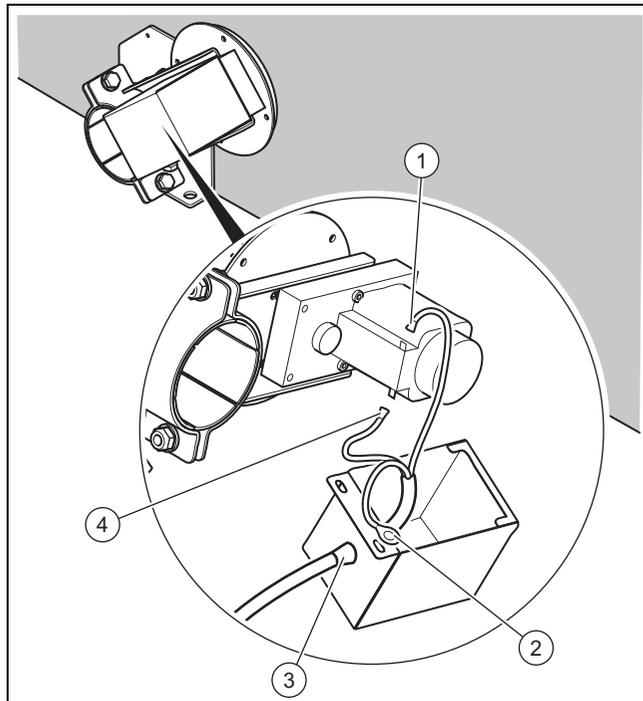


- | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------|
| 1 | Motorachse | 4 | Mitnehmer |
| 2 | Schelle | 5 | Befestigungsschraube |
| 3 | Rührwellenmotor | | |
- Schieben Sie den Mitnehmer (4) auf die Rührwelle.
 - Schieben Sie die Motorachse (1) des Rührwellenmotors (3) in die Rührwelle.
 - Verschrauben Sie den Rührwellenmotor mit der Schelle (2).

4 Montage

- Verbinden Sie die Motorachse des Rührwellenmotors, die Rührwelle und den Mitnehmer mit Hilfe der Befestigungsschraube (5).

4.5.9 Rührwellenmotor elektrisch anschließen



- | | | | |
|---|----------|---|----------------|
| 1 | L oder N | 3 | Kabelhalterung |
| 2 | PE | 4 | N oder L |

- Demontieren Sie das Schutzgitter des Rührwellenmotors.
- Schrauben Sie die Mutter von der Kabelhalterung (3) ab.
- Schieben Sie das Anschlusskabel durch die Kabelhalterung.
- Befestigen Sie die Kabelhalterung (3) am Schutzgitter.
– Arbeitsmaterial: Mutter, 1 Stk.
- Crimpen Sie die Adern L (1) und N (4) des Anschlusskabels mit Kabelklemmen.
- Montieren Sie die Adern L (1) und N (4) des Anschlusskabels am Rührwellenmotor.
- Montieren Sie den Schutzleiter PE (2) des Anschlusskabels am Schutzgitter.
- Montieren Sie das Schutzgitter des Rührwellenmotors.
- Klemmen Sie einen geeigneten Stecker an das offene Ende des Anschlusskabels.
- Schließen Sie das Anschlusskabel an Steckplatz X6 des Leistungsteils an.

4.5.10 Wanddurchführung erden und Wand verschließen

- Erden Sie die Wanddurchführung an der dafür vorgesehenen Erdungsschraube.



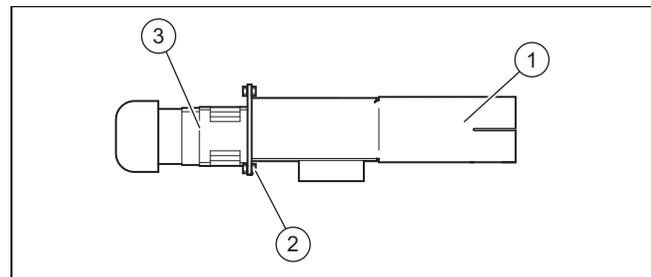
Gefahr! Brandgefahr

Wenn die Wand um die Wanddurchführung unsachgemäß oder gar nicht verschlossen ist, dann kann sich ein Brand im Aufstellraum des renerVIT bis in den Pellet-Lagerraum ausbreiten.

- ▶ Achten Sie auf die Brandschutzbestimmungen.

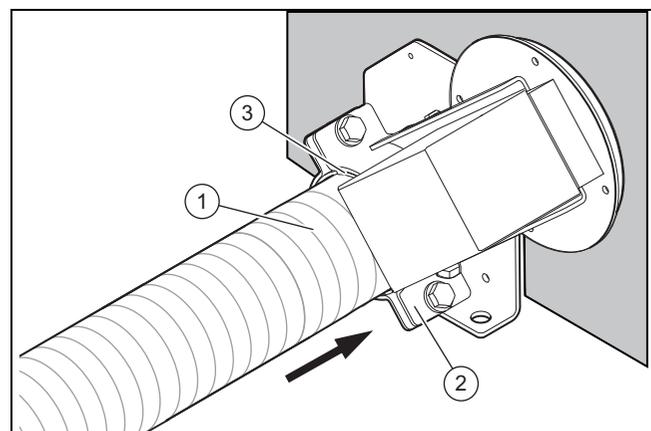
- Verschließen Sie die Wand fachgerecht.

4.5.11 Förderschlauch zur Übergabeeinheit montieren



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Oberer Teil der Übergabeeinheit | 3 | Austragungsschneckenmotor |
| 2 | Schraube | | |

- Trennen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) vom oberen Teil der Übergabeeinheit (1), indem Sie die vier Schrauben (2) abschrauben.
- Legen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) zur Seite und die Übergabeeinheit (1) auf den Boden.



- | | | | |
|---|----------------|---|------------------|
| 1 | Förderschlauch | 3 | Wanddurchführung |
| 2 | Schelle | | |

- Rollen Sie den Förderschlauch (1) aus.
- Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Wanddurchführung (3).
– Einschubtiefe: bis zum Anschlag
- Erden Sie den Stahldraht des Förderschlauchs.
- Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle des Rührwellenmotors (2).



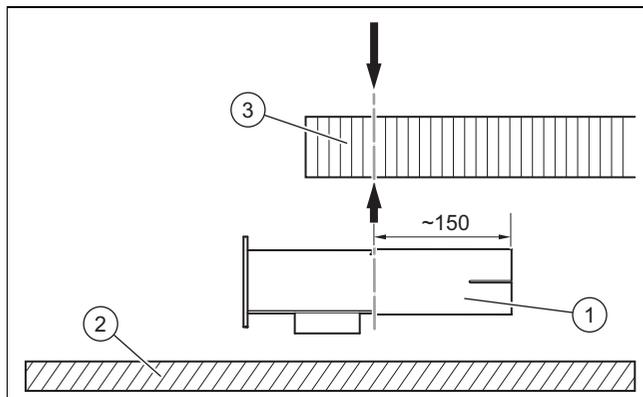
Vorsicht!

Sachschäden durch starke Schlauchbiegung

Wenn der Förderschlauch zu stark gebogen ist, dann kann der Förderschlauch beschädigt werden.

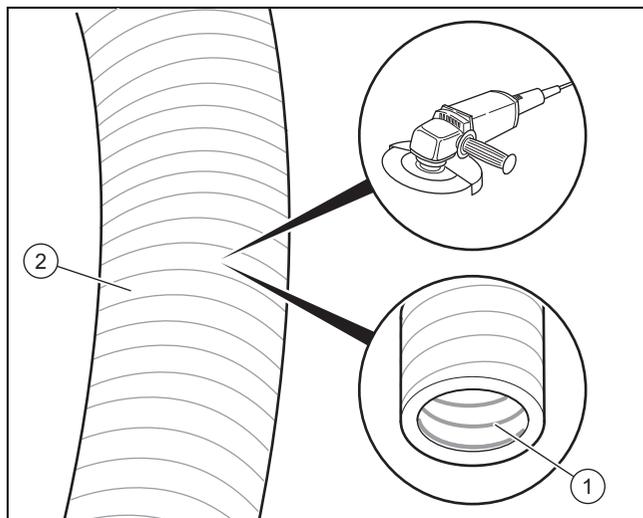
- ▶ Verlegen Sie den Förderschlauch mit einem ausreichenden Biegeradius.

- Verlegen Sie den Förderschlauch zwischen Wanddurchführung und Übergabeeinheit.
 - nur ein Bogen
 - Biegeradius (horizontal und vertikal): > 1.250 mm



- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| 1 Oberer Teil der Übergabeeinheit | 2 Boden |
| | 3 Förderschlauch |

- Halten Sie die Übergabeeinheit (1) an die Stelle des Bodens (2), an der sie im Betrieb liegen soll.
- Richten Sie den Anschlussstutzen der Übergabeeinheit (1) in Richtung Wanddurchführung aus.
- Halten Sie den Förderschlauch (3) an den Anschlussstutzen der Übergabeeinheit (1).
- Markieren Sie die Stelle, an der Sie den Förderschlauch (3) kürzen müssen.



