

**CERA-DESIGN**

# Solitherm



**Anleitung**

## Vorwort

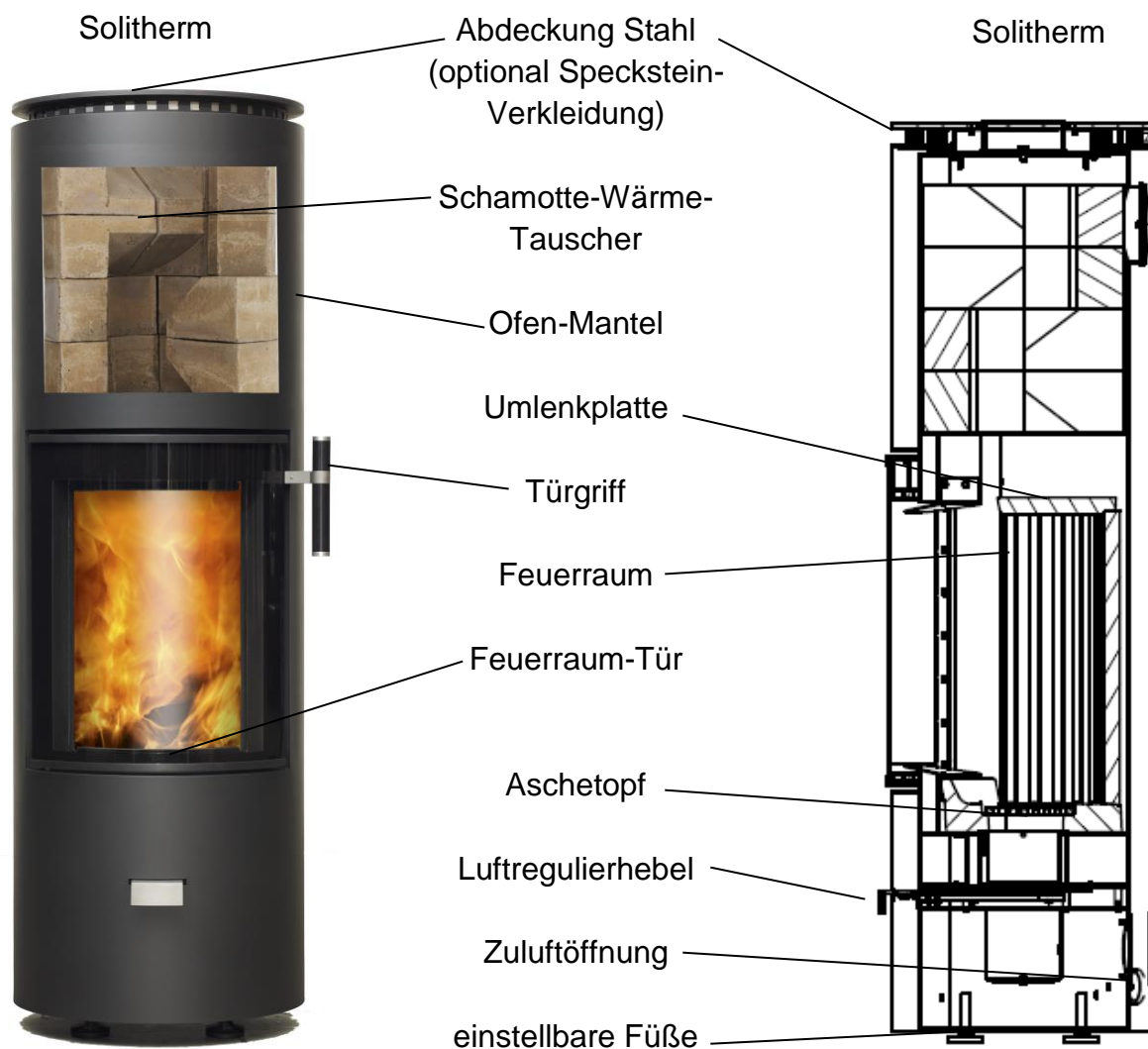
Sie haben einen Kaminofen modernster Heiztechnik mit großem Bedienungskomfort und hoher Brennstoffausnutzung erworben. Neben der stimmungsvollen Atmosphäre eines Kaminfeuers gestatten unsere Öfen den Einsatz als hochwertige Raumheizer.

Die Informationen in diesem Handbuch sind allgemeiner Natur. Nationale und europäische Normen, örtliche und baurechtliche Vorschriften sowie feuerpolizeiliche Bestimmungen sind einzuhalten.

Ordnungsgemäße Aufstellung sowie richtige Handhabung und Pflege sind für einen störungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer unerlässlich. Beachten Sie deshalb alle Hinweise in dieser Anleitung. Wir sind überzeugt, dass Ihnen dieser Kaminofen dann viel Freude bereiten wird.

**Lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, beachten Sie alle Hinweise und bewahren Sie diese gut auf.**

Begriffserläuterung/ Bildbeschreibung:



**Der Kaminofen darf nur mit geschlossener Feuerraumtür betrieben werden!!**

**ACHTUNG: DIE GLASSCHEIBEN UND OBERFLÄCHEN IN FEUERNÄHE WERDEN SEHR HEISS! VERBRENNUNGSGEFAHR! KINDER NIEMALS UNBEAUFICHTIGT IN DER NÄHE DES KAMINS LASSEN!**

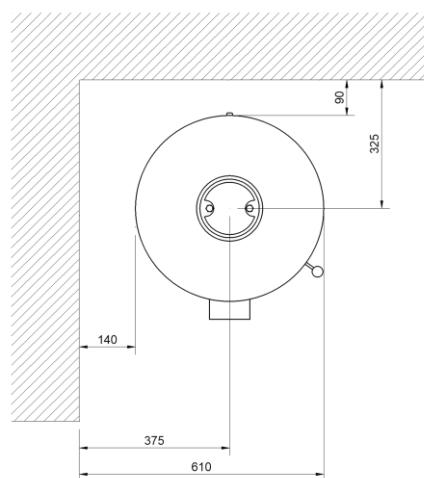
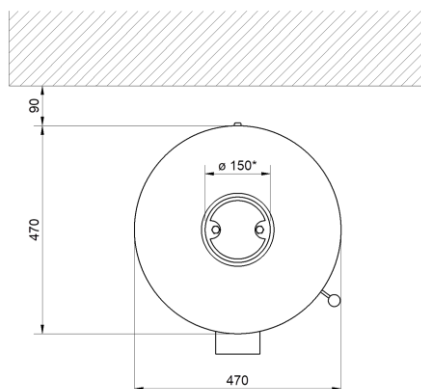
## Technische Daten

	SOLITHERM	SOLITHERM Speckstein
Höhe	164,5 cm	164,5 cm
Breite	47 cm	51 cm
Tiefe	47 cm	51 cm
Abgasstutzen- Durchmesser	150 mm	150 mm
Gewicht Stahl	290 kg	470 kg
geeignete Brennstoffe	Holz, Holzbriketts	

