

# Steinbackofen selber bauen – Ein Projekt mit Garantie auf köstlichstes Backgut

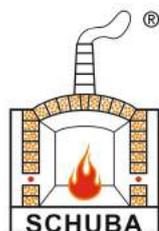


Mit einem Holzbackofen in Deinem Garten oder auf Deinem Vereinsgelände schaffst Du die Möglichkeit gesund, natürlich und traditionell die leckersten Gerichte herzustellen. Im Steinbackofen gelingen nicht nur urige Brote, herrlichste Kuchen und knusprige Pizzen. Sondern auch Fleischgerichte und verschiedenste vegetarische Köstlichkeiten lassen sich schonend zubereiten. Der Geschmack dieser Speisen ist einmalig und kaum zu vergleichen mit herkömmlichen Zubereitungsarten.



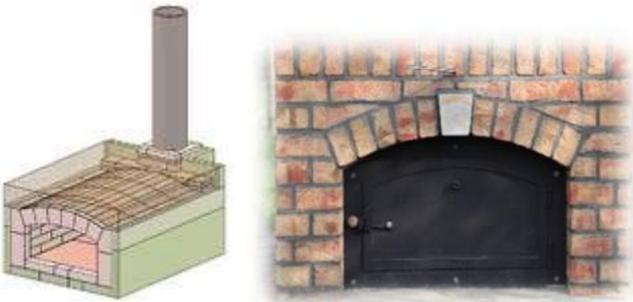
Alle die schon einen Backofen haben kommen ins Schwärmen, wenn Sie von Ihren leckeren Speisen berichten und ein bisschen hört man auch den Stolz über das eigene Bauprojekt heraus.

Wenn Du schon länger über einen Eigenbau nachdenkst, dann findest Du auf den folgenden Seiten alle wichtigen Tipps, die Du brauchst und ganz nebenbei die komplette Aufbauanleitung für einen Bausatz.



[schuba-shop.com](http://schuba-shop.com)  
feuerfeste und keramische Produkte

**Info:** Aufbauanleitung für Bausatz Schamotte-Steinbackofen mit Gewölbekuppel Schuba®SBO-1, Backfläche (BxT) 625 x 1000 mm, Außenmaße (BxTxH) ca. 997 x 1512 x 658 mm (OHNE bauseitig zu stellende Bodenplatte und Außenhülle). Der Bausatz enthält das komplette Feuerfestmaterial einschließlich äußerer Wärmeisolierung und Bauplan für einen direkt holzbefeuerten, Steinbackofen Schuba®SBO-1.



**! Gut zu wissen - Anforderungsniveau !**

- Einstufung: anstrengend, aber nicht schwierig
- Zeitintensives Projekt mit Garantie auf Anerkennung
- Man schafft sich ein Unikat
- Grundkenntnisse im Betonieren und Mauern sind hilfreich

## 1 Planung und Vorbereitung

Als erstes müssen Ideen gesammelt werden! Welche Art Backofen möchte ich bauen? Dazu bietet es sich an Erfahrungsberichte zu lesen, Projekte anzuschauen – das geht sehr gut beim grillsportverein.de in den verschiedenen Foren. Aber auch in verschiedenen Social-Media-Kanälen gibt es entsprechende Gruppen zum Bau eines Steinbackofens. Zur Orientierung kann man sich Baupläne im Internet anschauen oder in Druckform (aktuell bieten wir diese für 5,98 € an) bestellen. Ganz wichtig: Infos vom zuständigen Bauamt und dem Bezirksschornsteinfeger darüber einholen, ob es Genehmigungen bedarf oder Abnahmen erforderlich sind (hier gibt es abweichende Regelungen in den einzelnen Bundesländern). Außerdem muss ein geeigneter Standort gefunden werden.

Vor dem Beginn sollte abgesichert sein, dass alle benötigten Materialien und Werkzeuge vorhanden sind, um unschöne Verzögerungen bei der Projektarbeit zu vermeiden. Dabei auch die Lieferzeiten beachten! Ganz wichtig: Studieren des Bauplans, so fallen fehlende Materialien auf!



**Werkzeugliste:**

- Maurerkelle
- Schubkarre
- Schaufel
- Isoliersteinsäge
- Betonmischer
- Akkuschauber
- Wasserwaage



**Materialliste (alles im Bausatz enthalten):**

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| → Isoliersteine     | → Isolierschüttung     |
| → Schamottesteine   | → Portlandzement       |
| → Schamottewölber   | → Ölpapier             |
| → Schamotteplatten  | → Faserpapier          |
| → Schamottemörtel   | → Reparaturmasse       |
| → Feuerleichtsteine | → Schamotterohr        |
| → Isolierplatten    | → Isolierplattenkleber |
| → Steinkleber       | → Bauplan              |

**Zusätzlich wird benötigt:**

Backofentür, Thermometer, Drosselklappe → im schuba-shop bestellbar

Materialien für Fundament, Schalung, Sockel und Verkleidung des Ofens, ggf. Funkenschutz



## ! Gut zu wissen - der richtige Standort !

- Abstände zum Haus wegen Qualm und Rauch sollte ausreichend vorhanden sein
- Abstände zum Nachbarn / zur Grundstücksgrenze einhalten (wg. Qualm / Rauch)
- An die Brandgefahr von angrenzenden Bäumen und Sträuchern denken
- Ausreichend Fläche für zusätzlich benötigte Abstell- und Arbeitsflächen einplanen
- Gesamtkonzept berücksichtigen, um ggf. Sitzmöglichkeiten in der Nähe zu schaffen
- Auf die Beschaffenheit des Bodens achten
- Eine gerade Fläche für das Fundament muss geschaffen werden können
- Standorte an Mauern / Wänden können optisch durch Rußrückstände leiden
- Für spätere Wartungsarbeiten gute Zugänglichkeit einplanen



## 2 Gründung und Bodenplatte

**Info:** Ein kompletter Steinbackofen kann nach Fertigstellung mehrere Tonnen wiegen. Aus diesem Grund ist das Betonfundament entscheidend.

