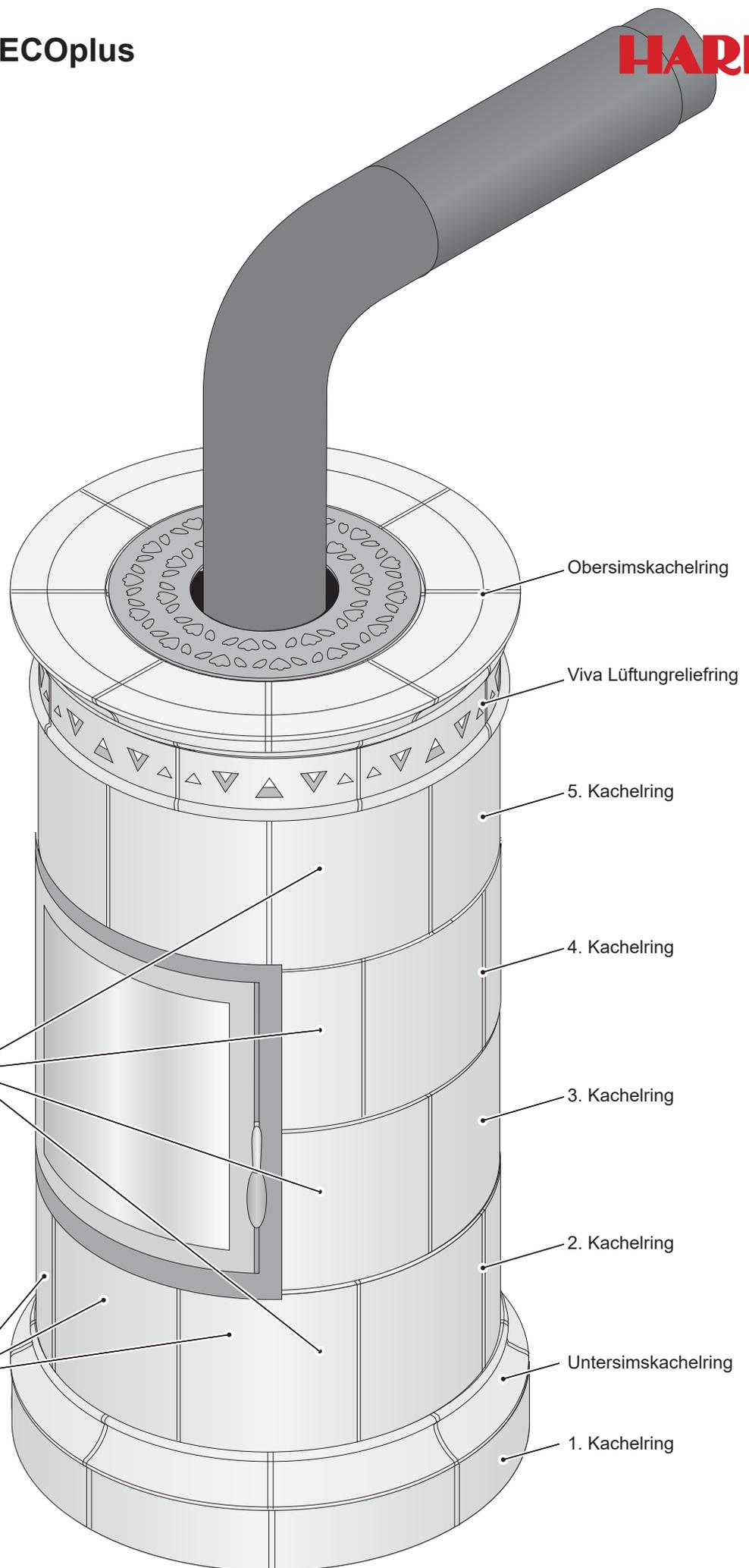


# Bella Rosa 11 Viva ECOplus

## Montageanleitung



Vor Montage des Ofens müssen diese vier Kachelringe ausschamottiert werden.

Hierzu die entsprechenden Schamottesteine mit Schamottemörtel in die Kachelringe einsetzen (siehe nächste Seite).

Diese drei Kacheln sind bereits vom Werk entsprechend vorbereitet und müssen nicht ausschamottiert werden.

## Kachelringe ausschamottieren

Wir verwenden zum ausfüllern der Kacheln und setzen der Kachelringe hochwertigen Schamottemörtel. Dieser zeichnet sich durch natürliche Inhaltsstoffe (ohne hydraulische Zusätze) aus. Daher ist das Verarbeiten des Schamottemörtels auch mit der bloßer Hand möglich.

Selbstverständlich ist eine Verarbeitung durch entsprechendes Handwerkszeug ebenfalls möglich. Unsere anderen Mörtel und Fugenmaterialien verarbeiten Sie bitte mit der Kelle, bzw. mit Handschuhen, da diese Materialien entsprechende hautschädliche Inhaltsstoffe aufweisen.

Verarbeitungshinweise des Mörtels beachten!



Den Kachelring auf eine ebene Arbeitsfläche stellen.



Kachelring innen mit einem Schwamm anfeuchten.



Mörtel auf den Schamottefutterstein auftragen.



Mörtel verteilen.



Schamottefutterstein ansetzen.



Schamottefutterstein hochklappen.



Schamottefutterstein andrücken und anreiben.



Die Spalten mit Mörtel auffüllen.



Nach kurzer Antrocknungszeit den Kachelring von innen mit einem feuchten Schwamm glätten.

# Sicherheitsabstände

## Räumliche Voraussetzung

Voraussetzung für den Aufbau des Kaminofens ist eine ebene, tragfähige Stellfläche, die aus nicht brennbaren Baustoffen besteht oder durch eine nicht brennbare Unterlage geschützt sein muss.

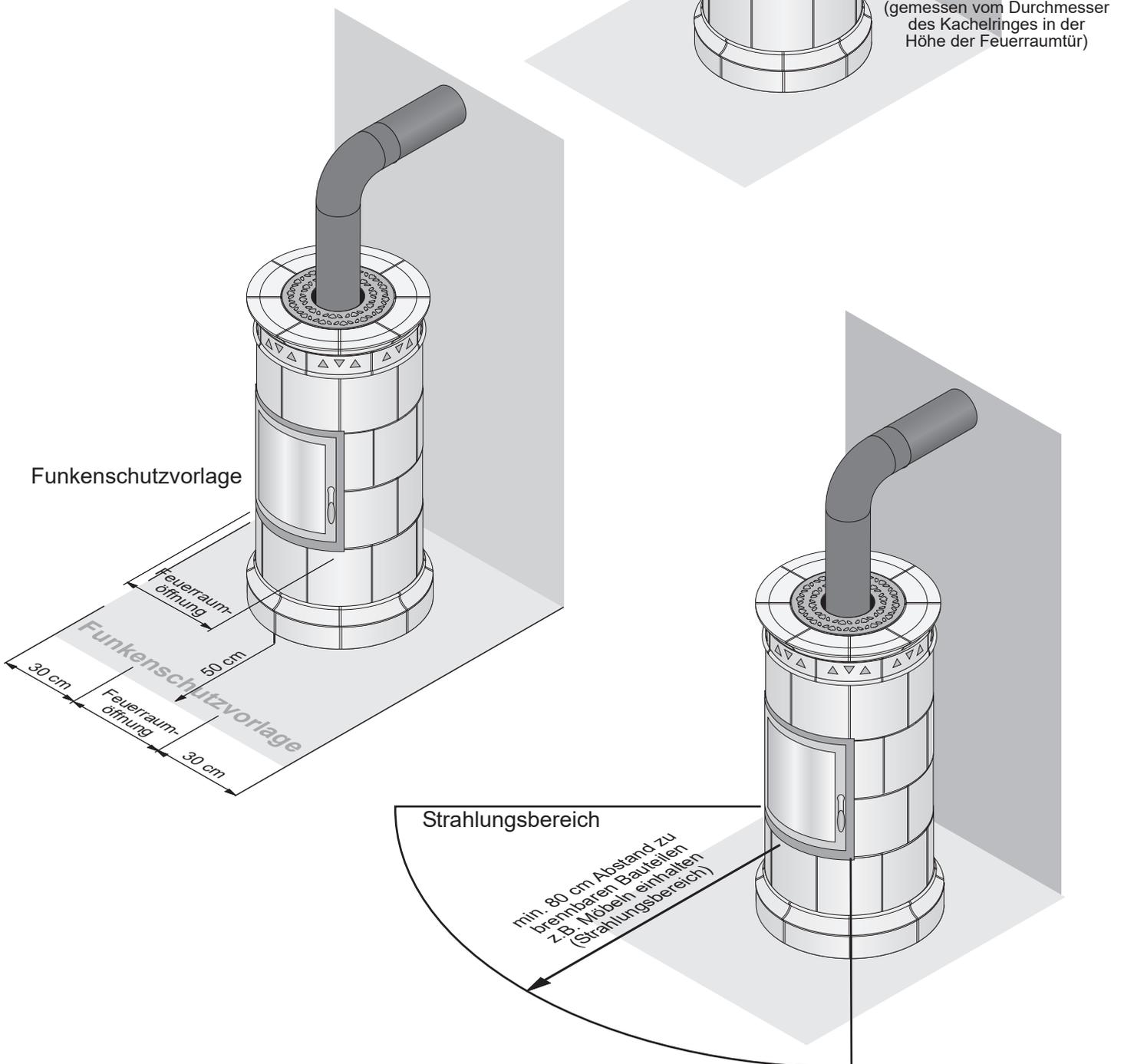
Die Unterlage ist so zu bemessen, dass sie vor dem Ofen mindestens 50 cm und an den Seiten mindestens 30 cm über die Feuerraum-öffnung bzw. Grundfläche des Ofens hinausragt.