	SOLITHERM	SOLITHERM Speckstein
Nennwärme- leistung	6 kW	6 kW
Wärmeleistungs- bereich	2 - 6 kW	2 - 6 kW
Raumheiz- vermögen*	60 - 120 m <sup>3</sup>	60 - 120 m <sup>3</sup>
Abgasmassen- strom	4,32 g/s	4,32 g/s
Abgastemperatur	331° C	331° C
Wirkungsgrad	80,9 %	80,9 %

\* = abhängig von der Hausisolierung

### Brandschutzabstände: hinten 9 cm und seitlich 14 cm



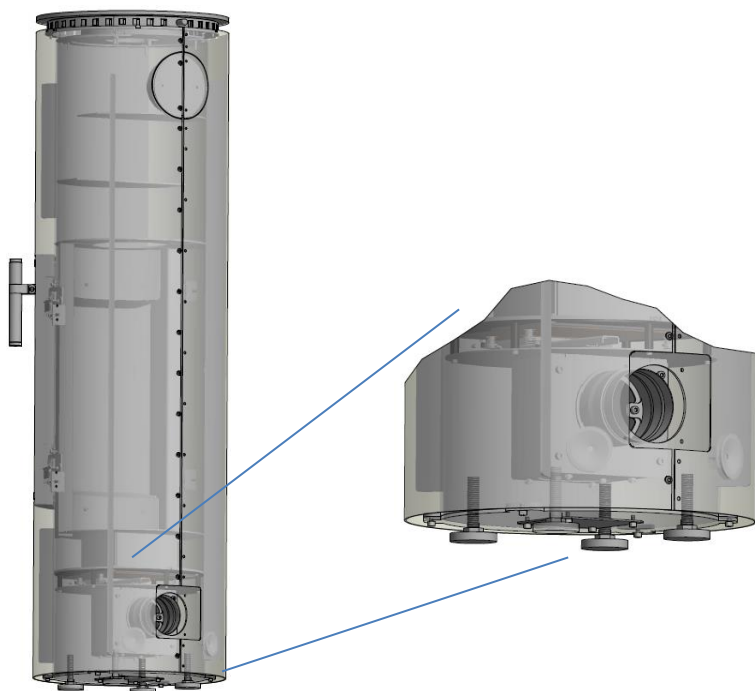
Der Sicherheitsabstand muss zu brennbaren Bauteilen und Möbeln nach hinten mindestens 9 cm und zu den Seiten mindestens 14 cm betragen. Im Strahlungsbereich der Glasscheibe dürfen im Abstand von 80 cm keine brennbaren Bauteile oder Möbel aufgestellt werden. Wenn der SOLITHERM mit dem optional erhältlichen Drehteller ausgestattet ist, darf der Ofen im heißen Zustand nicht in Richtung brennbarer Bauteile oder Möbel gedreht werden, wenn der Abstand zu diesen nicht mindestens 80 cm beträgt.

Vor der Feuerungsöffnung ist der Fussboden aus brennbaren Baustoffen durch einen Belag aus nichtbrennbaren Baustoffen zu schützen. Der Belag muss sich nach vorn auf mindestens 50 cm und seitlich auf mindestens 30 cm über die Feuerungsöffnung hinaus erstrecken.

## Ausrichten des Ofens

Die FüÙe Ihres Solitherm sind in der HÙe verstellbar, so dass kleinere Unebenheiten des Fußbodens ausgeglichen werden können.

Fußeinstellung: die FüÙe (unterhalb des Ofenmantels, ggf. den Ofen von einer zweiten Person leicht nach hinten neigen lassen) mit einem Maulschlüssel mit **19 mm** Schlüsselweite entsprechend drehen.



**Voraussetzung für eine effiziente und zugleich saubere Verbrennung sowie einen sicheren Betrieb Ihres Kaminofens ist, dass Sie diese Anleitung aufmerksam durchlesen und beachten!**

**Die Feuerstätte darf nicht verändert werden!**

---

## Türfeststeller

Ihr neuer Solitherm hat einen Türfeststeller um die Tür z. B. zum Reinigen offen stehen zu lassen. Wenn die Tür vollständig geöffnet ist, kann dieser Feststeller (ggf. mit einem Handschuh) aus der Tür herausgeklappt und auf der Korpusseite lt. Abbildung arretiert werden. Die Tür bleibt dann offen stehen. Zum Schließen der Tür diese wieder ein wenig aufziehen und den Feststeller wieder in die Tür zurück drehen, dann die Tür loslassen.



Beim Öffnen herausklappen und . . .

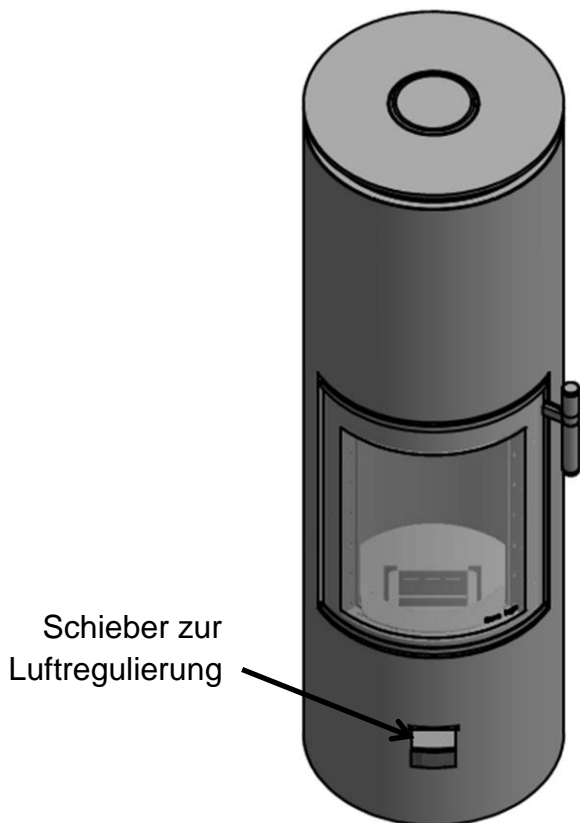
Auf der Korpusseite arretieren. Zum Schließen wieder zurück drücken.



## Luftregulierung

Die Luftregulierung für den Solitherm befindet sich hinter unterhalb der Feuer-  
raumtür. Der Solitherm besitzt nur einen Luftregulierhebel. Mit diesem Hebel  
werden Primär- und Sekundärluft gesteuert:

Durch hineinschieben und herausziehen wird die Luftzufuhr verändert:



Lufthebel  
herausgezogen:  
Luft komplett  
geöffnet



Lufthebel halb  
heraus  
gezogen:  
Sekundärluft  
offen, Primärluft  
geschlossen



Schieber ganz  
eingeschoben:  
Luft komplett  
geschlossen

### Begriffserläuterung Lufttechnik

Primärluft → Verbrennungsluft, welche durch den  
Ascherost zugeführt wird.  
Diese Luft wird zum Anheizen und  
evtl. bei einer erneuten Brennstoff-  
aufgabe benötigt.