- | | |
|--------------|------------------|
| 1 Stahldraht | 2 Förderschlauch |
|--------------|------------------|



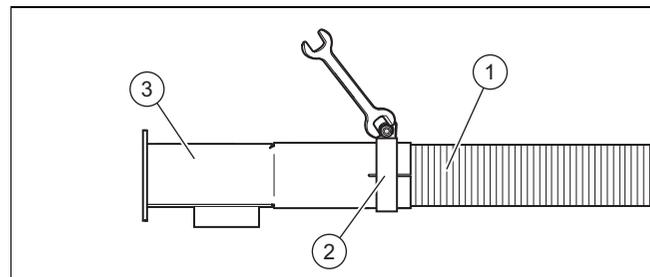
Gefahr!

Verletzungsgefahr durch Stahldraht

Der Förderschlauch ist innen mit Stahldraht gewickelt. Die Enden des Stahldrahts liegen nach dem Kürzen frei. Die freiliegenden Enden können Verletzungen verursachen.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.

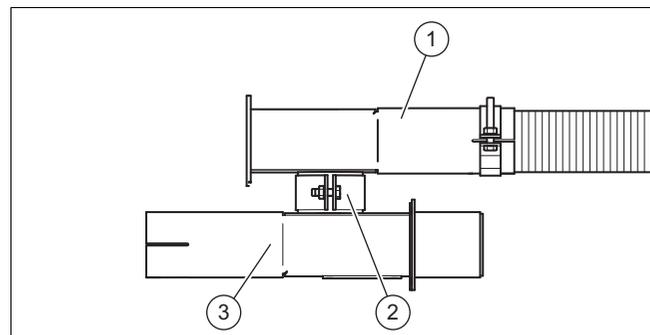
- Kürzen Sie den Förderschlauch (2).
 - Arbeitsmaterial: Winkelschleifer
- Entgraten Sie die Trennstelle.



- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 1 Förderschlauch | 3 Oberer Teil der Übergabeeinheit |
| 2 Schelle | |

- Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Übergabeeinheit (3).
 - Einschubtiefe: bis zum Anschlag
- Erden Sie den Stahldraht des Förderschlauchs.
- Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle (2).

4.5.12 Übergabeeinheit montieren

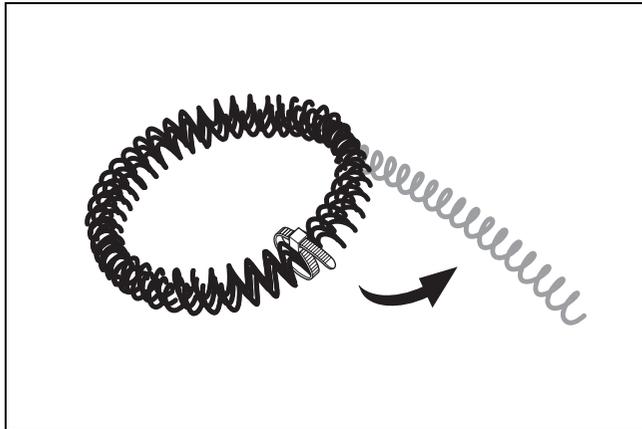


- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Oberer Teil der Übergabeeinheit | 3 Unterer Teil der Übergabeeinheit |
| 2 Schelle (Übergabeeinheit) | |

- Schieben Sie die Schelle (2) über den oberen Teil der Übergabeeinheit (1).
- Schieben Sie den oberen Teil der Übergabeeinheit (1) auf den unteren Teil der Übergabeeinheit (3).
- Befestigen Sie die beiden Teile der Übergabeeinheit mit der Schelle (2).

4 Montage

4.5.13 Austragungsschnecke montieren



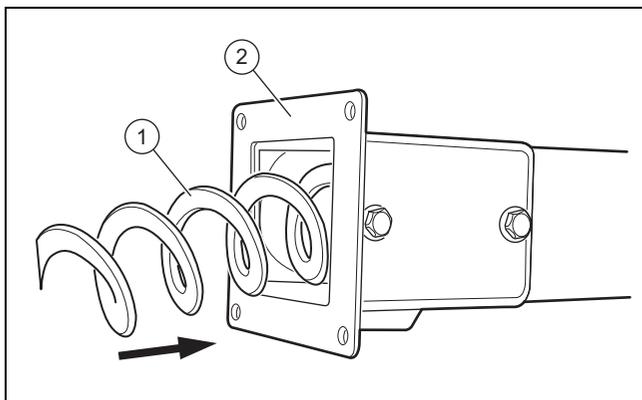
Gefahr!

Verletzungsgefahr durch aufspringende Austragungsschnecke

Die aufgerollte Austragungsschnecke steht unter Vorspannung. Durch unkontrolliertes Aufspringen beim Öffnen der aufgerollten Austragungsschnecke kann es zu Verletzungen kommen.

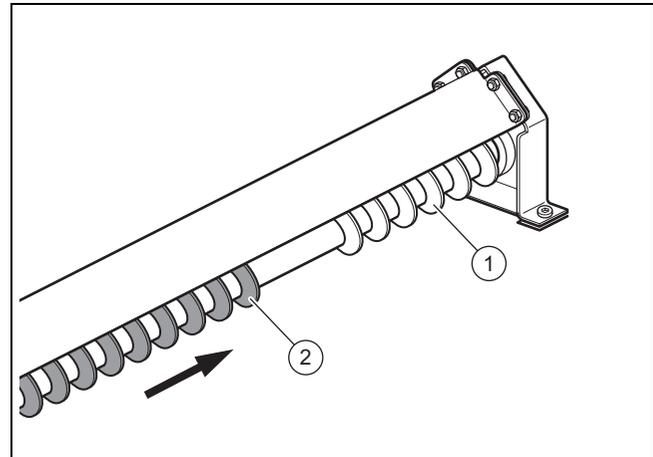
- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.
- ▶ Öffnen Sie vorsichtig die aufgerollte Austragungsschnecke.

1. Entrollen Sie die Austragungsschnecke.



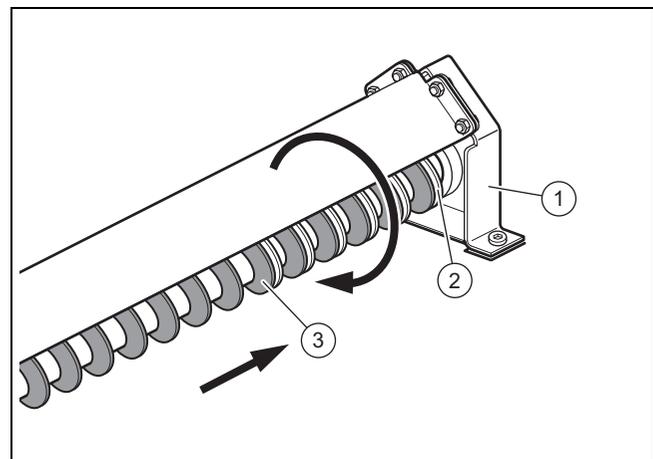
1 Austragungsschnecke 2 Oberer Teil der Übergabeeinheit

2. Legen Sie den oberen Teil der Übergabeeinheit (2) und die Austragungsschnecke (1) so auf den Boden, dass die Austragungsschnecke (1) ohne Behinderung in den oberen Teil der Übergabeeinheit (2) eingeschoben werden kann.
3. Schieben Sie die Austragungsschnecke (1) ohne Vorspannung durch die Motoröffnung des oberen Teils der Übergabeeinheit (2).



1 Schneckendorn 2 Austragungsschnecke

4. Schieben Sie die Austragungsschnecke (2) so weit über den Schneckendorn (1) im Pellet-Lagerraum, bis die Austragungsschnecke (2) die aufgeschweißten Wendeln des Schneckendorns (1) berührt.

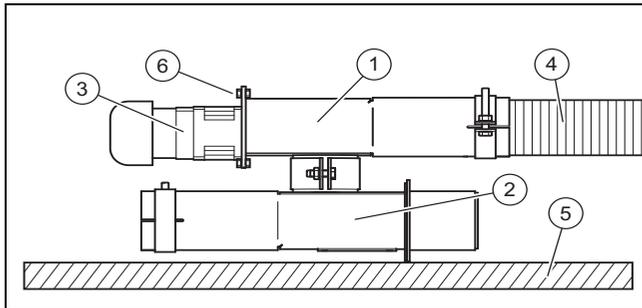


1 Lager Endstück 3 Austragungsschnecke
2 Schneckendorn

5. Drehen Sie die Austragungsschnecke (3) bis zum Anschlag auf die aufgeschweißten Wendeln des Schneckendorns (2).
6. Damit beim Kürzen der Austragungsschnecke (3) keine Leerstrecke entsteht, schieben Sie die Austragungsschnecke (3) mit dem Schneckendorn (2) bis zum Ende des Lager Endstücks (1).