Im HARK-Zubehörprogramm finden Sie hierfür geeignete Boden-platten.

Von der Kachelverkleidung ist ein Wandabstand von mindestens 20 cm einzuhalten (gemessen von dem Kachelring in Höhe der Feuerraumtür).

Im Strahlungsbereich der Seitenfläche und des Brennraumes muss zu brennbaren Bauteilen, Möbeln, Dekostoffen und ähnlichem ein Mindestabstand von 80 cm eingehalten werden (gemessen von der Vorderkante der Feuerraumöffnung).

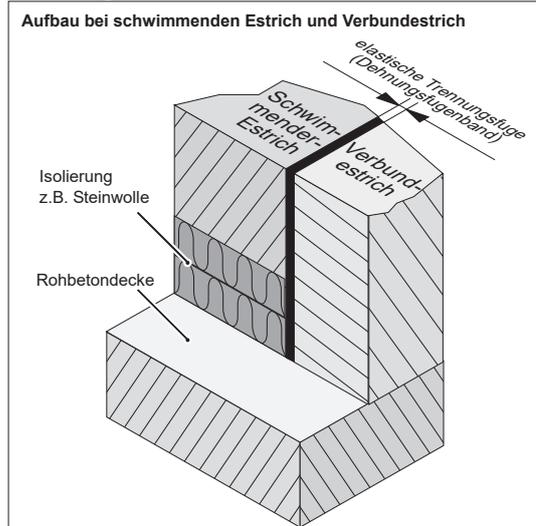
Der Abstand kann auf 40 cm verringert werden, wenn ein beidseitig belüfteter Strahlungsschutz vorhanden ist.



## Vorbereitung des Stellbereichs

### Beste Lösung:

#### Einbringen von Verbundestrich



Die beste Lösung ist das bauseitige Entfernen des schwimmenden Estrichs im Stellbereich in Verbindung mit dem Einbringen von Verbundestrich. Es wird eine elastische Dehnungsfuge zwischen Verbund- und schwimmendem Estrich erstellt, welche bis Oberkante des fertigen Fußbodens, also auch z.B. Fliesen verläuft. Bei Verbundestrich können die Estrichdrehstützen entfallen (siehe Abb. links oben). Sollten Sie als Zubehör eine Glasbodenplatte bestellt haben, muss in jedem Fall die Lastverteilerplatte mit den Estrichdrehstützen montiert werden. Beachten Sie hierzu die Hinweise auf der nächsten Seite.

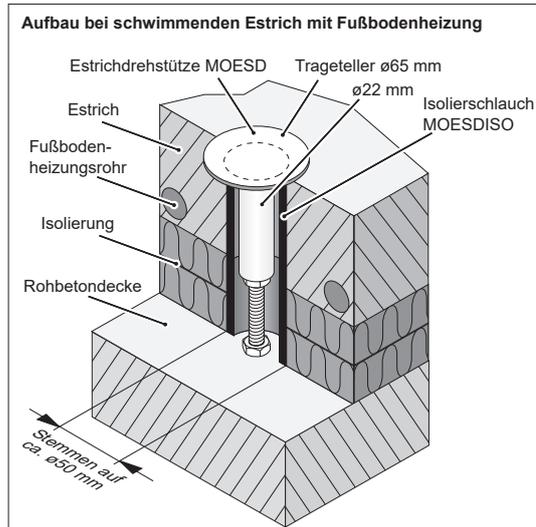
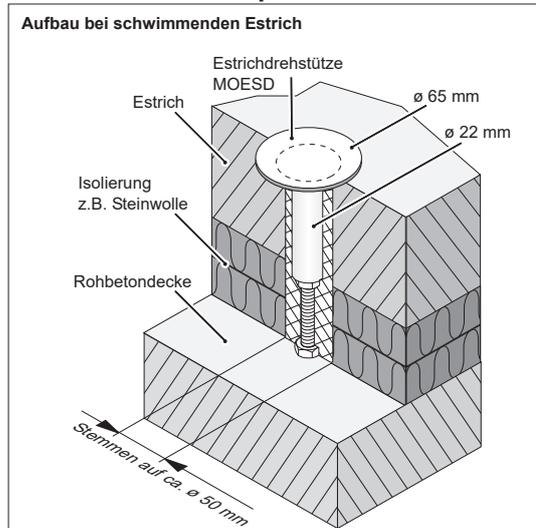
Ist das Entfernen des schwimmenden Estrichs nicht möglich, werden höhenverstellbare Estrichdrehstützen und eine Lastverteilerplatte verwendet, um das Gewicht des Kamins bis auf die Rohbetondecke zu übertragen. Die Estrichdrehstützen sollten möglichst genau unter die Stellfüße des Heizeinsatzes platziert werden. Für die Estrichdrehstützen ist bei "schwimmendem Estrich" eine Kernlochbohrung von  $\varnothing 50$  mm vorzunehmen. Das Bohrloch muss sorgfältig gereinigt (ausgesaugt) werden, damit die Estrichdrehstütze auf dem Rohbeton aufsteht und nicht auf einem Haufen Bohrmehl.

Die Estrichdrehstütze ist so einzustellen, dass der Trageteller ca. 2-5 mm über dem Fertigfußbodenbelag liegt und die Stellschraube festen Kontakt mit der Rohbetondecke hat.

Die Dehnungsfuge zwischen der Estrichdrehstütze und dem vorhandenen Estrich mit Steinwolle o. ä. ausstopfen (siehe Abb. links mitte).

Sicherheitshalber darf bei Vorhandensein von Fußbodenheizungsrohren nur der Oberbelag gebohrt werden. Der Rest muss vorsichtig gestemmt werden um evtl. zuvor nicht erkannte Fußbodenheizungsrohre (Heizschlangen) vor einer Beschädigung zu bewahren. Zusätzlich wird dann ein Isolierschlauch (MOESDISO) in das Loch eingesetzt und von außen verspachtelt um die Ausdehnungsbewegungen des schwimmenden Estrichs auszugleichen (siehe Abb. links unten).