Sekundärluft → Verbrennungsluft, welche der Flamme  
oberhalb der Tür zugeführt wird.  
Hiermit wird der Abbrand nach dem  
Anheizen reguliert

### ACHTUNG!

**DIE LUFTZUFUHR WÄHREND DES BETRIEBS DES OFENS NIEMALS VOLLSTÄNDIG  
SCHLIESSEN! ES KANN SONST BEIM ÖFFNEN DER TÜR ZU EINER VERPUFFUNG  
KOMMEN.**

**DIE BEDIENGRIFFE WERDEN HEISS, BITTE ZUR BEDIENUNG DEN  
HITZESCHUTZHANDSCHUH VERWENDEN!**

## **Verbrennungsluftzufuhr**

Jeder Verbrennungsvorgang benötigt Luft. Bei modernen Wohnungen kann eventuell zu wenig Luft nachströmen. Küchen-Abzugshauben und WC-Ventilatoren beeinflussen die Zufuhr zusätzlich. Bei dicht schließenden Fenstern und Türen kann es sein, dass die Frischluftzufuhr nicht mehr gewährleistet ist, wodurch das Zugverhalten des Raumheizers beeinträchtigt werden kann. Die Folge kann unerwünschter Luftunterdruck in der Wohnung sein, was durch den dadurch entstehenden Sauerstoffmangel auch zu Unwohlsein und zu einer Beeinträchtigung Ihrer Sicherheit führen kann.

Der Betreiber hat für ausreichende Verbrennungsluftzufuhr zu sorgen. Ggf. muss für eine zusätzliche Frischluftzufuhr, z. B. durch den Einbau einer Luftklappe in der Nähe des Kaminofens oder Verlegung einer Verbrennungsluftleitung nach außen oder in einen gut belüfteten Raum (ausgenommen Heizungsräume), gesorgt werden.

**Zuluftöffnungen dürfen niemals (auch nicht teilweise) verschlossen werden!!**

**Der freie Querschnitt der Zuluftleitung darf durch Verwendung eines Gitters oder einer Windabdeckung nicht deutlich verringert werden!**

Nachdem ein Zuluftstutzen angeschraubt wurde, kann bei allen CERA-Kaminöfen eine Verbrennungsluftleitung ( $\varnothing$  100 mm) für die Zufuhr der Verbrennungsluft von außen direkt angeschlossen werden (bei Häusern mit Luftanlagen oder DIBt-Anforderung Vorschrift!). Bitte beachten Sie, dass diese Zuluftleitung nicht länger als 4,5 m und dabei mit **maximal** vier 90°-Bögen verlegt ist. Ansonsten muss eine Berechnung der Verbrennungsluftleitung erstellt werden. Bitte verwenden Sie nur Zuluftleitungen aus Nichtbrennbaren Materialien. Bei Öfen mit DIBt-Zulassung sind dauerhaft dicht miteinander verbundene Luftleitungen erforderlich.

Evtl. ist eine Windabdeckung an der Lufteinlassöffnung erforderlich.

Bei der Zufuhr von kalter Verbrennungsluft kann es zur Bildung von Kondenswasser an der Außenseite des Ofens kommen. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Außenluft durch Feuchtigkeit aufnehmende Luftkanäle zugeführt wird oder die Luft sich in der Zuluftleitung erwärmen kann bzw. der Luft vor dem Erreichen des Ofens Feuchtigkeit entzogen wird.

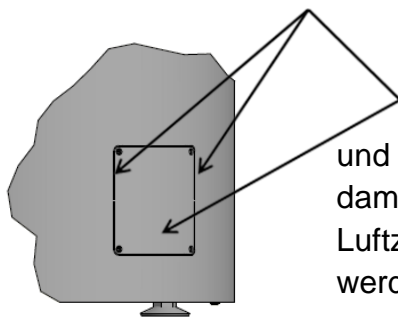
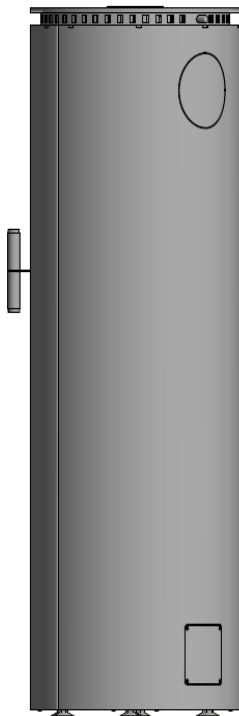
Vor Inbetriebnahme Ihres Kaminofens muss Ihr Schornsteinfeger die ordnungsgemäße Aufstellung, den Brandschutz sowie die Eignung des Schornsteins bescheinigen. Voraussetzung hierfür ist in einigen Bundesländern eine Abnahmebescheinigung Ihres Ofenbaumeisters.

## **Mehrfachbelegung des Schornsteins**

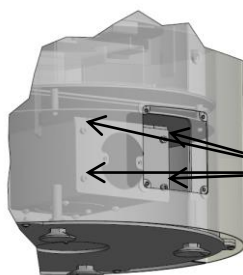
Solitherm-Kaminöfen sind nach DIN EN 13240 (Kaminofen-Norm) geprüft und auch für Mehrfachbelegung an einen Schornstein zugelassen.

Bei **raumluft-unabhängigem** Betrieb (mit DIBt-Zulassung) ist die Mehrfach-Belegung nicht zulässig.

## Montage des SOLITHERM-Zuluftstutzens „unten“

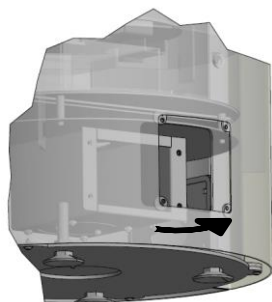
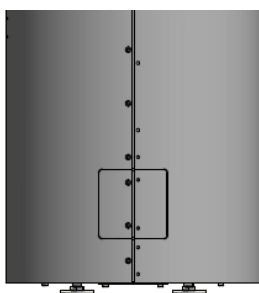


Diese Stege müssen durchgetrennt und das Blech entfernt werden, damit ein Zuluftstutzen für Luftzufuhr von unten montiert werden kann.

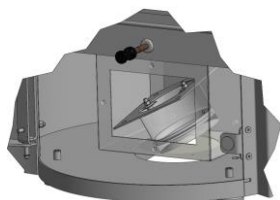


Dann muss das Anschlussblech des Zuluftkastens abgeschraubt werden

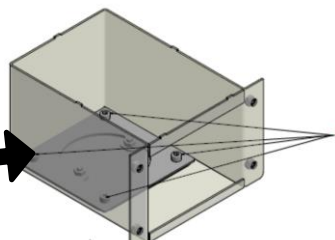
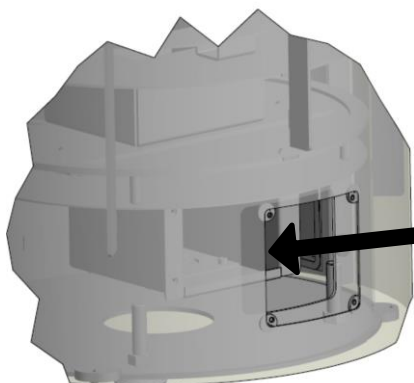
(4 Schrauben, Inbusschlüssel 5 mm).