4 Montage

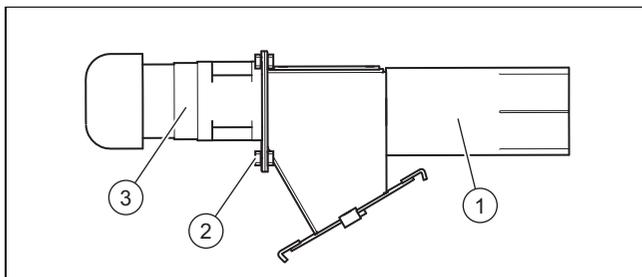
4.5.15 Austragungsschneckenmotor an Übergabeeinheit montieren



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Obere Teil der Übergabeeinheit | 3 | Austragungsschneckenmotor |
| 2 | Untere Teil der Übergabeeinheit | 4 | Förderschlauch |
| | | 5 | Boden |
| | | 6 | Schrauben |

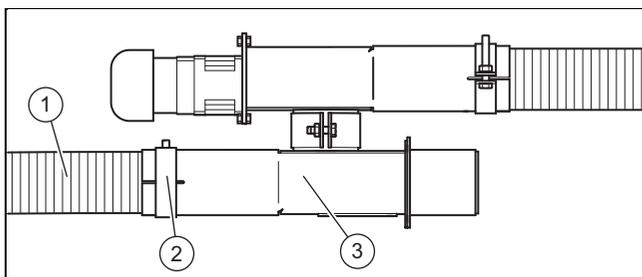
1. Montieren Sie den Austragungsschneckenmotor (3) an der Übergabeeinheit (1).
2. Ziehen Sie die Schrauben (6) fest.
3. Legen Sie die Übergabeeinheit (1, 2) auf den Boden (5).
4. Lockern Sie die Schelle (Übergabeeinheit).
5. Positionieren Sie die Übergabeeinheit (1) und richten Sie sie zwischen Pellets-Lagerraum und renerVIT aus.
6. Befestigen Sie die Schelle (Übergabeeinheit).
7. Schließen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) elektrisch an.

4.5.16 Förderschlauch zum renerVIT montieren



- | | | | |
|---|----------------|---|---------------------------|
| 1 | Abwurfteinheit | 3 | Austragungsschneckenmotor |
| 2 | Schraube | | |

1. Trennen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) von der Abwurfteinheit (1), indem Sie die vier Schrauben (2) abschrauben.
2. Legen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) zur Seite und die Abwurfteinheit (1) auf den Boden.



- | | | | |
|---|----------------|---|---------------------------------|
| 1 | Förderschlauch | 3 | Untere Teil der Übergabeeinheit |
| 2 | Schelle | | |

3. Rollen Sie den Förderschlauch (1) aus.
4. Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Übergabeeinheit (3).
 - Einschubtiefe: bis zum Anschlag
5. Erden Sie den Stahl Draht des Förderschlauchs.
6. Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle (2).



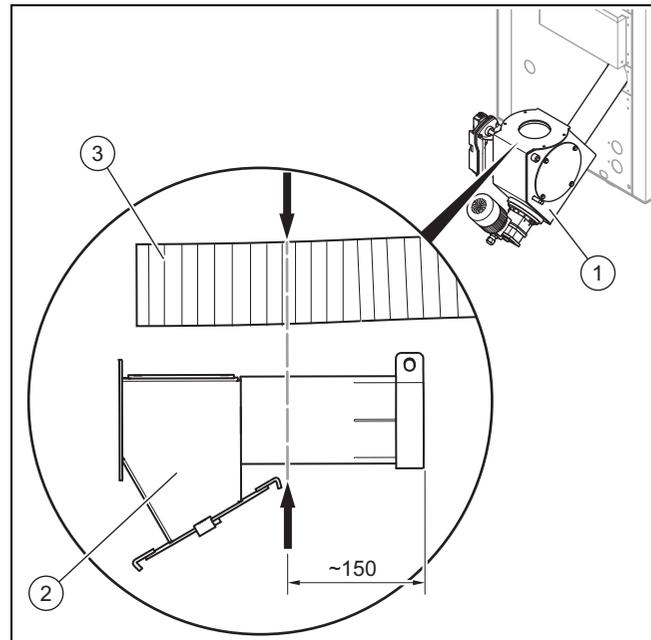
Vorsicht!

Sachschäden durch starke Schlauchbiegung

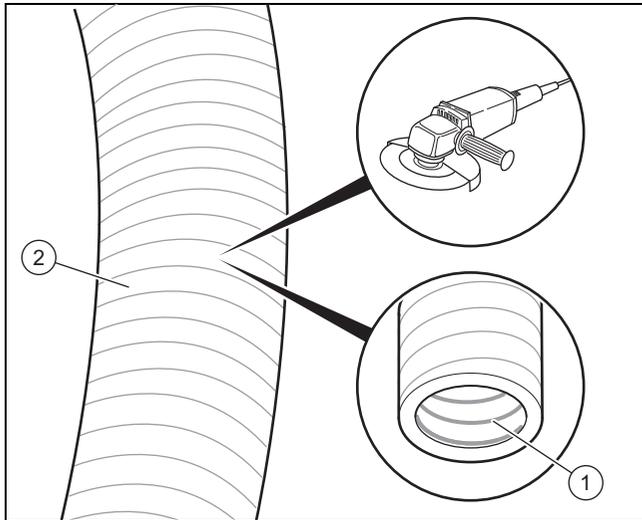
Wenn der Förderschlauch zu stark gebogen ist, dann kann der Förderschlauch beschädigt werden.

- Verlegen Sie den Förderschlauch mit einem ausreichenden Biegeradius.

7. Verlegen Sie den Förderschlauch zwischen Übergabeeinheit und renerVIT.
 - nur ein Bogen
 - Biegeradius (horizontal und vertikal): > 1.250 mm



- | | | | |
|---|------------------|---|----------------|
| 1 | Zwischenbehälter | 3 | Förderschlauch |
| 2 | Abwurfteinheit | | |
8. Halten Sie die Abwurfteinheit (2) an die Stelle des Zwischenbehälters (1), an der die Abwurfteinheit (2) befestigt werden soll.
 9. Richten Sie den Anschlussstutzen der Abwurfteinheit (2) in Richtung Übergabeeinheit aus.
 10. Halten Sie den Förderschlauch (3) an den Anschlussstutzen der Abwurfteinheit (2).
 11. Markieren Sie die Stelle, an der Sie den Förderschlauch (3) kürzen müssen.



1 Stahldraht 2 Förderschlauch

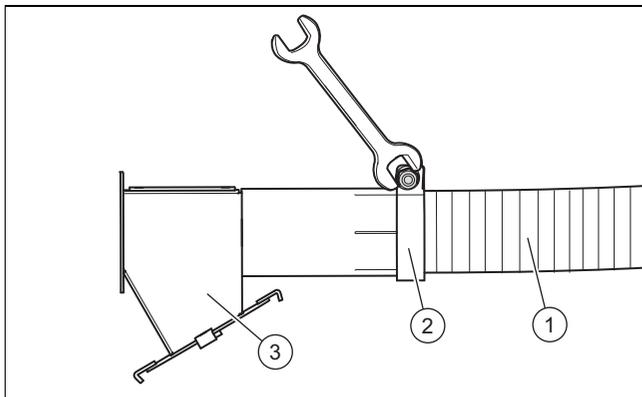


Gefahr!
Verletzungsgefahr durch Stahldraht

Der Förderschlauch ist innen mit Stahldraht gewickelt. Die Enden des Stahldrahts liegen nach dem Kürzen frei. Die freiliegenden Enden können Verletzungen verursachen.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.

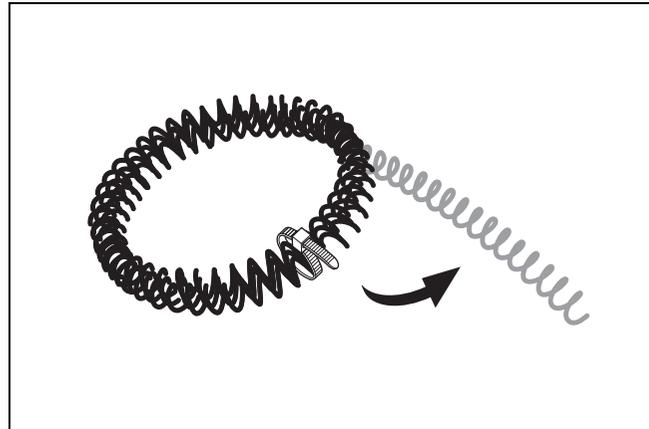
12. Kürzen Sie den Förderschlauch (2).
– Arbeitsmaterial: Winkelschleifer
13. Entgraten Sie die Trennstelle.



1 Förderschlauch 2 Schelle 3 Abwurfeinheit

14. Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Abwurfeinheit (3).
– Einschubtiefe: bis zum Anschlag
15. Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle (2).

4.5.17 Austragungsschnecke montieren

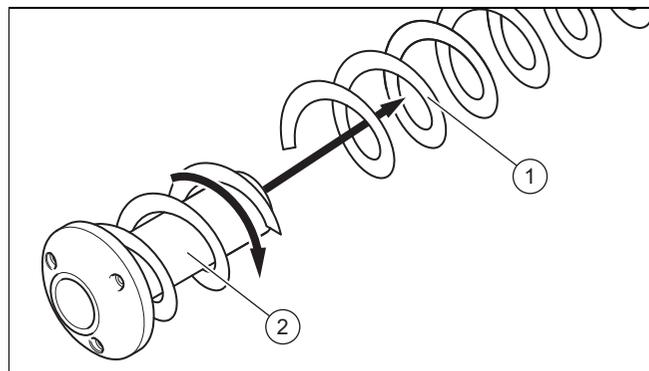


Gefahr!
Verletzungsgefahr durch aufspringende Austragungsschnecke

Die aufgerollte Austragungsschnecke steht unter Vorspannung. Durch unkontrolliertes Aufspringen beim Öffnen der aufgerollten Austragungsschnecke kann es zu Verletzungen kommen.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.
- ▶ Öffnen Sie vorsichtig die aufgerollte Austragungsschnecke.