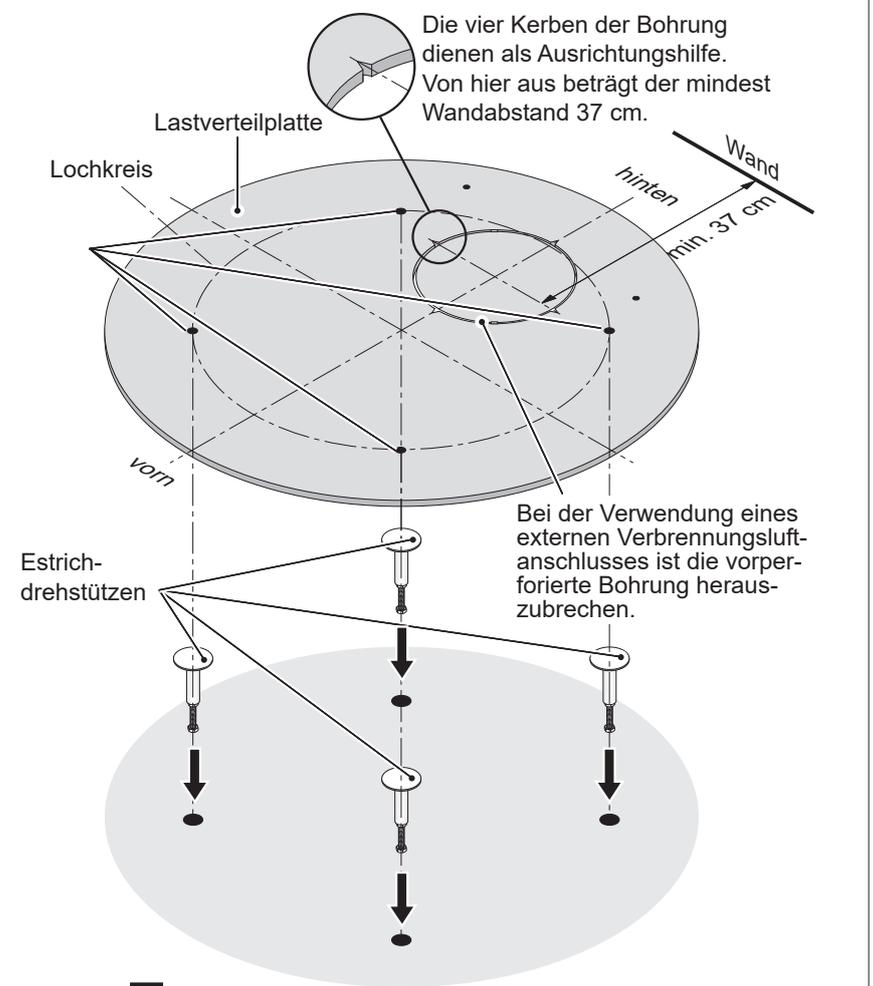
### Nur bei schwimmendem Estrich: Estrichdrehstützen platzieren



### Bild unten:

Die vier Bohrungen in der Lastverteilerplatte dienen zum Anzeichnen der Kernbohrungen für die Estrichdrehstützen.

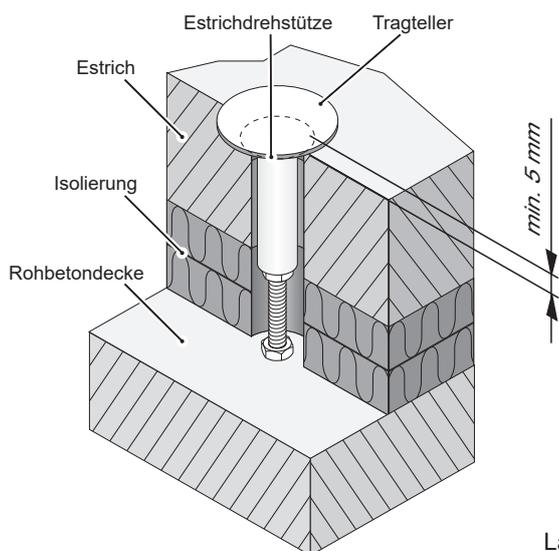
Sollte sich unter einen dieser Punkte ein Fußbodenheizungsrohr befinden, muss die Kernlochbohrung auf dem Lochkreis aus diesem Bereich versetzt werden, um eine Beschädigung des Fußbodenheizungsrohres zu vermeiden.



## Montage der Glasbodenplatte (optional)

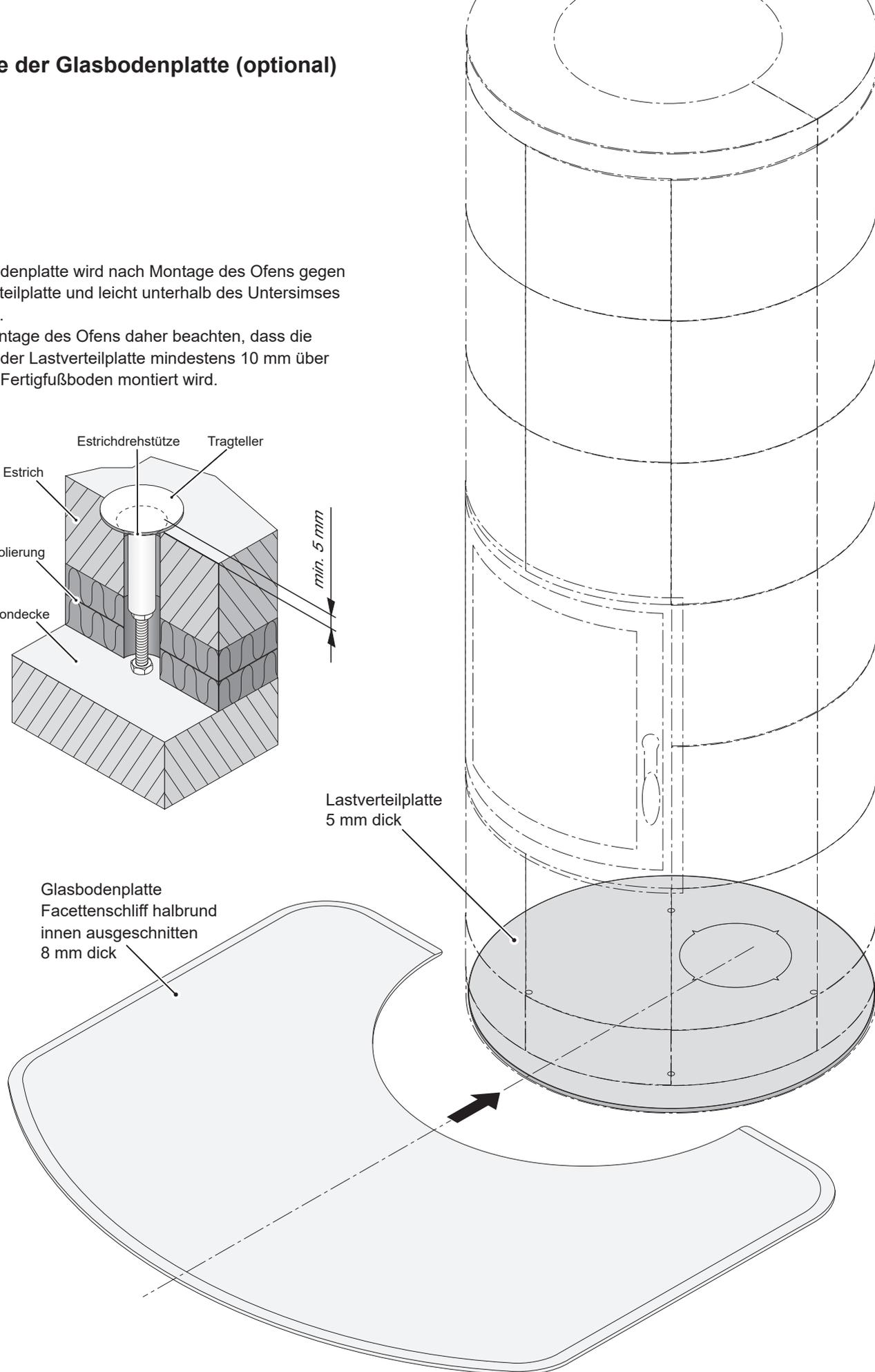
Die Glasbodenplatte wird nach Montage des Ofens gegen die Lastverteilerplatte und leicht unterhalb des Untersims geschoben.