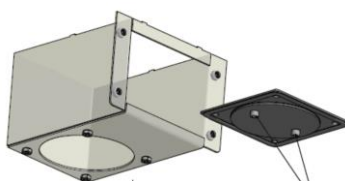
Dieses Anschlussblech nun im Zuluftkasten seitlich wegschieben, so dass der Zuluftkasten hinten vollständig geöffnet ist.



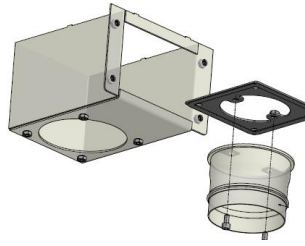
Das Bodenblech des Ofens ist mit einem dicken Blech verschlossen. Dieses Bodenblech ist mit einer Schraube am Boden befestigt. Diese Schraube lösen und das Verschlussblech nach hinten heraus nehmen.



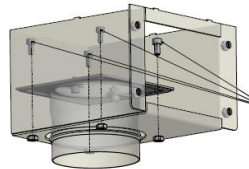
Nun wird das Bodenblech im Zuluftkasten abgeschraubt (4 Schrauben) und herausgenommen.



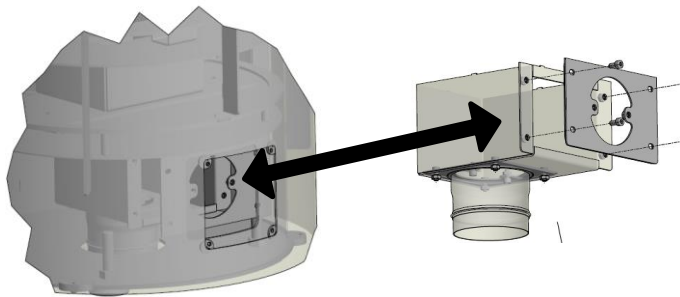
von diesem Bodenblech wird nun noch das Verschlussblech (2 Schrauben) herausgenommen und . . .



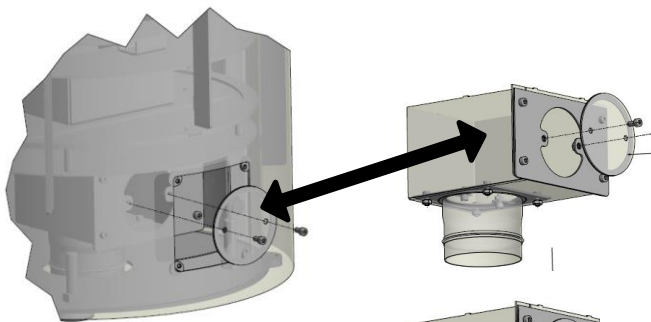
... an dieser Stelle der  
Zuluftstutzen angeschraubt.



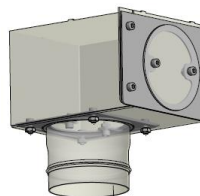
Das Blech des Zuluftkastens  
wird nun mit dem daran  
angeschraubten Zuluftstutzen  
wieder am Boden des  
Zuluftkastens mit 4 Schrauben  
montiert



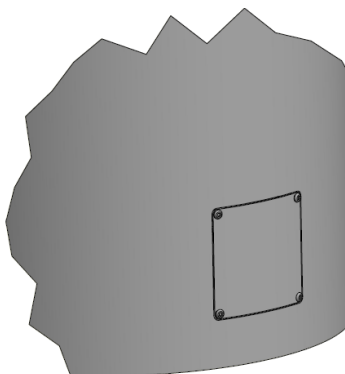
Das zuvor zur Seite  
geschobene Blech wird nun  
wieder an den Zuluftkasten  
geschraubt



Das zuvor zur Seite  
geschobene Blech wird nun  
wieder an den Zuluftkasten  
geschraubt ...

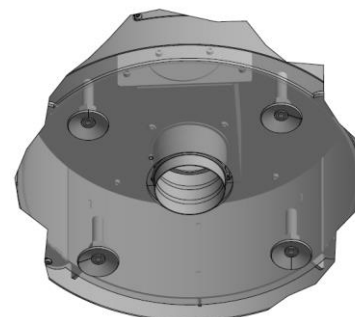


... und mit dem runden  
Deckel nach hinten  
verschlossen.



Abschließend wird das zu  
Beginn herausgetrennt Blech  
wieder in die Rückwand  
eingesetzt und verschraubt .

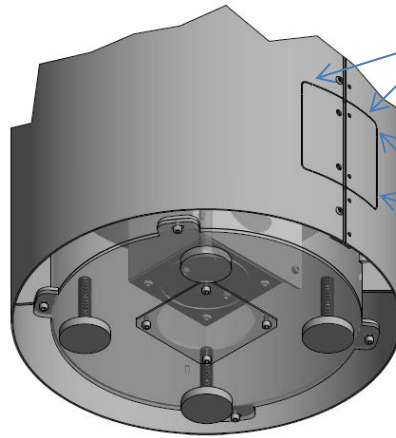
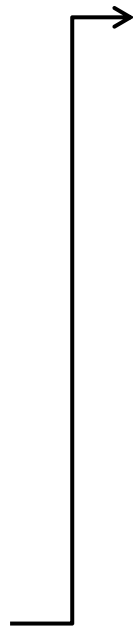
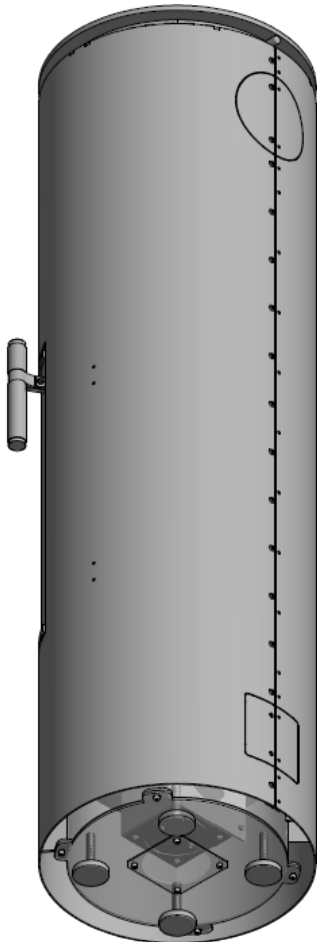
Jetzt kann eine Zuluftleitung  
an den Stutzen  
angeschlossen werden.