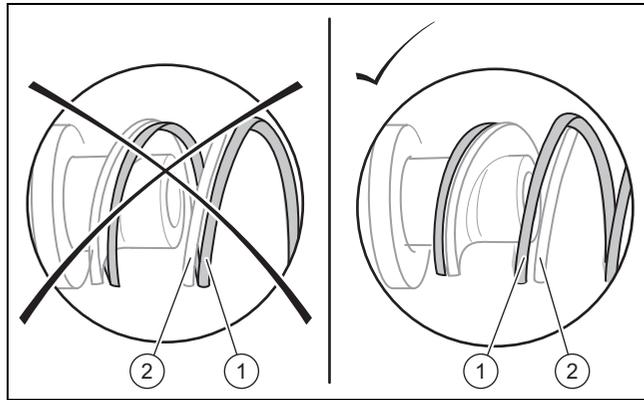
1. Entrollen Sie die Austragungsschnecke im Aufstellraum des renerVIT.



1 Austragungsschnecke 2 Schneckendorn

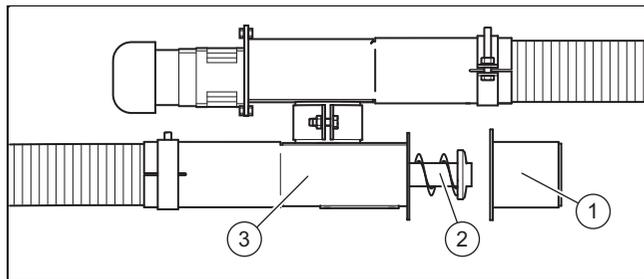
2. Drehen Sie den Schneckendorn (2) in die Austragungsschnecke (1).
– Austragungsschnecke (1) schlägt fest an

4 Montage



1 Austragungsschnecke 2 Schneckendorn

3. Achten Sie auf die Anordnung der Wendeln von Austragungsschnecke (1) und Schneckendorn (2).

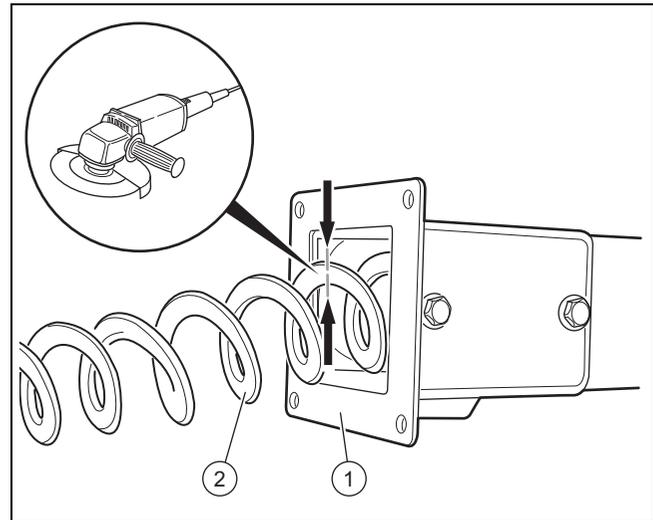


1 Abdeckkappe 3 Übergabeeinheit

2 Schneckendorn

4. Legen Sie die Abwurfteinheit und die Austragungsschnecke so auf den Boden, dass die Austragungsschnecke ohne Behinderung in die Abwurfteinheit eingeschoben werden kann.
5. Schrauben Sie die Abdeckkappe (1) vom unteren Teil der Übergabeeinheit (3) ab.
6. Schieben Sie die Austragungsschnecke ohne Vorspannung durch die Motoröffnung der Abwurfteinheit bis in die Übergabeeinheit.
- Einschubtiefe: bis zum Anschlag im unteren Teil der Übergabeeinheit / der Schneckendorn (2) ist deutlich sichtbar
7. Schrauben Sie die Abdeckkappe (1) auf die Übergabeeinheit (3).

4.5.18 Austragungsschnecke an Abwurfteinheit montieren



1 Abwurfteinheit

2 Austragungsschnecke



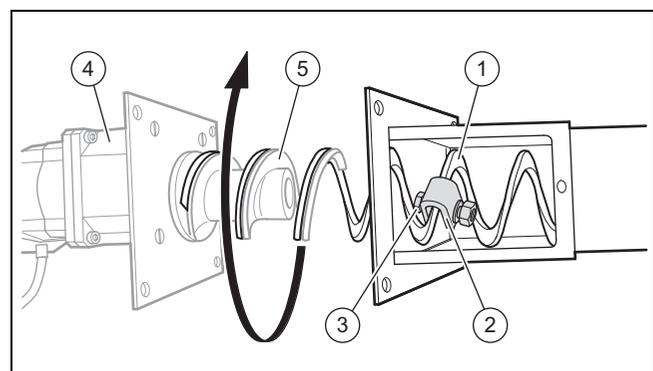
Gefahr!

Verletzungsgefahr durch scharfkantige Austragungsschnecke

Die scharfen Kanten der Austragungsschnecke können Verletzungen verursachen.

- Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.

1. Markieren Sie die Stelle, an der Sie die Austragungsschnecke (2) bündig mit dem Flansch der Abwurfteinheit (1) kürzen.
2. Ziehen Sie die Austragungsschnecke (2) etwas heraus.
3. Kürzen Sie die Austragungsschnecke (2).
 - Arbeitsmaterial: Winkelschleifer
 - Arbeitsmaterial: Eisensäge



1 Austragungsschnecke

2 Befestigungsklemme

3 Schraube

4. Schieben Sie die Befestigungsklemme (2) auf die Austragungsschnecke (1).

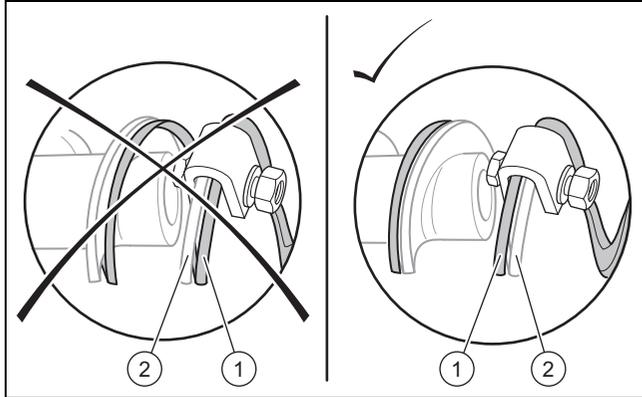
4 Austragungsschnecken-

motor

5 Wendel der Schnecken-

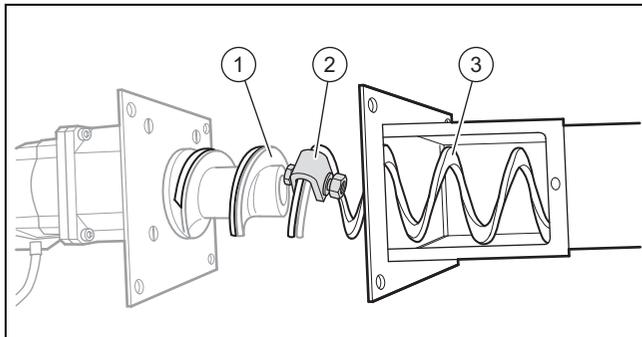
aufnahme

- Mutter der Befestigungsklemme (2) nicht anziehen
 - Schraube (3) zeigt nach innen
5. Drehen Sie den Austragungsschneckenmotor (4) mit den Wendeln der Schneckenaufnahme auf die Austragungsschnecke (1).
- Schneckenaufnahme und Austragungsschnecke (1) schlagen fest an



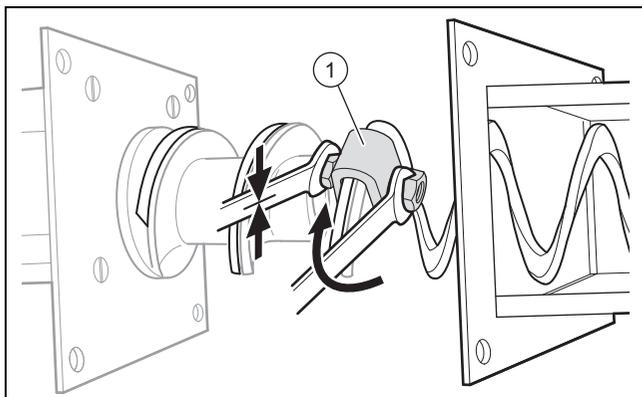
- 1 Austragungsschnecke 2 Wendel der Schneckenaufnahme

6. Achten Sie auf die Anordnung der Wendeln von Austragungsschnecke (1) und Schneckenaufnahme des Austragungsschneckenmotors (2).



- 1 Wendel der Schneckenaufnahme 2 Befestigungsklemme
3 Austragungsschnecke

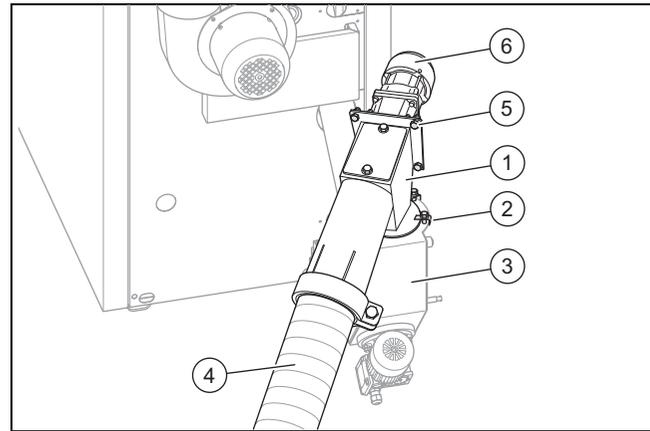
7. Schieben Sie die Befestigungsklemme (2) auf die Austragungsschnecke (3) und die Wendeln der Schneckenaufnahme (1) des Austragungsschneckenmotors.