Bei der Montage des Ofens daher beachten, dass die Oberkante der Lastverteilerplatte mindestens 10 mm über Oberkante Fertigfußboden montiert wird.



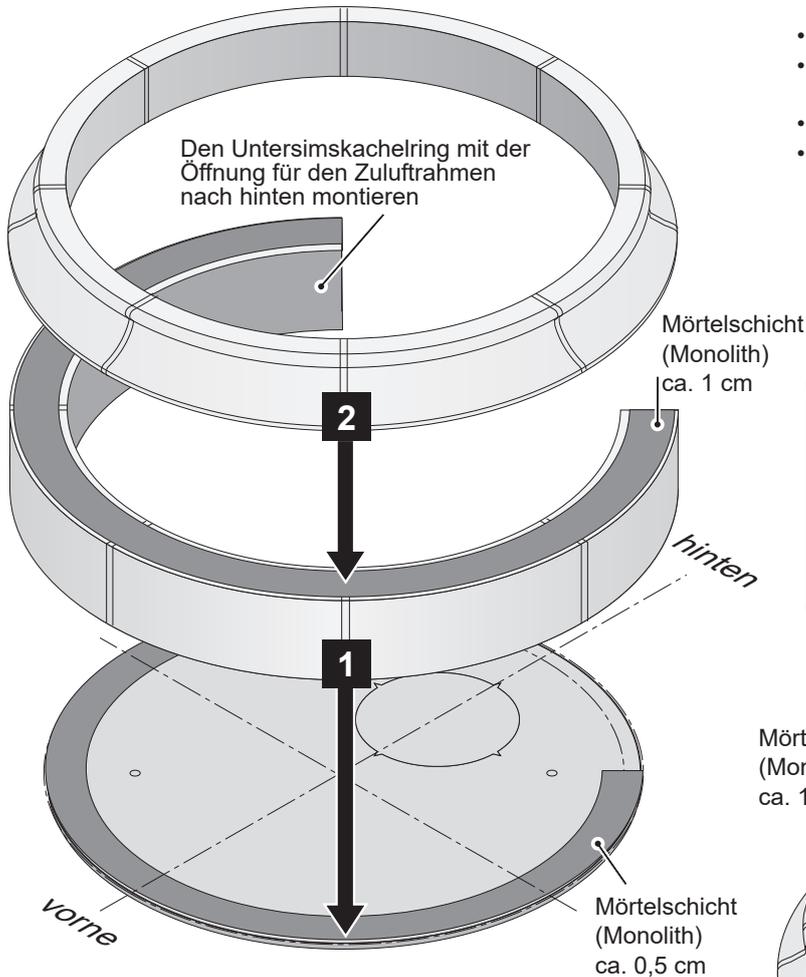
Glasbodenplatte  
Facettenschliff halbrund  
innen ausgeschnitten  
8 mm dick

Lastverteilerplatte  
5 mm dick



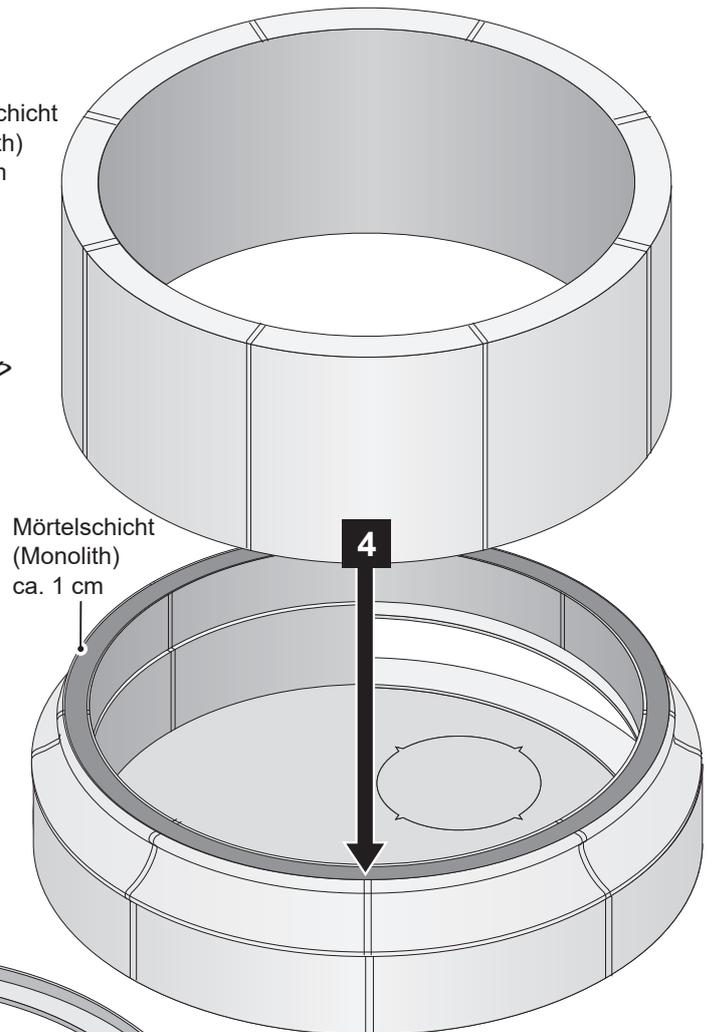
1. Die Glasbodenplattenunterseite gründlich reinigen.  
Die Glasbodenplattenunterseite muss schmutzfrei, fettfrei, staubfrei und trocken sein.
2. Den Boden vor Auflage der Glasbodenplatte gründlich reinigen und trocknen.
3. Die Glasbodenplatte vorsichtig gegen die Lastverteilerplatte unter den Untersims schieben.  
Wir empfehlen dabei fusselreie Handschuhe zu tragen, um Fettflecke usw. auf der Glasbodenplatte zu vermeiden.

- 1** Die Lastverteilplatte durch Verstellen der Estrichdrehstützen mit einer Wasserwaage ausrichten und punktweise mit den Estrichdrehstützen verkleben.  
Wenn keine Estrichdrehstützen verwendet werden müssen, wird die Lastverteilplatte direkt auf den Verbundestrich punktweise gemörtelt und mit einer Wasserwaage ausgerichtet. Den ersten Kachelring auf die Lastverteilplatte kleben (auf gleichmäßigen Überstand achten).