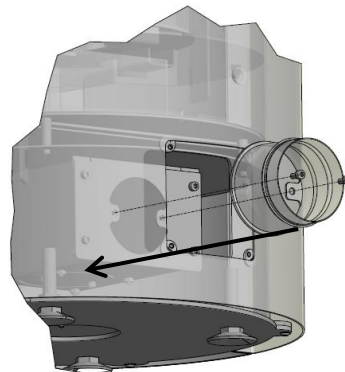


## Montage des SOLITHERM-Zuluftstutzens „hinten“

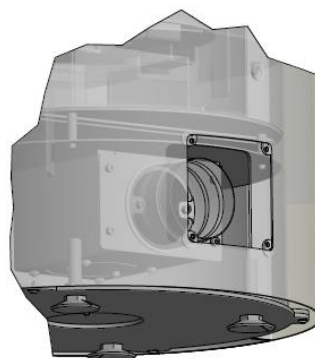
Bei der Luftzufuhr von hinten muss auf der Rückseite unten der Stahlmantel „geöffnet“ werden. Hier ist der Ausschnitt bereits vorgelasert und nur noch mit kleinen Stegen mit dem Rückwandblech verbunden. Diese Stege müssen durchtrennt werden, damit der Zuluftstutzen nach hinten montiert werden kann.



Diese Stege müssen durchgetrennt und das Blech entfernt werden, damit ein Zuluftkanal von hinten an den Zuluftstutzen montiert werden kann.



Dann mit zwei Zylinderkopfschrauben den Stutzen befestigen.



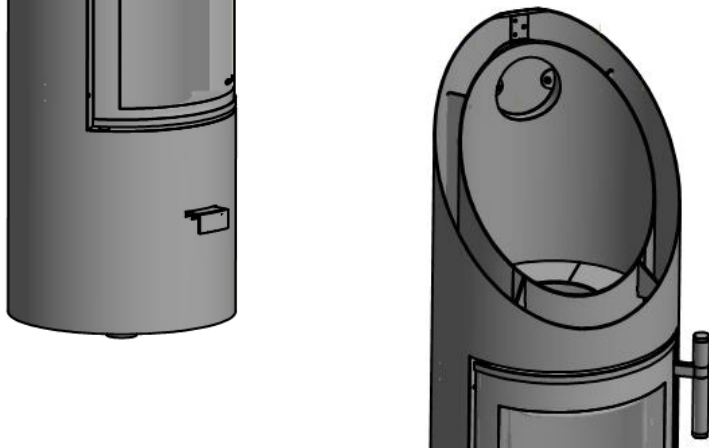
An diesen Zuluftstutzen kann nun eine Zuluftleitung angeschlossen werden.

## Montage der Wärmespeicher-Steine im Solitherm:

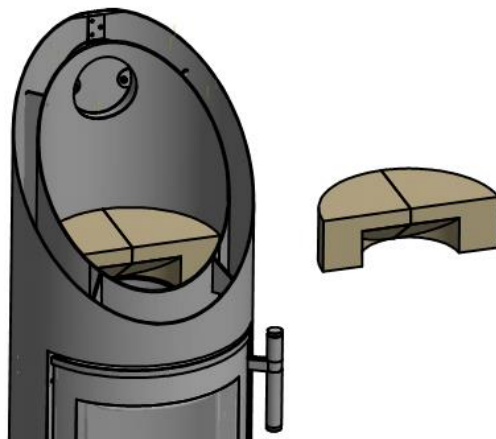
Beim **SOLITHERM** werden die Speichersteine über dem Feuerraum erst bei der Montage am endgültigen Aufstellort eingebaut. Hierzu wird die Abdeckung mit dem Lochkranz abgenommen. Diese ist nur aufgelegt und nicht geschraubt. Hier drunter ist die Abdeckung der Schamotte-Wärmetauschersteine. Nachdem die vier Schrauben dieser Abdeckung herausgenommen wurden, kann diese auch nach oben abgehoben werden.



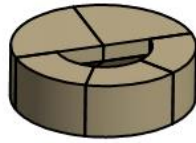
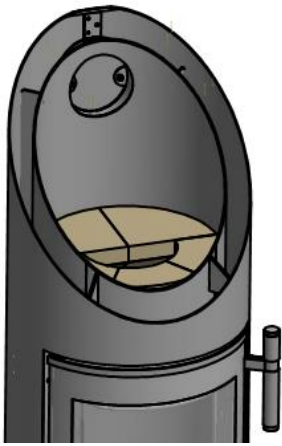
Diese obere Stahl-  
Abdeckung  
abnehmen und dann  
die Schrauben des  
Verschlussdeckels  
der Wärme-  
tauscherkammer  
lösen und diese  
Abdeckung ebenfalls  
abnehmen.



In den hier  
„aufgeschnittenen“  
Speicherraum  
werden die  
Speichersteine wie  
nachfolgend  
dargestellt eingelegt.

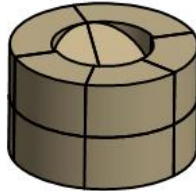
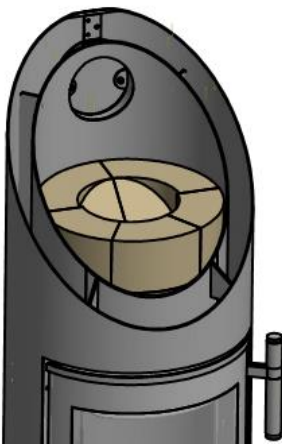
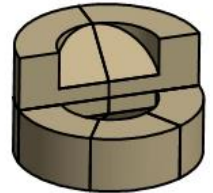
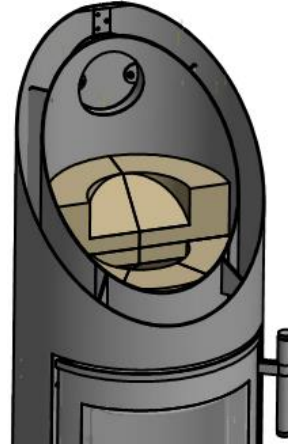


Die erste Speicherstein-Schicht  
wird mit zwei Steinen mit  
Abschrägung begonnen. Diese  
Steine werden an der Rückwärtigen  
Seite des Ofens so eingelegt, dass  
die Schrägen nach unten zeigen



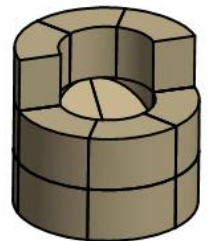
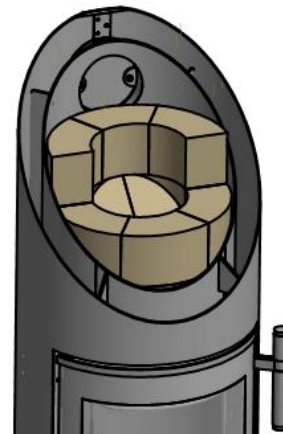
Diese erste Schicht wird mit drei Segment-Speichersteinen zum geschlossenen Ring komplettiert.

In der zweiten Schicht werden die abgeschrägten Steine „umgekehrt“ auf die abgeschrägten Steine der ersten Schicht gelegt . . .