- 1 Befestigungsklemme

8. Ziehen Sie die Mutter der Befestigungsklemme (1) fest.
- Arbeitsmaterial: Schraubenschlüssel, 2 Stk.

4.5.19 Austragungsschneckenmotor an Abwurfteinheit montieren

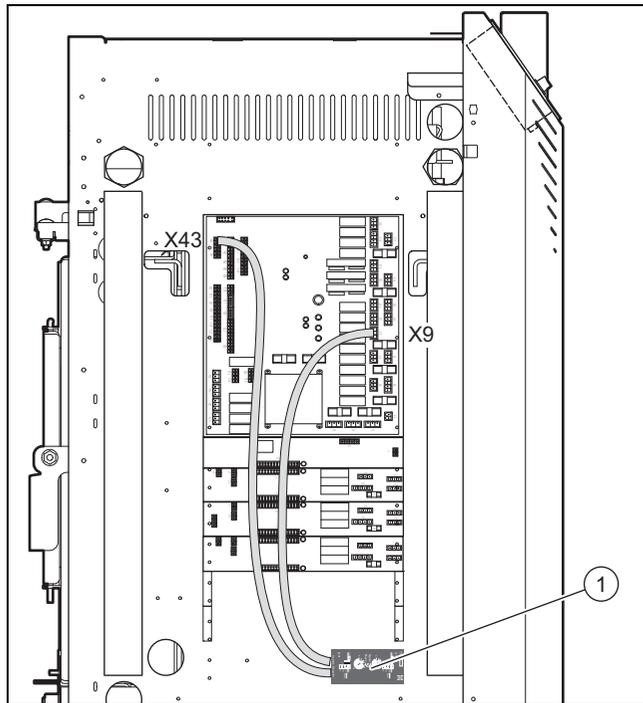


- 1 Abwurfteinheit 4 Förderschlauch
2 Haltewinkel 5 Schraube
3 Zwischenbehälter 6 Austragungsschneckenmotor

1. Montieren Sie den Austragungsschneckenmotor (6) an der Abwurfteinheit (1).
 - Arbeitsmaterial: Schraube, M8x16, 4 Stk.
2. Ziehen Sie die Schrauben (5) fest.
3. Prüfen Sie, ob die Austragungsschnecke korrekt liegt.
 - Abdeckkappe der Übergabeeinheit demontieren
4. Setzen Sie die Abwurfteinheit (1) mit Austragungsschneckenmotor (6), Austragungsschnecke und Förderschlauch (4) auf den Zwischenbehälter (3).
5. Richten Sie den Anschlussstutzen der Abwurfteinheit (1) in Richtung Wanddurchführung aus.
6. Montieren Sie die Abwurfteinheit (1) mit Hilfe der Haltewinkel (2) auf den Zwischenbehälter (3).
7. Schließen Sie den Austragungsschneckenmotor (6) elektrisch an.

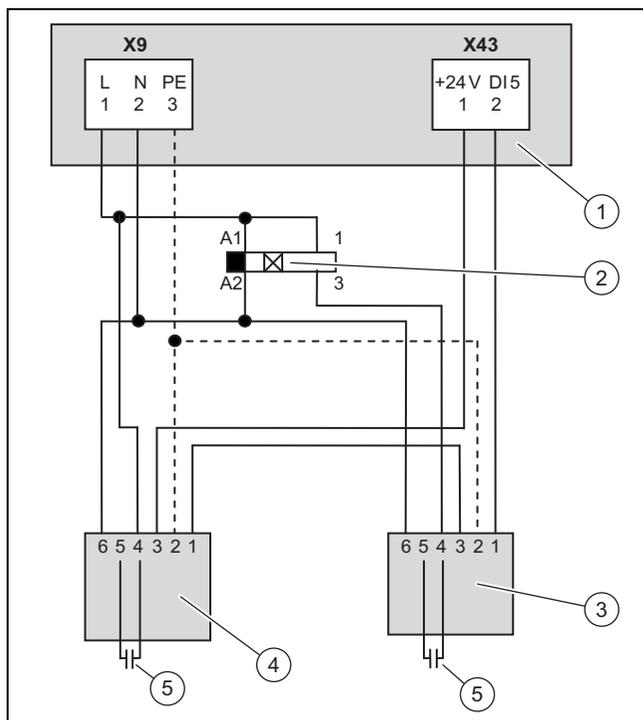
4 Montage

4.5.20 Zeitrelais montieren



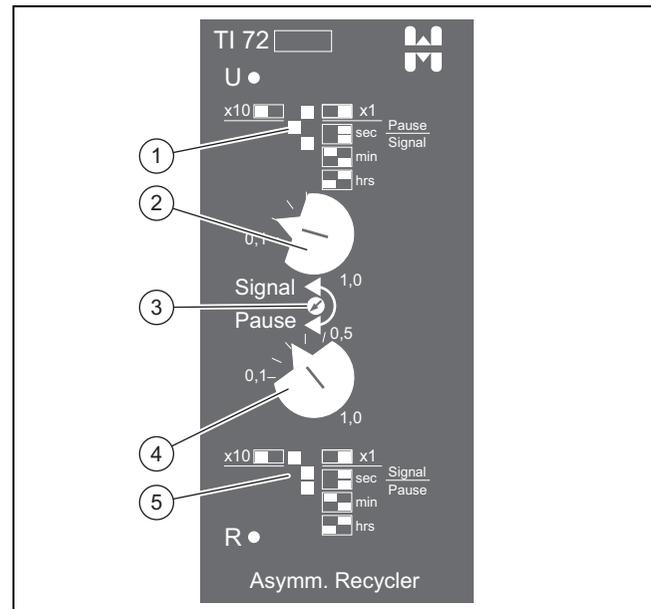
1 Zeitrelais

1. Montieren Sie eine Montageschiene für das Zeitrelais.
 - Position: auf der rechten Seite des **renerVIT**
2. Montieren Sie das Zeitrelais (1).



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Leistungsteil | 4 Austragungsschneckenmotor Lagerraum |
| 2 Zeitrelais | 5 Kondensatoren |
| 3 Austragungsschneckenmotor renerVIT | |
3. Schließen Sie das Zeitrelais (2) an:

- Leistungsteil (1): X9
 - Leistungsteil (1): X43
 - Austragungsschneckenmotor (3): Richtung Lagerraum
 - Austragungsschneckenmotor (4): Richtung **renerVIT**
4. Schließen Sie die mitgelieferten Kondensatoren (5) an die beiden Austragungsschneckenmotoren (3, 4) an.
 - Anschlussart: getrennt, nicht parallel



- | | |
|--|---|
| 1 Multiplikator und Zeiteinheit für Signal | 4 Länge der Pause |
| 2 Länge des Signals | 5 Multiplikator und Zeiteinheit für Pause |
| 3 Start mit Signal/Pause | |

5. Stellen Sie das Zeitrelais ein:
 - Takt: 15 s
 - Signal: 12 s
 - Pause: 3 s
 - Multiplikator für Signal (1): x1
 - Zeiteinheit für Signal (1): min
 - Länge des Signals (2): 0,2
 - Start mit Signal/Pause (3): Pause
 - Länge der Pause (4): 0,3
 - Multiplikator für Pause (5): x10
 - Zeiteinheit für Pause (5): sec
6. Führen Sie bei der Inbetriebnahme des **renerVIT** einen Aktor-/Sensortest für das Zeitrelais durch.

4.6 Montage am Sacksilo

4.6.1 Anforderungen an den Aufstellraum des Sacksilos

- Aufstellraum ist trocken und durchgängig frostfrei
- Ordnungsgemäße Montage und Wartung der Austragung ist möglich
- Abstand zwischen Sacksilo und allen umliegenden Wänden: min. 100 mm
- Abstand zwischen Sacksilo und **renerVIT**: 1 ... 5 m

4.6.2 Lieferumfang prüfen

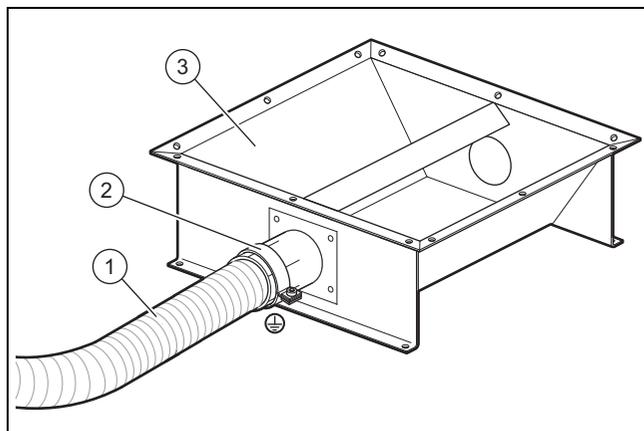
► Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Anzahl	Benennung
1	Abwurfinheit mit Austragungsschneckenmotor
2	Schelle
1	Beipack mit Befestigungsmaterial