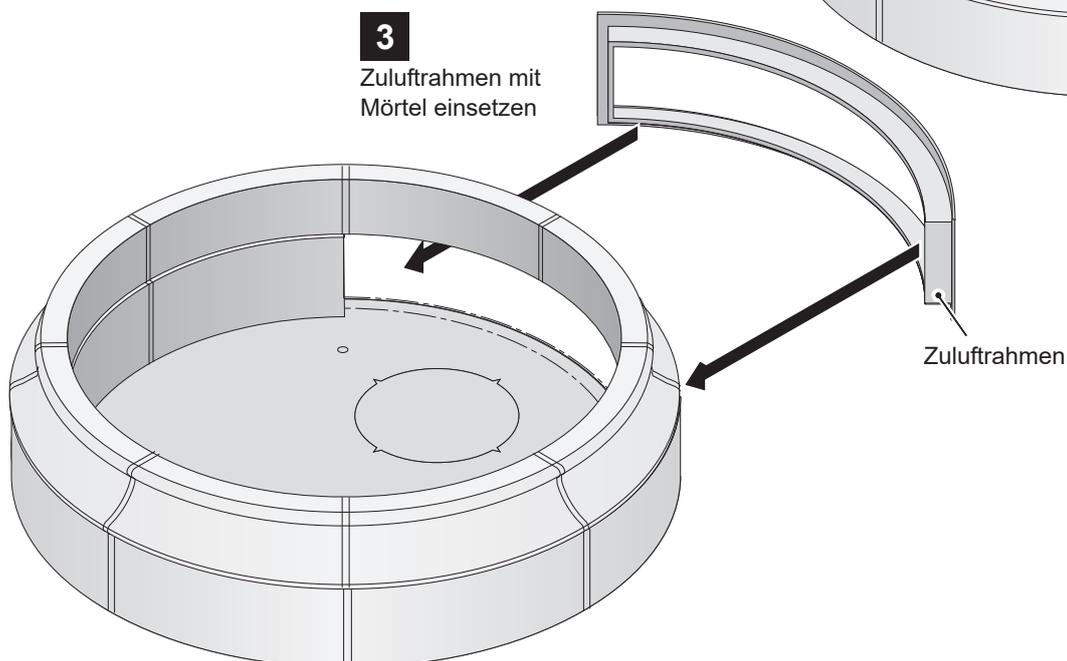


**2 4**

- Die Auflagefläche vor dem Auftragen des Mörtels (Monolith) mit einem Schwamm reinigen und anfeuchten.
- Mörtel (Monolith) ca. 1 cm dick auftragen
- Kachelring auflegen
- Kachelring so ausrichten, dass die Fugen mit dem jeweils unteren Kachelring senkrecht bzw. um eine halbe Kachelbreite versetzt übereinander stehen
- Kachelring mit einer Wasserwaage ausrichten
- Mit Holzkeilen die Fugenstärke auf ca. 5 bis 6 mm fixieren (an die senkrechte Fugenstärke anpassen)
- Überschüssigen Mörtel (Monolith) entfernen
- Den überschüssigen Mörtel (Monolith) von innen mit einem feuchten Schwamm glätten



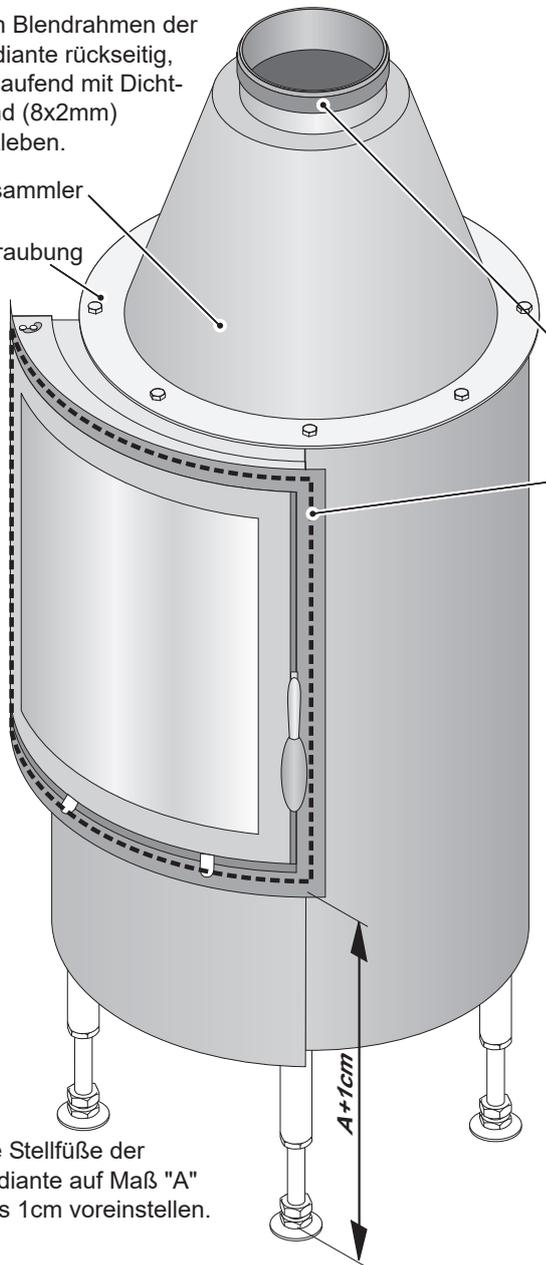
- 3**  
Zulufrahmen mit Mörtel einsetzen



**5** Den Blendrahmen der Radiante rückseitig, umlaufend mit Dichtband (8x2mm) bekleben.

Rauchsammler

Verschraubung



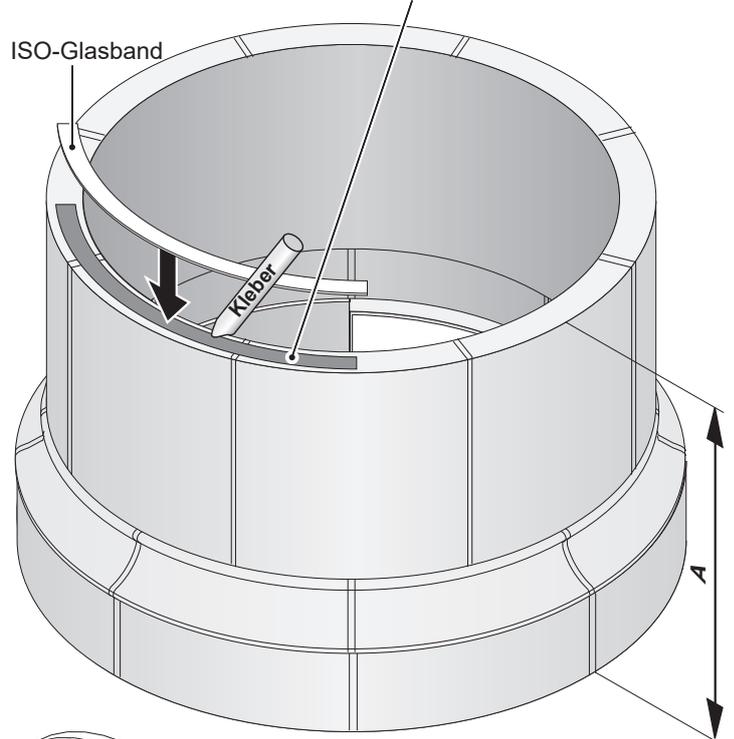
E-Glasgewebeband  
20 x 2 mm selbstklebend