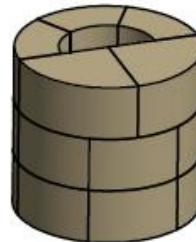
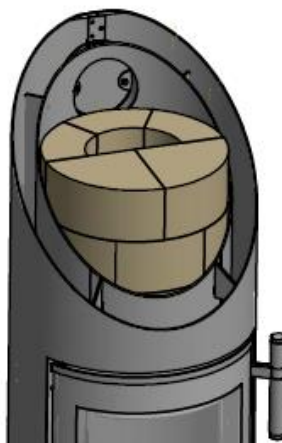


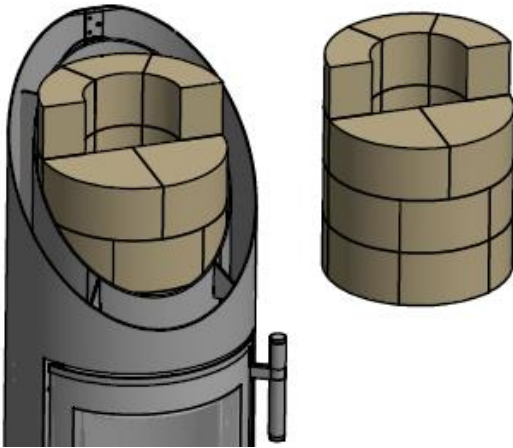
. . . dann wird die zweite Schicht mit drei Segment-Speichersteinen komplettiert.

Die dritte Schicht besteht aus drei Segment-Speichersteinen „hinten“ und



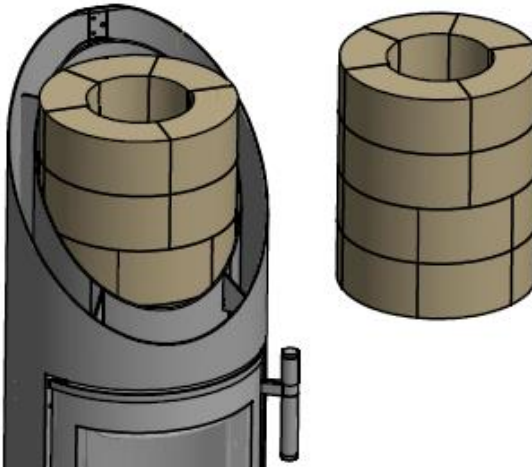
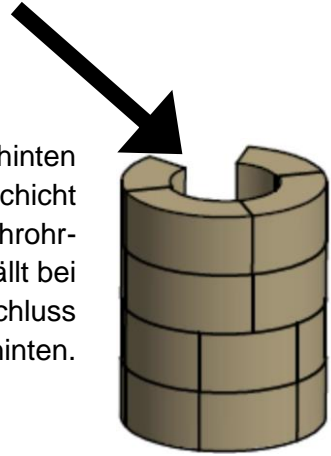
. . . wird mit zwei abgeschrägten Steinen (die Schrägen zeigen nach unten) vervollständigt.



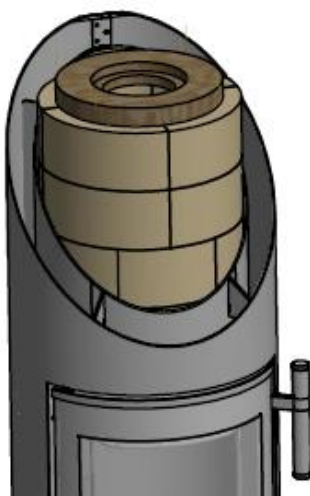


Der Aufbau der vierten Lage ist abhängig vom gewählten Rauchrohr-Anschluss: bei Rauchrohranschluss nach oben werden hinten drei Segment-Speichersteine eingesetzt, bei rauchrohr-Anschluss nach hinten wird der mittlere Stein hinten weggelassen.

Der mittlere Stein hinten in der letzten Schicht (vor dem Rauchrohr-Anschluss) entfällt bei Rauchrohr-Anschluss nach hinten.

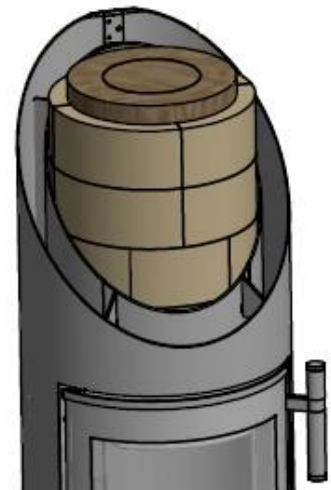


Komplettiert wird die vierte Reihe mit zwei abgeschrägten Speichersteinen, wobei die Schrägen hier nach oben zeigen.



Als Letztes wird auf den Speicher der Abschluss- Deckel aufgelegt. Bei Rauchrohr-Anschluss nach oben wird nur der äußere Ring aufgelegt und dann der Wärmetauscher wieder verschlossen . . .

bei Rauchrohr-Anschluss nach hinten wird der Innendeckel zusätzlich eingelegt und der Speicher somit auch innen verschlossen, bevor der Stahldeckel wieder angeschraubt wird.



## Aufstellung und Abnahme

- Jeder Kaminofen muss mit einem Verbindungsstück an den bestehenden Hausschornstein mit Zulassung für feste Brennstoffe angeschlossen werden. Das Verbindungsstück soll möglichst kurz, geradlinig, waagrecht oder leicht steigend angeordnet sein. Verbindungen sind abzudichten.  
Die notwendige Höhe und der Querschnitt sind anhand einer Schornsteinberechnung nach DIN EN 13384-1 bzw. DIN EN 13384-2 mittels der in der jeweiligen Anleitung angegebenen Wertetripel zu errechnen.  
Nationale und Europäische Normen, örtliche und baurechtliche Vorschriften sowie feuerpolizeiliche Bestimmungen sind einzuhalten. Informieren Sie daher **vorher** Ihren Bezirks-Schornsteinfegermeister. Es ist sicherzustellen, dass dem Ofen Luft in für die Verbrennung ausreichender Menge zugeführt wird. Dies gilt insbesondere bei dichtschießenden Fenstern und Türen sowie beim Betrieb mehrerer Feuerstätten in einem Aufstellraum oder in einem Luftverbund.
- Bei der Aufstellung des Kaminofens müssen die für Ihr Land/Bundesland bzw. für Ihre Kommune geltenden Vorschriften beachtet werden (z. B. Feuerungsverordnung).
- Raumheizer (Kaminöfen) mit selbstschließender Feuerraumtür müssen – außer beim Anzünden, beim Nachfüllen von Brennstoff und der Entaschung – unbedingt mit geschlossenem Feuerraum betrieben werden, da es sonst zur Gefährdung anderer, ebenfalls an den Schornstein angeschlossener Feuerstätten und zu einem Austritt von Heizgasen kommen kann.
- Der Aufstellboden muss eben und waagrecht sein. Prüfen Sie vor dem Aufstellen, ob die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion dem Gewicht des Kaminofens standhält. Bei unzureichender Tragfähigkeit müssen geeignete Maßnahmen (z. B. Platte zu Lastverteilung, Deckenstütze ect.) getroffen werden, um eine ausreichende Tragfähigkeit zu erreichen.
- Bei nichtwärmebeständigen Fußböden ist vor dem Ofen eine stabile und feuerbeständige Funkenschutzplatte (z.B. Fliesen, Naturstein, Metall oder Glas) zu verwenden. Diese muss den Kaminofen nach vorne um mind. 50 cm und seitlich um 30 cm, gemessen ab Feuerungsöffnung, überragen. Diese Vorgaben gelten für die Aufstellung in Deutschland. Bitte die regionalen Besonderheiten beachten.
- Das Schornsteinanschlussfutter (bauseits oder bei CERA mit bestellen) vom Fachmann in den Schornstein einbauen lassen.
- Hierzu bitte zuerst das Rauchrohr auf den Kaminofen aufstecken und die Anschlusshöhe ermitteln. **Achtung: das Wandanschlussfutter darf nicht in den Schornsteinzug hineinragen!**
- Nun den Kaminofen an den vorgesehenen Aufstellplatz schieben und so ausrichten, dass das Ofenrohr in das Wandfutter passt. Anhand der verstellbaren Füße können Sie den Ofen noch ausrichten.
- Vor Inbetriebnahme des Kaminofens muss Ihr Schornsteinfeger die ordnungsgemäße Aufstellung bescheinigen.