Anzahl	Schneckenpaket 3
1	Austragungsschnecke 5,0 m
1	Förderschlauch 5,5 m

Anzahl	Sacksilo Schneckenaustragung 2,1 m	Sacksilo Schneckenaustragung 2,5 m
1	Sacksilo 2,1 m	Sacksilo 2,5 m
1	Zubehör bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Austragungswanne (1 Stk.) - Anschlussstutzen (1 Stk.) - Lagerstützen (1 Stk.) - Schneckendorn (1 Stk.) - Absperrbleche (2 Stk.) - Befestigungsmaterial 	Zubehör bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Austragungswanne (1 Stk.) - Anschlussstutzen (1 Stk.) - Lagerstützen (1 Stk.) - Schneckendorn (1 Stk.) - Absperrbleche (2 Stk.) - Befestigungsmaterial

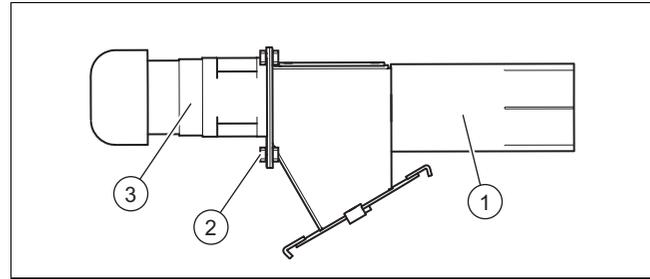
4.6.3 Förderschlauch an Sacksilo montieren



- | | | | |
|---|----------------|---|------------------|
| 1 | Förderschlauch | 3 | Austragungswanne |
| 2 | Schelle | | |

1. Rollen Sie den Förderschlauch (1) aus.
2. Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Austragungswanne (3).
 - Einschubtiefe: bis zum Anschlag
3. Erden Sie den Stahl Draht des Förderschlauchs.
4. Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle (2).

4.6.4 Förderschlauch montieren



- | | | | |
|---|--------------|---|---------------------------|
| 1 | Abwurfinheit | 3 | Austragungsschneckenmotor |
| 2 | Schraube | | |

1. Trennen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) von der Abwurfinheit (1), indem Sie die vier Schrauben (2) abschrauben.
2. Legen Sie den Austragungsschneckenmotor (3) zur Seite und die Abwurfinheit (1) auf den Boden.



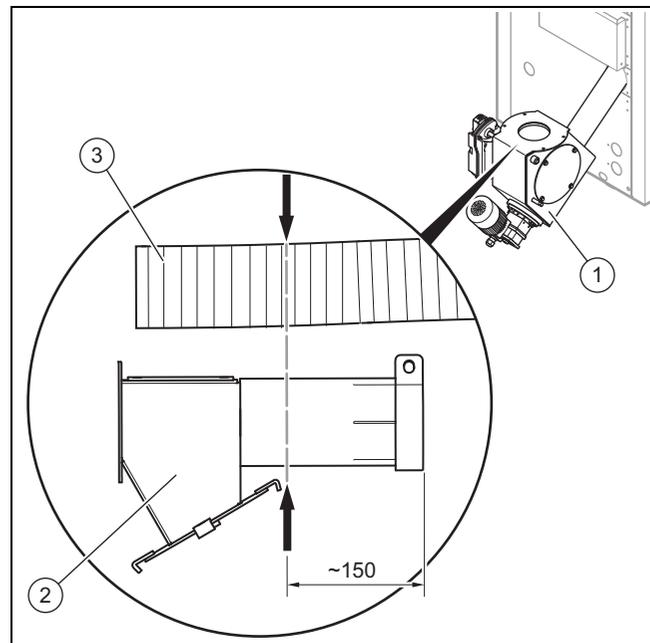
Vorsicht!

Sachschäden durch starke Schlauchbiegung

Wenn der Förderschlauch zu stark gebogen ist, dann kann der Förderschlauch beschädigt werden.

- Verlegen Sie den Förderschlauch mit einem ausreichenden Biegeradius.

3. Verlegen Sie den Förderschlauch zwischen Sacksilo und renerVIT.
 - nur ein Bogen
 - Biegeradius (horizontal und vertikal): > 1.250 mm

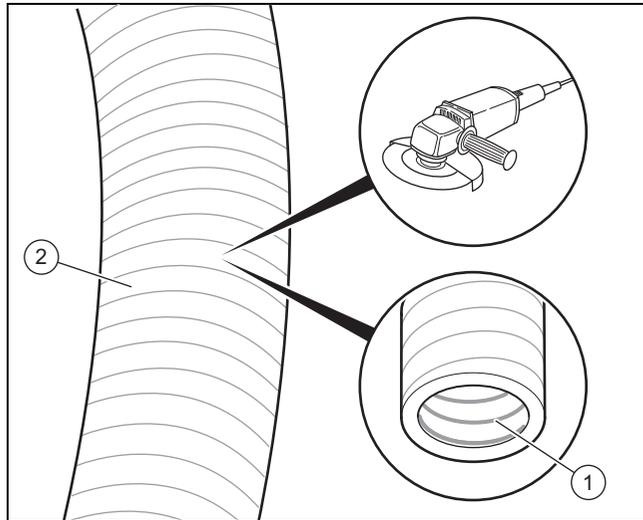


- | | | | |
|---|------------------|---|----------------|
| 1 | Zwischenbehälter | 3 | Förderschlauch |
| 2 | Abwurfinheit | | |

4. Halten Sie die Abwurfinheit (2) an die Stelle des Zwischenbehälters (1), an der die Abwurfinheit (2) befestigt werden soll.

4 Montage

5. Richten Sie den Anschlussstutzen der Abwurfseinheit (2) in Richtung Sacksilo aus.
6. Halten Sie den Förderschlauch (3) an den Anschlussstutzen der Abwurfseinheit (2).
7. Markieren Sie die Stelle, an der Sie den Förderschlauch (3) kürzen müssen.



1 Stahldraht 2 Förderschlauch

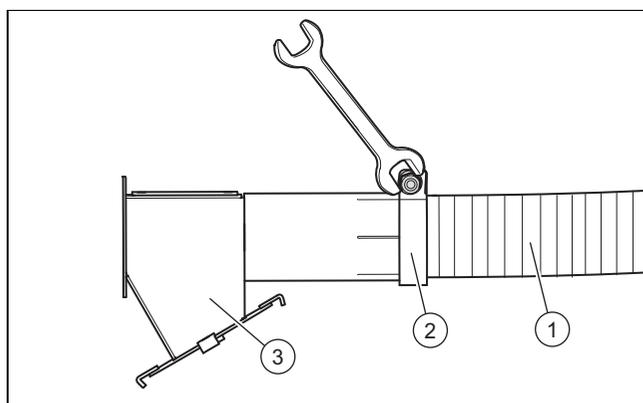


Gefahr! Verletzungsgefahr durch Stahldraht

Der Förderschlauch ist innen mit Stahldraht gewickelt. Die Enden des Stahldrahts liegen nach dem Kürzen frei. Die freiliegenden Enden können Verletzungen verursachen.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.

8. Kürzen Sie den Förderschlauch (2).
– Arbeitsmaterial: Winkelschleifer
9. Entgraten Sie die Trennstelle.

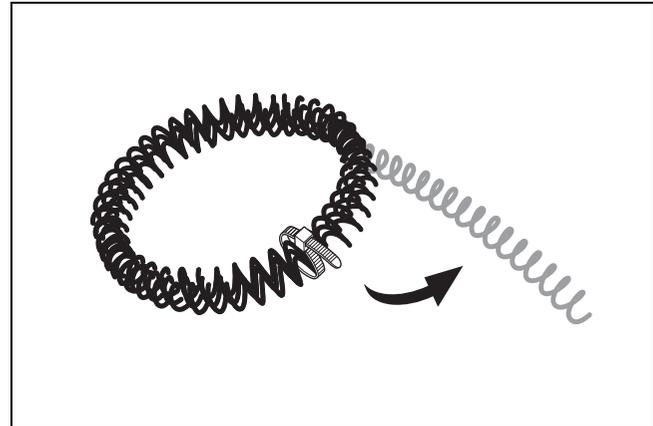


1 Förderschlauch 3 Abwurfseinheit
2 Schelle

10. Schieben Sie den Förderschlauch (1) in den Anschlussstutzen der Abwurfseinheit (3).

- Einschubtiefe: bis zum Anschlag
11. Befestigen Sie den Förderschlauch (1) mit der Schelle (2).

4.6.5 Austragungsschnecke montieren

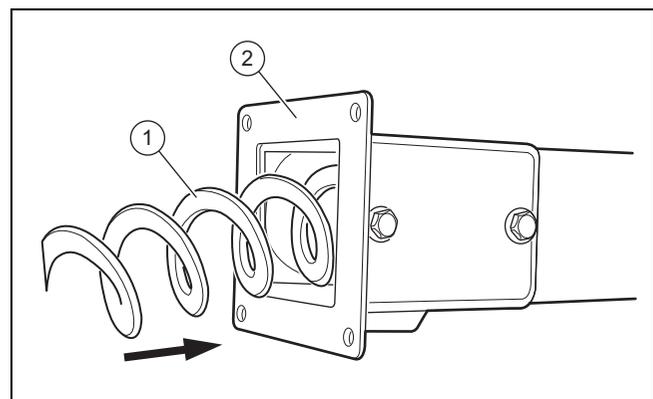


Gefahr! Verletzungsgefahr durch aufspringende Austragungsschnecke

Die aufgerollte Austragungsschnecke steht unter Vorspannung. Durch unkontrolliertes Aufspringen beim Öffnen der aufgerollten Austragungsschnecke kann es zu Verletzungen kommen.