Dichtband  
8x2 selbstklebend

**7** ISO-Glasband 60x3mm zuschneiden (ca. 50 cm) und aufkleben.

ISO-Glasband

Kleber



**6** Die Stellfüße der Radiante auf Maß "A" plus 1cm voreinstellen.

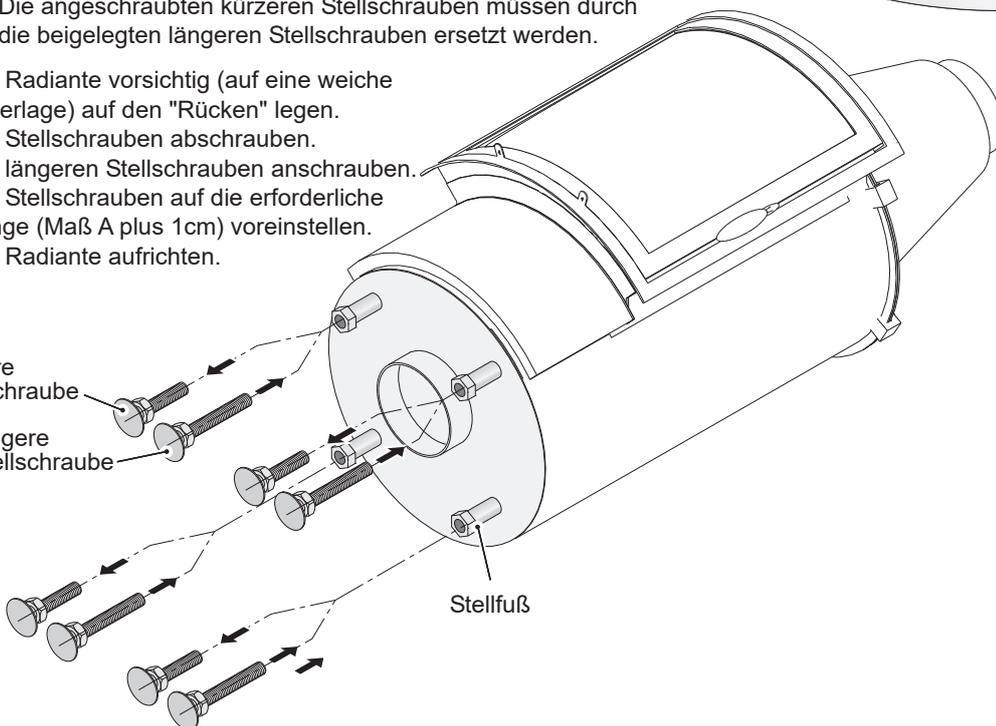
**8** Die angeschraubten kürzeren Stellschrauben müssen durch die beigelegten längeren Stellschrauben ersetzt werden.

1. Die Radiante vorsichtig (auf eine weiche Unterlage) auf den "Rücken" legen.
2. Die Stellschrauben abschrauben.
3. Die längeren Stellschrauben anschrauben.
4. Die Stellschrauben auf die erforderliche Länge (Maß A plus 1cm) voreinstellen.
5. Die Radiante aufrichten.

kürzere Stellschraube

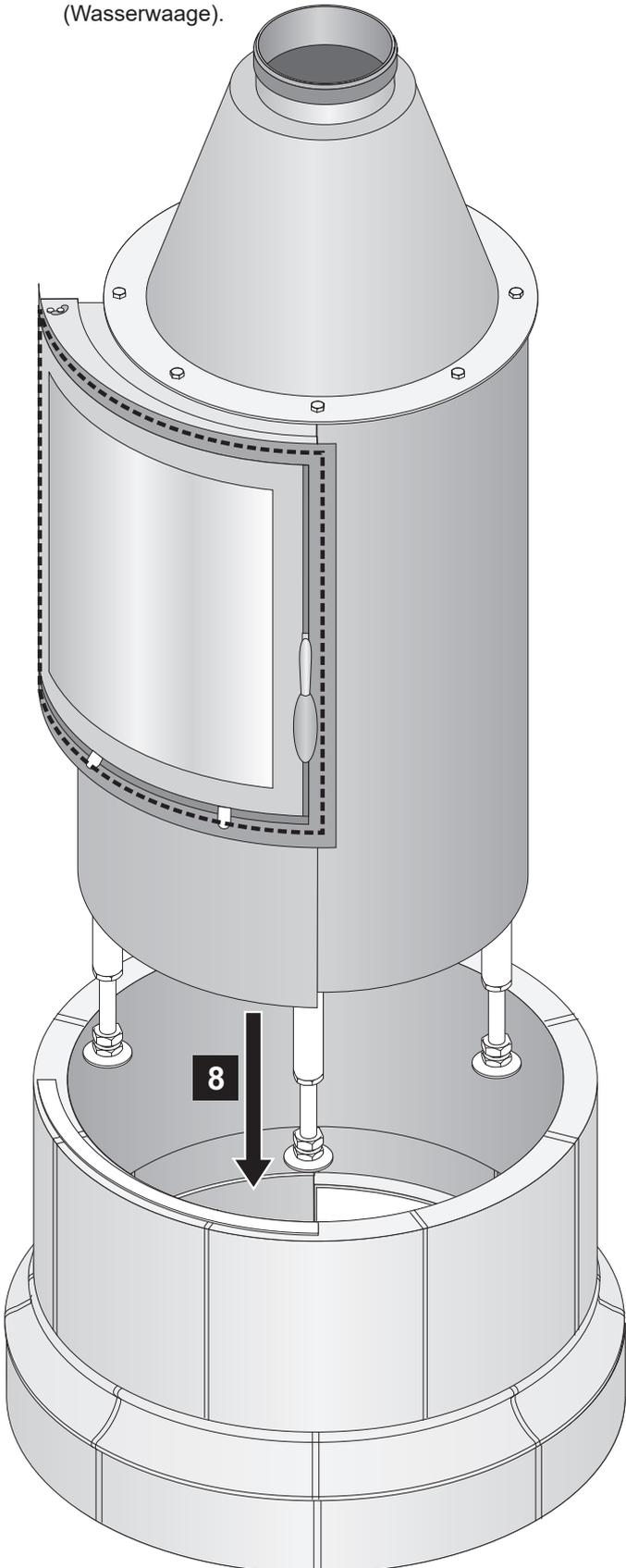
längere Stellschraube

Stellfuß

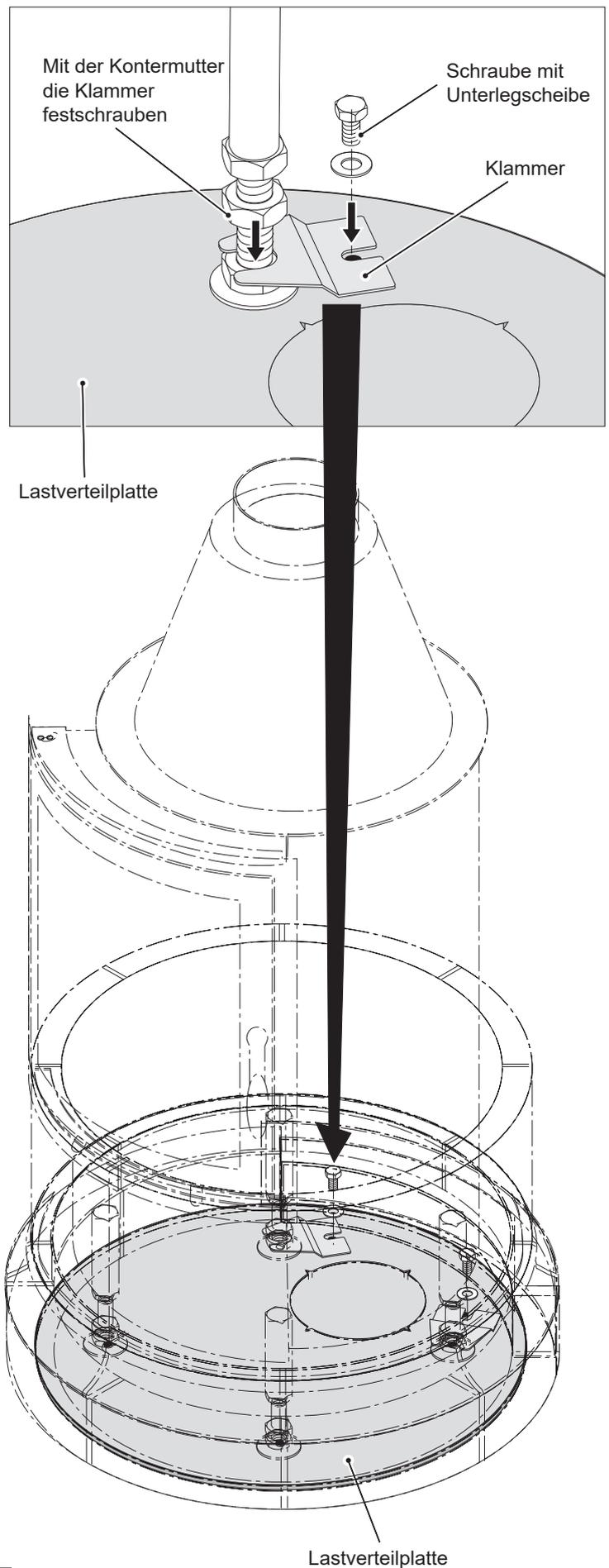


Für eine bessere Handhabung der Radiante ist eine Gewichtsreduktion möglich. Hierzu ist der Planrost, Aschekasten und die Feuerraumauskleidung dem Feuerraum zu entnehmen. Des weiteren lässt sich der Rauchsammler abschrauben. Achtung: Den Rauchsammler vorsichtig abnehmen. Die Dichtung unter dem Rauchsammler darf nicht beschädigt werden!