## Inbetriebnahme

- Die beim ersten Heizen auftretenden Gerüche (entstehen durch nicht vollständig getrockneten Lack und Öl- bzw. Fettreste) verschwinden, wenn der Kaminofen 3 - 4 Mal mehrere Stunden gebrannt hat (Raum gut lüften).
- Ihr CERA-Kaminofen ist mit einem hochwertigen temperaturbeständigen Lack beschichtet, der seine endgültige Festigkeit erst nach dem ersten Aufheizen erreicht. Stellen Sie deshalb nichts auf den Kaminofen und berühren Sie nicht die heiße Oberfläche, da sonst die Lackierung beschädigt werden könnte (für diesen Fall bzw. für den Fall einer Transportbeschädigung können Sie eine Dose Reparaturlack bei Ihrem Ofenlieferanten bestellen).
- Die Oberflächen und Bedienelemente des Kaminofens können sehr heiß werden. Bitte stellen Sie keine wärmeempfindlichen Teile (z. B. Kerzen oder Kunststoff-Objekte) auf dem Ofen ab und benutzen Sie zur Bedienung des heißen Kaminofens den mitgelieferten Hitzeschutzhandschuh.
- Niemals heiße Glasscheiben putzen oder feucht abwischen. Stellen Sie auch keine sehr kalten Gegenstände auf der Abdeckung ab. Diese können durch die Hitze beschädigt werden.
- CERA Kaminöfen sind für die Verbrennung von Scheitholz konstruiert. Sie sind als Zusatzheizung zu verwenden, **nicht jedoch – wie alle marktüblichen Holzbrandöfen auch – als alleinige Heizquelle.**

## Anheizen

- evtl. noch vorhandene Asche entnehmen. Dann heben Sie den Ascherost (z. B. mit der "kalten Hand", optionales Bedienteil) nach hinten weg und fegen die Asche in den darunter liegenden Aschetopf. Diesen können Sie dann – wenn der Ascherost nach hinten weggeklappt wurde – durch die Feuerraumtür herausnehmen. Achten Sie darauf, dass die Asche nicht mehr heiß ist und sich keine Glutstücke mehr darin befinden!
- Den Luftregulierhebel ganz heraus ziehen, damit die Luftzufuhr vollständig geöffnet ist.
- 1 bis 2 Holzscheite (zusammen nicht mehr als 2 kg) auf den Feuerraum-Boden legen, darauf Anzündmaterial (klein gespaltene Holz) in ausreichender Menge (ca. 0,5 kg) aufschichten und darauf 1 bis 2 Kaminofen-Anzünder legen.
- Anzünden und Feuerraumtür schließen
- Sobald das Anzündmaterial durchgebrannt ist, kann eine weitere Brennstoffaufgabe erfolgen.

## Geeignete (zulässige) Brennstoffe, welche Holzart ist die beste?

Ihr CERA-Kaminofen SOLITHERM ist ein Holzbrand-Kaminofen, welche i. d. R. auch mit Holzbriketts befeuert werden kann. Nur mit naturbelassenem stückigem Holz in Form von Scheitholz erreichen Sie eine optimale Verbrennung und heizen somit umweltbewusst.

Ein Holzfeuer verbreitet angenehme und wohlige Wärme. Für Ihr Wohlbefinden und zum Schutz der Umwelt sollten folgende Empfehlungen unbedingt beachtet werden!

**Maximale Länge der Holzscheite: 30 cm**  
**Maximaler Querschnitt (Durchmesser) der Holzscheite: 10 cm**

Je nach Nennwärmeleistung max. wie folgt aufliegen:

	4 kW	5 kW	6 kW
max. 2 Holzscheite je Brennstoffaufgabe mit	max. 1,2 kg	max. 1,6 kg	max. 2,0 kg
<b>Max. 2 Brennstoffaufgaben innerhalb von 2 Stunden</b>			

Scheitholz erreicht nach einer Lagerung von ca. 2 Jahren im Freien und bei guter Durchlüftung (nur oben abdeckt, möglichst kein Kontakt mit dem evtl. feuchten Boden) eine Restfeuchtigkeit von ca. 15% bis 20% und ist dann am besten zur Verbrennung geeignet.

Bei einer höheren Restfeuchtigkeit ist der Heizwert geringer. Wird Holz im nassen Zustand verbrannt, muss das Wasser zuerst herausgekocht werden bevor die eigentliche Holzverbrennung erfolgen kann. Das hat neben dem Heizwertverlust zur Folge, dass die Brennraumtemperatur sinkt und durch die abgesenkte Temperatur nicht mehr alle Holzbestandteile vollständig verbrennen können. Holzgase verlassen unverbrannt den Schornstein und schlagen sich u. U. als Teer oder Ruß im Schornstein nieder. Dies isoliert die wärmeabgebenden Teile des Kaminofens und trägt bei Entweichung in die Atmosphäre zur Luftverschmutzung bei. Feuchtes Holz zu verbrennen ist also nicht nur unwirtschaftlich, sondern auch stark umweltbelastend. Nebenbei wird auch die Scheibe Ihres Ofens schneller schwarz.

Holz ist kein Dauerbrand-Brennstoff, so dass ein Durchheizen der Feuerstätte mit Holz über Nacht nicht möglich ist. Beim Versuch, z. B. mit Holzbriketts die „Glut über Nacht zu halten“, verbrennen Sie mit zu wenig Sauerstoff und für die Umwelt und die Abgasleitung schädlichen Stoffen im Abgas. Diese Art zu „heizen“ ist verboten!

Holzbriketts haben einen Heizwert von ca. 5,0 kWh/kg und einen Restfeuchtegehalt von ca. 7%.