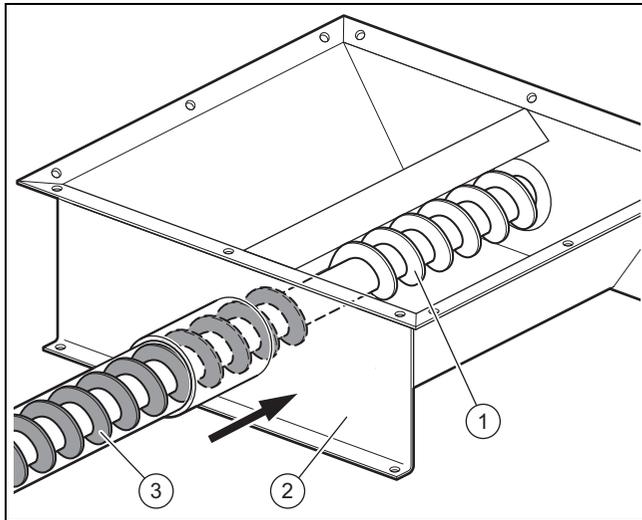
- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.
- ▶ Öffnen Sie vorsichtig die aufgerollte Austragungsschnecke.

1. Entrollen Sie die Austragungsschnecke im Aufstellraum des renerVIT.



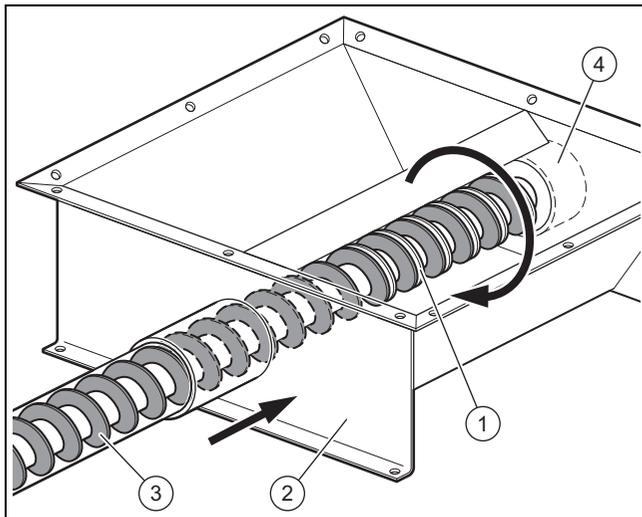
1 Austragungsschnecke 2 Abwurfseinheit

2. Legen Sie die Abwurfseinheit (2) und die Austragungsschnecke (1) so auf den Boden, dass die Austragungsschnecke (1) ohne Behinderung in die Abwurfseinheit (2) eingeschoben werden kann.
3. Schieben Sie die Austragungsschnecke (1) ohne Vorspannung durch die Motoröffnung der Abwurfseinheit (2).



1 Schneckendorn 3 Austragungsschnecke
2 Austragungswanne

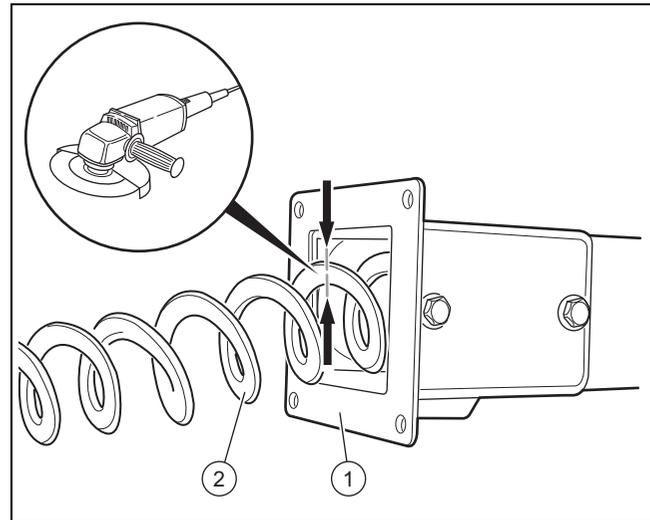
4. Schieben Sie die Austragungsschnecke (3) so weit über den Schneckendorn (1) im Sacksilo, bis die Austragungsschnecke (3) die aufgeschweißten Wendeln des Schneckendorns (1) berührt.



1 Schneckendorn 3 Austragungsschnecke
2 Austragungswanne 4 Lagerstützen

5. Drehen Sie die Austragungsschnecke (3) bis zum Anschlag auf die aufgeschweißten Wendeln des Schneckendorns (1).
6. Damit beim Kürzen der Austragungsschnecke (3) keine Leerstrecke entsteht, schieben Sie die Austragungsschnecke (3) mit dem Schneckendorn (1) bis in den Lagerstützen (4).

4.6.6 Austragungsschnecke an Abwurfseinheit montieren



1 Abwurfseinheit 2 Austragungsschnecke

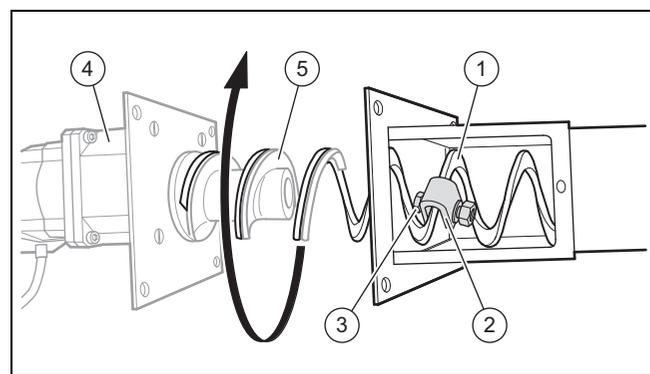


Gefahr! **Verletzungsgefahr durch scharfkantige Austragungsschnecke**

Die scharfen Kanten der Austragungsschnecke können Verletzungen verursachen.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung, insbesondere Schutzhandschuhe.

1. Markieren Sie die Stelle, an der Sie die Austragungsschnecke (2) bündig mit dem Flansch der Abwurfseinheit (1) kürzen.
2. Ziehen Sie die Austragungsschnecke (2) etwas heraus.
3. Kürzen Sie die Austragungsschnecke (2).
 - Arbeitsmaterial: Winkelschleifer
 - Arbeitsmaterial: Eisensäge

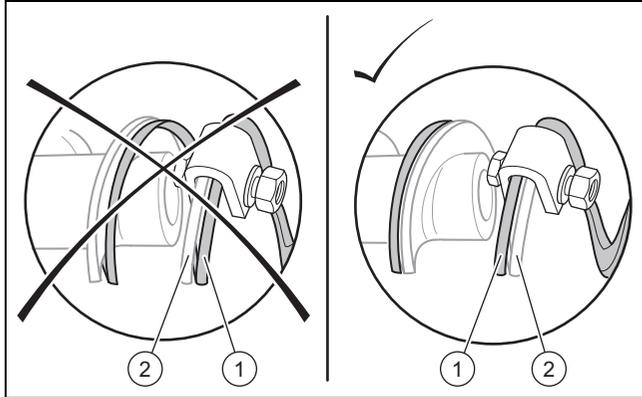


1 Austragungsschnecke 4 Austragungsschneckenmotor
2 Befestigungsklemme 5 Wendel der Schneckenaufnahme
3 Schraube

4. Schieben Sie die Befestigungsklemme (2) auf die Austragungsschnecke (1).

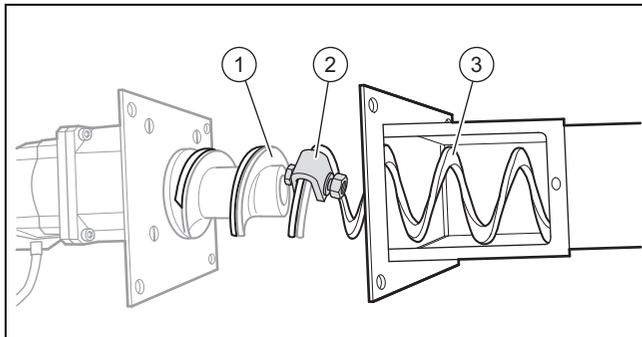
5 Ersatzteile beschaffen

- Mutter der Befestigungsklemme (2) nicht anziehen
 - Schraube (3) zeigt nach innen
5. Drehen Sie den Austragungsschneckenmotor (4) mit den Wendeln der Schneckenaufnahme auf die Austragungsschnecke (1).
- Schneckenaufnahme und Austragungsschnecke (1) schlagen fest an



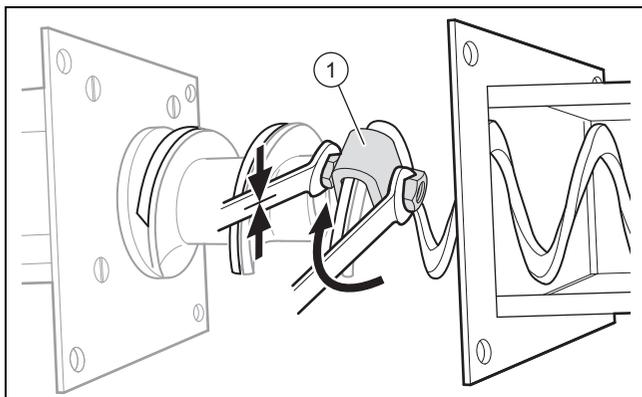
- 1 Austragungsschnecke 2 Wendel der Schneckenaufnahme

6. Achten Sie auf die Anordnung der Wendeln von Austragungsschnecke (1) und Schneckenaufnahme des Austragungsschneckenmotors (2).