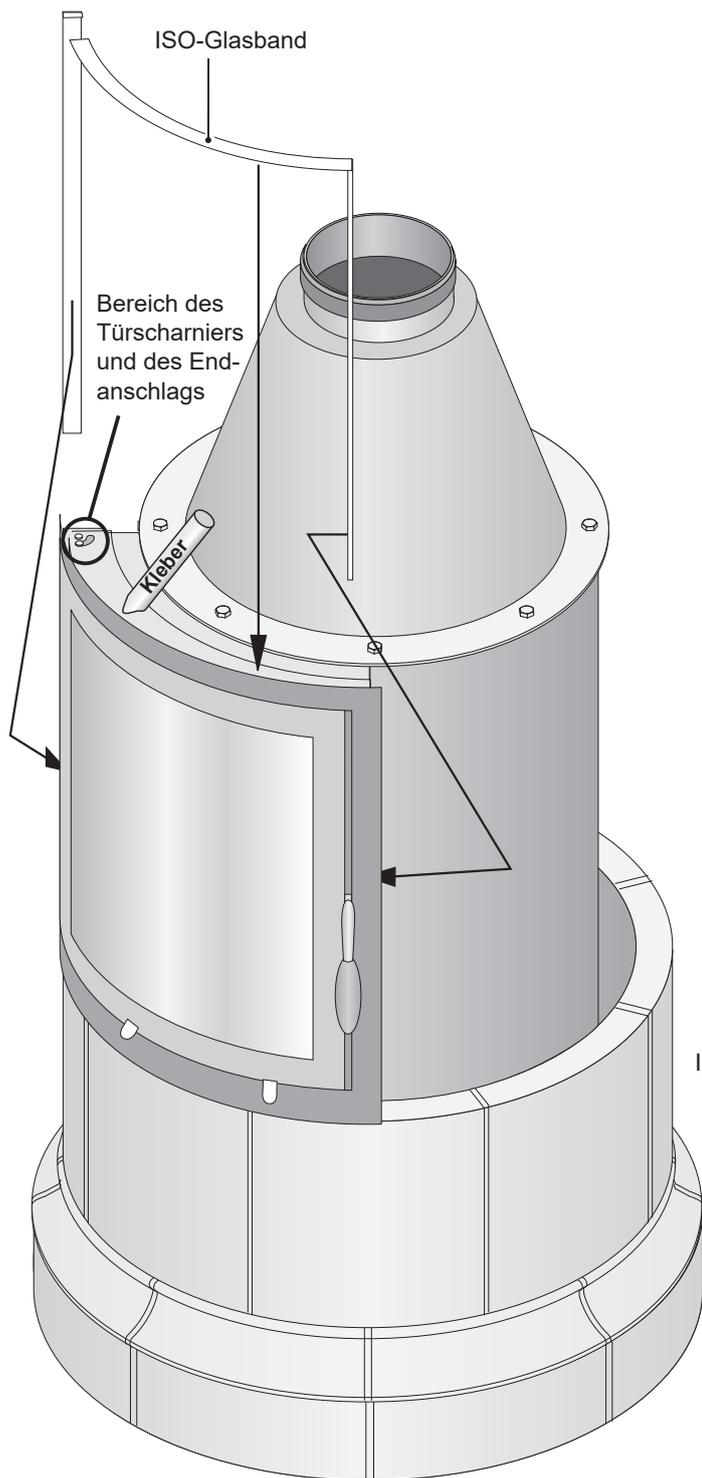
**9** Die Radiante in die ersten beiden Ringe setzen und ausrichten. Die Stellfüße so verstellen (durch die hintere Öffnung im unterem Ring), dass zwischen der Unterkante-Blendrahmen und Oberkante-Ring ca. 2 mm Luft ist und die Radiante waagrecht ausgerichtet ist (Wasserwaage).



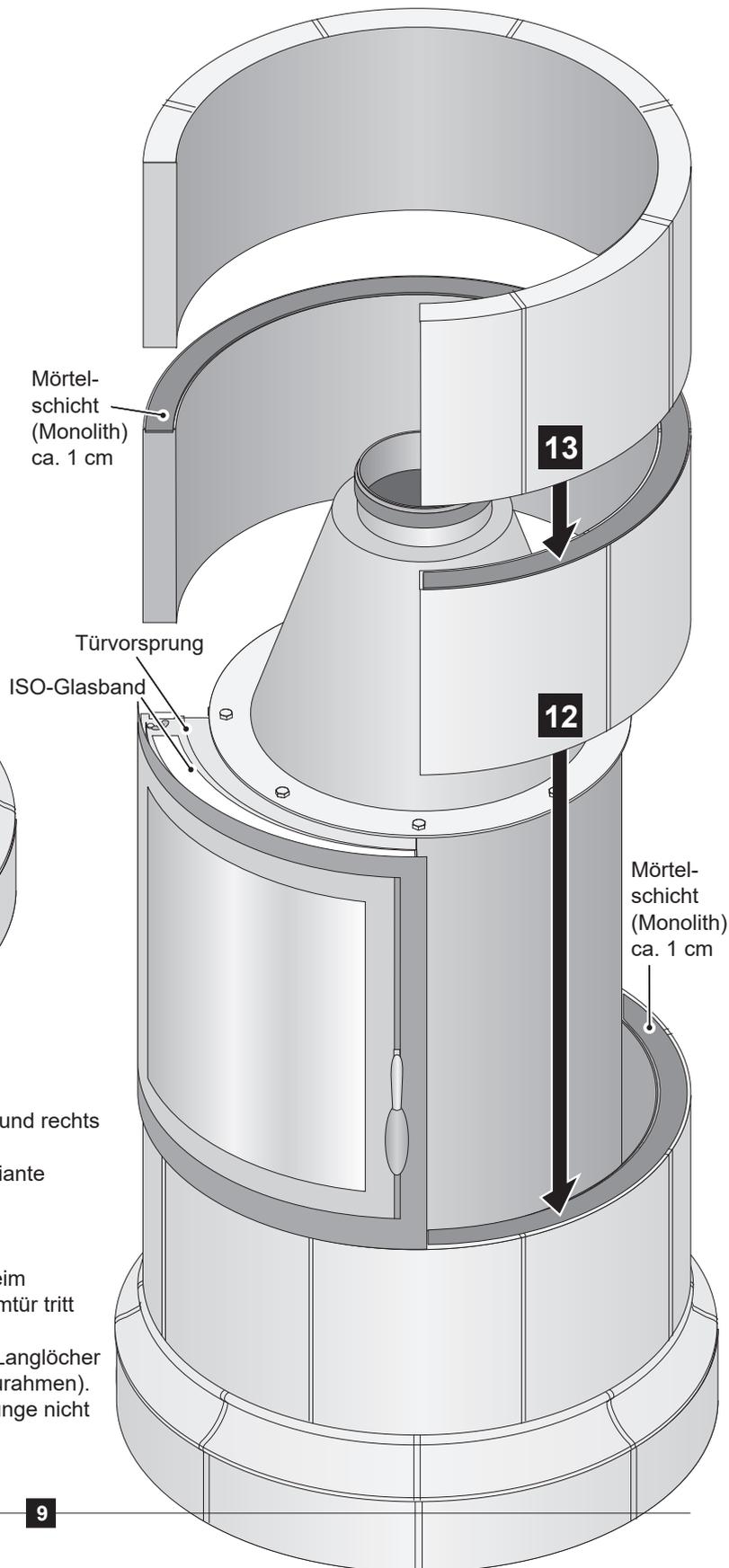
**10** Die Radiante mit zwei Klammern an der Lastverteilplatte befestigen. (Die Klammern dienen im Auslieferungszustand für die Befestigung der Radiante auf der Transportpalette.)