Laut Bundesimmissions-Schutzgesetz ist es **verboten**, folgende „Brennstoffe“ in Heizeinsätzen / Kaminöfen zu verfeuern:

- ◆ feuchtes bzw. mit Holzschutzmitteln behandeltes Holz
- ◆ Sägemehl, Späne, Schleifstaub; Rinden- und Spanplattenabfälle; Kohlengrus
- ◆ sonstige Abfälle, Papier und Pappe (außer kleiner Mengen zum Anzünden) sowie Stroh

## Wartung

Jeder Kaminofen sollte 1 x jährlich gewartet werden. Speziell bei Niedrigenergie- und Passivhäusern ist die jährliche Wartung wichtig! Hierbei prüft der Fachmann unter anderem alle Verbindungsstücke und Dichtungen.

## Ersatzteile

Eventuell benötigte Ersatzteile fordern Sie bitte bei Ihrem Fachhändler an.

## Besondere Hinweise:

- Bei einer wesentlichen oder länger dauernden Überlastung des Kaminofens über die Nennwärmeleistung hinaus, sowie bei Verwendung anderer als der genannten Brennstoffe, entfällt die Hersteller-Gewährleistung.
- Feuerraumtür aus Sicherheitsgründen stets geschlossen halten, auch dann, wenn der Kaminofen nicht betrieben wird.
- Keine heiße Asche entnehmen. Asche nur in feuersicheren, unbrennbaren Behältern lagern.
- Niemals Spiritus, Benzin oder andere feuergefährlichen Stoffe zum Anzünden verwenden.
- Im direkten Strahlungsbereich (=Seiten, von denen das Feuer sichtbar ist) des Kaminofens dürfen bis zu einem Abstand von 80 cm, gemessen ab Sichtscheibe, keine Gegenstände aus brennbaren Stoffen abgestellt werden.
- Um dem technischen Fortschritt gerecht zu werden, sind Ausführungs- und Maßänderungen vorbehalten. Aktuelle Daten und Informationen finden Sie im Internet auf [www.cera.de](http://www.cera.de)

## Was ist, wenn...?

... das Feuer nicht richtig brennt?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ist der Schornstein oder ist das Ofenrohr undicht?</li><li>• Ist der Schornstein richtig bemessen? Sind die Reinigungsklappen offen oder undicht?</li><li>• Ist die Außentemperatur zu hoch?</li><li>• Ist die Tür einer anderen, an diesen Schornstein angeschlossenen Feuerstätte offen?</li></ul>
... der Raum nicht warm genug wird?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ist der Wärmebedarf zu groß - Gerät zu klein?</li><li>• Ist das Brennholz zu feucht?</li><li>• Ist die aufgelegte Holzmenge zu klein?</li></ul>
... der Raum zu warm wird?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ist der Förderdruck zu hoch?</li><li>• Ist die aufgelegte Holzmenge zu groß?</li></ul>
... beim Nachlegen Rauch austritt?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Feuerungstüre wurde zu schnell geöffnet.</li><li>• Der Förderdruck ist zu niedrig.</li><li>• Das Brennholz ist noch nicht genügend abgebrannt.</li></ul>



## **Gewährleistung und Garantie**

CERA-Kaminöfen sind nach den aktuellsten Richtlinien und Erkenntnissen konzipiert und gebaut. Da es sich hierbei um technische Geräte handelt, sind diese von einem Sachkundigen entsprechend der Fachregeln und Vorschriften aufzustellen und anzuschließen. Der Kaminofen muss an einen Schornstein angeschlossen werden. Der Käufer ist verpflichtet, die Eignung des Schornsteins vor der Installation des Ofens von einem Fachmann überprüfen zu lassen.

Diese Anleitung ist Grundlage für die fachgerechte Erstinbetriebnahme durch einen Sachkundigen.

### **Der Aufbau des Kaminofens und der Anschluss an den Schornstein müssen von einem Fachmann durchgeführt werden.**

Sachmängelrügen an neuen Produkten sind direkt mit dem liefernden Fachbetrieb zu klären. Über die gesetzlichen Vorgaben hinaus übernimmt CERA-Design eine Garantie von 5 Jahren ab Herstellung auf alle Funktionsteile\*.

Die Garantiezeit beginnt im Zeitpunkt der Lieferung des Produktes an den ersten Endkunden bzw. mit der Erst-Inbetriebnahme. Als Nachweis gilt die Rechnung des Fachhändlers, welcher das Gerät geliefert hat. Es ist immer die Fertigungsnummer, welche auf dem Typenschild angegeben ist, anzugeben.

Garantieleistungen werden nicht für Ausstellungsgeräte, die länger als zwei Jahre in einer Ausstellung präsentiert wurden, gewährt. Geräte, die diesen Zeitraum überschritten haben, gelten nicht als Neugeräte. Die Verpflichtungen des Händlers aus dem Kaufvertrag (Einzelvertrag des Kunden mit dem Fachbetrieb) sind hiervon nicht berührt.

Für die Rechte aus dieser Garantie gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland

\* ausgenommen sind Verschleißteile und feuerberührte Teile

## Reinigung und Pflege

Was?	Wie oft?	Womit?
Asche aus dem Kaminofen entnehmen.	Nach Bedarf im kalten Zustand.  Achtung: die Asche vom Feuerraumboden muss nicht vollständig entnommen werden Ein kleiner Rest Asche ist für die Verbrennung förderlich. (ACHTUNG: <b>Aschelade</b> immer komplett entleeren!!).	Aschetopf entnehmen und Rest mit Ascheschaufel und -besen oder Aschesauger entfernen.
Kaminofen und Rauchrohre von Rußablagerungen säubern.	Nach jeder Heizsaison.	Mit Rußbesen und Staubsauger.  Wir empfehlen die Wartung durch einen Fachbetrieb durchführen zu lassen.
Lackierte Oberflächen reinigen.	Nach Bedarf im kalten Zustand.	Mit klarem Wasser und weichem Tuch abwischen.
Glasscheibe reinigen.	Nach Bedarf im kalten Zustand. Vor dem einsprühen der Glasscheibe mit Glasreiniger Papier-Küchentücher zu einer Rolle zusammendrehen und unten in den Türrahmen legen, damit kein Reiniger zwischen Türrahmen und Glas laufen kann	Mit Kaminglasreiniger (z.B. von CERA-Design) einsprühen und abwischen.
Wärmetauscher-Schamotte reinigen	Nach Bedarf im kalten Zustand, spätestens nach jeder Heizperiode.	Mit einem Rußbesen von unten durch den Feuerraum die schrägen Flächen abbürsten; bei Rauchrohr-Anschluss nach hinten ggf. die Abdeckung abnehmen (siehe Montage der Schamotte-Speichersteine) und von oben reinigen. Herabgefallenen Ruß mit einem Aschesauger aufnehmen.





by  
*Britta v. Tasch*

CERA-Design  
by Britta v. Tasch GmbH

Am Langen Graben 28  
52353 Düren, Germany  
Telephone: +49 (0)2421-121790  
Fax: +49 (0)2421-1217917  
e-mail: [info@cera.de](mailto:info@cera.de)