- 1 Wendel der Schneckenaufnahme 2 Befestigungsklemme
3 Austragungsschnecke

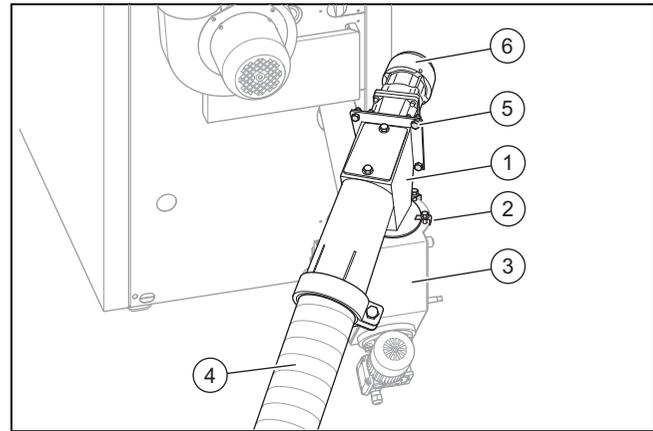
7. Schieben Sie die Befestigungsklemme (2) auf die Austragungsschnecke (3) und die Wendeln der Schneckenaufnahme (1) des Austragungsschneckenmotors.



- 1 Befestigungsklemme

8. Ziehen Sie die Mutter der Befestigungsklemme (1) fest.
- Arbeitsmaterial: Schraubenschlüssel, 2 Stk.

4.6.7 Austragungsschneckenmotor an Abwurfteinheit montieren



- 1 Abwurfteinheit 4 Förderschlauch
2 Haltewinkel 5 Schraube
3 Zwischenbehälter 6 Austragungsschneckenmotor

1. Montieren Sie den Austragungsschneckenmotor (6) an der Abwurfteinheit (1).
 - Arbeitsmaterial: Schraube, M8x16, 4 Stk.
2. Ziehen Sie die Schrauben (5) fest.
3. Prüfen Sie, ob die Austragungsschnecke korrekt liegt.
 - Lagerstützen der Austragungswanne demontieren
4. Setzen Sie die Abwurfteinheit (1) mit Austragungsschneckenmotor (6), Austragungsschnecke und Förderschlauch (4) auf den Zwischenbehälter (3).
5. Richten Sie den Anschlussstutzen der Abwurfteinheit (1) in Richtung Sacksilo aus.
6. Montieren Sie die Abwurfteinheit (1) mit Hilfe der Haltewinkel (2) auf den Zwischenbehälter (3).
7. Schließen Sie den Austragungsschneckenmotor (6) elektrisch an.

5 Ersatzteile beschaffen

Die Originalbauteile des Produkts sind im Zuge der Konformitätsprüfung mitzertifiziert worden. Wenn Sie bei der Wartung oder Reparatur mitzertifizierte Vaillant Originalersatzteile nicht verwenden, dann erlischt die Konformität des Produkts. Daher empfehlen wir dringend den Einbau von Vaillant Originalersatzteilen. Informationen über die verfügbaren Vaillant Originalersatzteile erhalten Sie unter der auf der Rückseite angegebenen Kontaktadresse.

- ▶ Wenn Sie bei der Wartung oder Reparatur Ersatzteile benötigen, dann verwenden Sie ausschließlich Vaillant Originalersatzteile.

6 Außerbetriebnahme

6.1 Vorübergehend außer Betrieb nehmen

- ▶ Schalten Sie den **renerVIT** aus.
- ▶ Lassen Sie den **renerVIT** eine Stunde abkühlen.
- ▶ Schalten Sie die Stromzufuhr zum **renerVIT** am Heizungsnotschalter ab.
- ▶ Sichern Sie die Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten.
- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.

6.2 Endgültig außer Betrieb nehmen



Gefahr!

Quetsch-, Scher- und Schnittgefahr durch rotierende und scharfkantige Teile

Durch die rotierende Förderschnecke können Körperteile eingezogen und gequetscht werden. Durch den freiliegenden Stahldraht des Förderschlauchs kann es zu Schnittverletzungen kommen.

- ▶ Schalten Sie den **renerVIT** aus.
 - ▶ Lassen Sie den **renerVIT** eine Stunde abkühlen.
 - ▶ Schalten Sie die Stromzufuhr zum **renerVIT** am Heizungsnotschalter ab.
 - ▶ Sichern Sie die Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten.
 - ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
-
- ▶ Demontieren Sie die Austragung.
 - ▶ Entsorgen Sie die Austragung.

7 Kundendienst

Gültigkeit: Deutschland

Vaillant Profi-Hotline: 018 06 99 91 20 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.)

Gültigkeit: Österreich

Vaillant Group Austria GmbH
Forchheimergasse 7
A-1230 Wien

Österreich

E-Mail: termin@vaillant.at

Internet: <http://www.vaillant.at/werkskundendienst/>

Telefon: 05 70 50-21 00 (zum Regionaltarif österreichweit, bei Anrufen aus dem Mobilfunknetz ggf. abweichende Tarife - nähere Information erhalten Sie bei Ihrem Mobilnetzbetreiber)

Der flächendeckende Werkskundendienst für ganz Österreich ist täglich von 0 bis 24 Uhr erreichbar. Vaillant Werkskundendiensttechniker sind 365 Tage für Sie unterwegs, sonn- und feiertags, österreichweit.

Anhang

Anhang

A Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Leistungsaufnahme je Austragungsschneckenmotor	W	60

Stichwortverzeichnis

A

Anforderungen an den Aufstellraum des Sacksilos	34
Artikelnummer	5
Aufbau	6
Aufstellort	3
Außerbetriebnahme.....	39
Austragungsschnecke an Abwurfseinheit montieren	15, 22, 32, 37
Austragungsschnecke an Übergabeeinheit montieren	29
Austragungsschnecke montieren.....	14, 21, 28, 31, 36
Austragungsschneckenmotor an Abwurfseinheit montieren	16, 23, 33, 38
Austragungsschneckenmotor an Übergabeeinheit montieren	30

B

Beschickungsvariante wählen	10
Bestimmungsgemäße Verwendung	3

C

CE-Kennzeichnung	10
------------------------	----

D

Druckentlastung verlängern	10, 17, 24
----------------------------------	------------

E

Elektrizität.....	3
Endgültige Außerbetriebnahme.....	39
Ersatzteile.....	38

F

Fallschlauchadapter an Zwischenbehälter montieren	23
Förderschlauch an Sacksilo montieren	35
Förderschlauch montieren.....	13, 19, 35
Förderschlauch zum renerVIT montieren	30
Förderschlauch zur Übergabeeinheit montieren	26
Frost	3

G

Gültigkeit	
Anleitung.....	5

K

Korrosion	3
-----------------	---

L

Lager Endstück montieren	10–11, 17–18, 24–25
Lagerschalen montieren.....	11, 17, 24
Lieferumfang prüfen	10, 16, 23

Q

Quetschgefahr	4
---------------------	---

R

Rührwellenmotor elektrisch anschließen.....	12, 19, 26
Rührwellenmotor montieren	12, 18, 25
Rührwellenteile verbinden	11, 18, 25

S

Schergefahr	4
Schneckendorn montieren	10, 17, 24
Schutzscheiben montieren	12, 18, 25
Spannung	3
Stützen montieren	11, 18, 25

U

Übergabeeinheit montieren	27
Unterlagen.....	5

V

Vorschriften	4
Vorübergehende Außerbetriebnahme	39

W

Wand verschließen.....	12, 19, 26
------------------------	------------

Wanddurchführung erden.....	12, 19, 26
Wanddurchführung montieren.....	11, 17–18, 24–25
Werkzeug	4

Z

Zeitrelais montieren	34
Zusätzlichen Lieferumfang für das Sacksilo prüfen	35

0020205226_00 ■ 15.05.2015

Vaillant Deutschland GmbH & Co.KG

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10

Vaillant Profi-Hotline 018 06 99 91 20 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.) ■ Vaillant Werkskundendienst 018 06 99 91 50 (20 Cent/Anruf aus dem deutschen Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 60 Cent/Anruf.)

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

Vaillant Group Austria GmbH

Forchheimergasse 7 ■ A-1230 Wien

Telefon 05 70 50-0 ■ Telefax 05 70 50-11 99

Telefon 05 70 50-21 00 (zum Regionaltarif österreichweit, bei Anrufen aus dem Mobilfunknetz ggf. abweichende Tarife - nähere Information erhalten Sie bei Ihrem Mobilnetzbetreiber)

info@vaillant.at ■ termin@vaillant.at

www.vaillant.at ■ www.vaillant.at/werkskundendienst/

© Diese Anleitungen, oder Teile davon, sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung des Herstellers vervielfältigt oder verbreitet werden.