- 11** ISO-Glasband 60x3mm oben und seitlich um den Türvorsprung kleben. Den Bereich des Türscharniers und des Endanschlags frei lassen.



- Die Auflagefläche vor dem Auftragen des Mörtels (Monolith) mit einem Schwamm reinigen und anfeuchten.
- Mörtel (Monolith) ca. 1 cm dick auftragen
- Kachelring auflegen
- Kachelring so ausrichten, dass die Fugen mit dem jeweils unteren Kachelring um eine halbe Kachelbreite versetzt übereinander stehen
- Kachelring mit einer Wasserwaage ausrichten
- Mit Holzkeilen die Fugenstärke auf ca. 5 bis 6 mm fixieren (an die senkrechte Fugenstärke anpassen)
- Überschüssigen Mörtel entfernen
- Den überschüssigen Mörtel (Monolith) von innen mit einem feuchten Schwamm glätten
- Hineingefallenen Mörtel (Monolith) entfernen



Zum Türvorsprung links und rechts gleich viel "Luft" lassen. Gegebenenfalls die Radiante etwas drehen.

Die Schließfunktion der Feuerraumtür prüfen. Beim Verriegeln der Feuerraumtür tritt die Schließzunge seitlich durch eines der Langlöcher im Türvorsprung (Einbaurahmen). Dabei darf die Schließzunge nicht

- Die Auflagefläche vor dem Auftragen des Mörtels (Monolith) mit einem Schwamm reinigen und anfeuchten.
- Mörtel (Monolith) ca. 1 cm dick auftragen
- Kachelring auflegen
- Kachelring so ausrichten, dass die Fugen mit dem jeweils unteren Kachelring um eine halbe Kachelbreite versetzt übereinander stehen
- Kachelring mit einer Wasserwaage ausrichten
- Mit Holzkeilen die Fugenstärke auf ca. 5 bis 6 mm fixieren (an die senkrechte Fugenstärke anpassen)
- Überschüssigen Mörtel entfernen
- Den überschüssigen Mörtel (Monolith) von innen mit einem feuchten Schwamm glätten
- Hineingefallenen Mörtel (Monolith) entfernen

Hinweis:  
Wird der Bella Rosa 11 Viva in einer Zimmerecke montiert, müssen entsprechend fünf Viva-Kachelringsegmente (zu den Aufstellwänden hin) mit Abstrahlblechen

Die Öffnungen der hinteren drei Viva-Kachelringsegmente (zur Aufstellwand hin) müssen mit Abstrahlblechen abgedeckt werden. Die Abstrahlbleche im hinteren Bereich des Ringes innen anlegen und oben mit den Laschen auf dem

Mörtelschicht (Monolith) ca. 1 cm

Viva-Kachelring

Konvektionsluftgitter (Warmluftaustrittsgitter) auflegen

Obersims-kachelring

Abstrahlblech Lasche

Abstrahlblech auf die Radiante auflegen

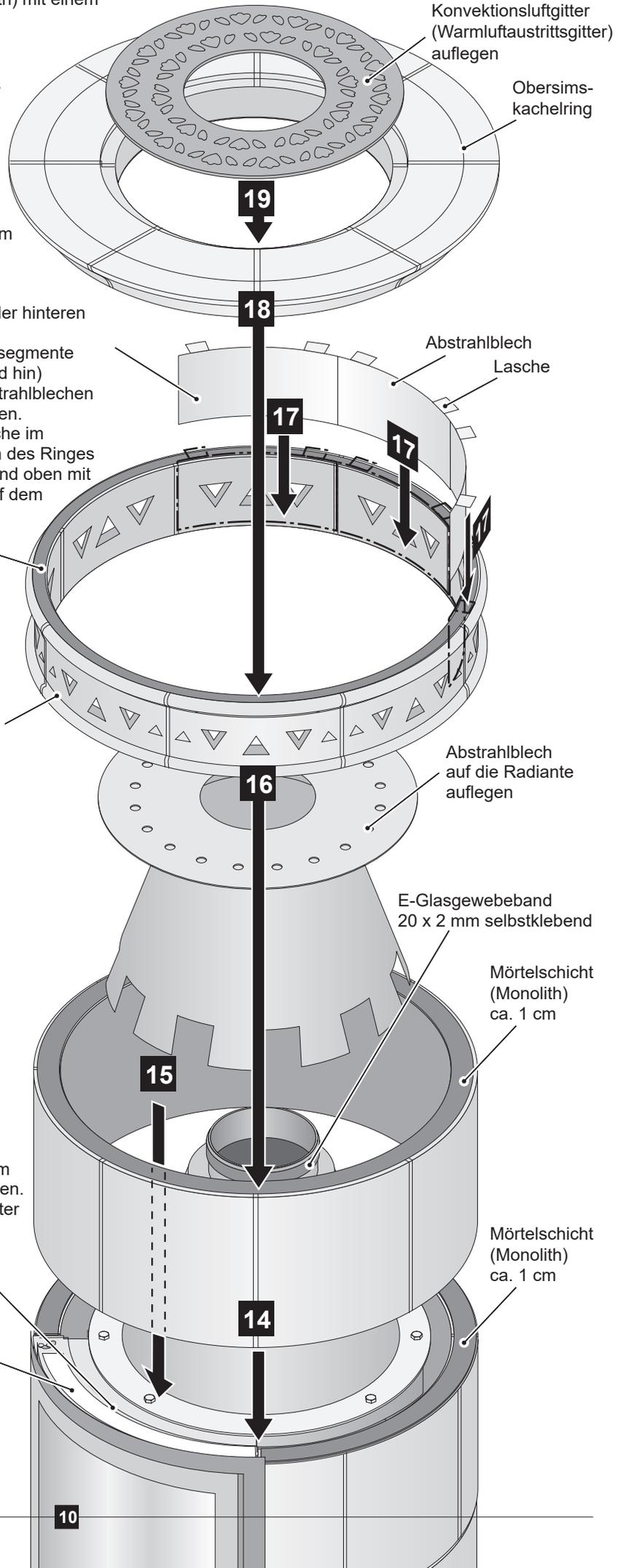
E-Glasgewebeband 20 x 2 mm selbstklebend

Mörtelschicht (Monolith) ca. 1 cm

Mörtelschicht (Monolith) ca. 1 cm

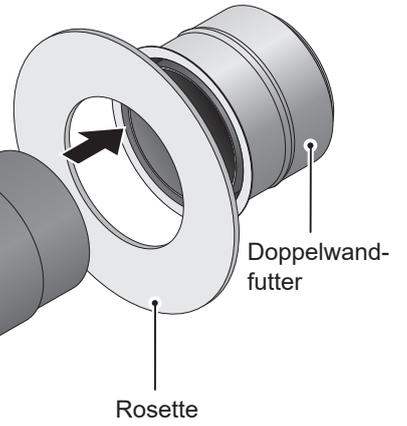
Im Bereich der Tür ist ein Abstand (Luft) zum oberen Kachelring von ca. 10 mm einzuhalten. Dieser Abstand ist nötig, um bei Bedarf später die Feuerraumtür ausbauen zu können.

Im Bereich der Tür keinen Mörtel auftragen!



**21**

Rauchrohr Verbindungsstück anbringen (gegebenenfalls Kürzen) und in das Doppelwandfutter stecken. Mit Kesselkitt abdichten.



**20**

Knierohr aufsetzen.

Den Lack des Knierohres beim Aufsetzen mit einer Pappe, einem Lappen oder ähnlichem gegen Verkratzen schützen.