**Plattenfundament** → Mit einem Plattenfundament wird durch das Ausgießen einer großen Fläche mit Beton ein ebener und tragfähiger Untergrund geschaffen – vor allem bei zu weichem, nicht tragfähigem Boden zu empfehlen. Der Zeitaufwand ist hier etwas geringer.

**Streifenfundament** → Mit einem Streifenfundament arbeitet man, wenn man den Sockel mauern will. Es übernimmt die Lasten der auf ihm errichteten tragenden Wände. Wir haben unseren Sockel komplett gemauert und arbeiten deswegen auf Basis eines Streifenfundaments.



**Schritt 1:** Für das Fundament ein genügend großes Loch / Graben ausheben. Für den Bausatz SBO-1 bei Plattenfundament: ca. 1,40 m breit, 2,00 m lang und 1,10 m tief. Bei einem Streifenfundament hebt man einen Graben von ca. 0,2 m Spatenreite aus. Die Tiefe ist entscheidend für den Frostschutz, bei durchlässigem Boden reicht der Aushub mit 0,40 – 0,50 m.

Unser Fundament wurde für zwei verschiedene Backöfen errichtet, darum sind die abgebildeten Größenverhältnisse anders als angegeben. (SBO-1 links + SBO-5 rechts auf dem untenstehenden Bild - werden hier gebaut, SBO-1 wird im Beispiel erklärt)

## **Info:** Überdachung

Wir empfehlen eine Überdachung zum Schutz vor Nässe. Beim Dachaufbau darauf achten, dass die Temperaturen des Abgasrohrs bis auf 800 °C steigen. Somit müssen die Abstände zu Holz mind. 10 cm betragen, um keinen Brand zu riskieren. (Holz brennt ohne offenes Feuer bei Temperaturen von 260 °C)



**Schritt 2:** Damit sich das Fundament bei Frost nicht hebt muss eine 20-30 cm dicke Kies- oder Schottererschicht als Drainage eingebracht werden. Diese muss mit einer Rüttelplatte oder einem Erdstampfer verdichtet werden.



**Schritt 4:** Für die Ausführung der nachfolgenden Arbeiten das Wetter beachten! Für das Gießen und Aushärten muss es mehrere Tage frostfrei sein. Für den Beton der in die Schalung eingebracht wird sollte das Mischungsverhältnis 1: 3 sein, die Konsistenz muss feucht sein. Nach dem Auffüllen der Schalung bis zur Hälfte werden zwei Lagen Bewehrung Betonstahl eingelegt. Der Abstand zur Schalung muss mind. 3 cm sein. Wichtig ist, dass sich die Eisen an den Ecken und den Enden wenigstens auf 50 cm überlappen. Dadurch werden vertikale Risse verhindert. Jetzt wird die Schalung bis zur Oberkante mit Beton aufgefüllt.



**Schritt 3:** Jetzt wird der Beton gemischt. Dazu kann handelsüblicher Estrich als Sackware oder Sand und Zement im Verhältnis 1:4 verwendet werden. Um ein Absacken der später aufgesetzten Schalung zu vermeiden, sollte der Beton erdfeucht eingebracht und verdichtet werden. Das Verdichten erfolgt nach jeder Schicht von ca. 20 cm. Der Beton wird bis auf Höhe Oberkante Erdreich eingebracht. Für einen sauberen, rechtwinkligen Abschluss des Streifenfundamentes wird eine Schalung aus Brettern gesetzt. Der rechte Winkel wird durch Messung der Diagonalen geprüft. Um ein Verschieben der Schalung zu vermeiden können Holzpflocke an den Außenseiten eingeschlagen werden.



**Schritt 5:** Die Qualität des Streifenfundamentes wird auch durch die Dichte des Betons bestimmt. Deshalb beim Einbringen den Beton durch Stochern und Klopfen mit dem Hammer an der Schalung verdichten. Dabei entweichen evtl. vorhandene Luftporen und der Beton geht eine bessere Verbindung mit dem Eisen ein. Nun wird die Oberfläche des Betons über den Rand der Schalung abgezogen und geglättet



**Schritt 6:** Den Beton gut aushärten lassen. Nach 2-3 Wochen ist er voll belastbar. In der Zeit das Fundament mit einer Plane abdecken, um es vor Feuchtigkeit zu schützen. Sollte es sehr heiß sein dann täglich wässern, um Risse zu vermeiden.



**Schritt 7:** Zur Angleichung der Höhe haben wir für unseren Sockel weitere Steinreihen aus Schalungssteinen auf das Streifenfundament aufgebracht. Die Fläche wurde dann mit Kies und Schotter aufgefüllt und so zum Ausgießen der Platte vorbereitet. Zum Verblenden haben wir Ziersteine verwendet. Diese wurden mit Spanngurten fixiert um die Stabilität – auch für das Auffüllen mit Beton – zu gewährleisten.



### Info: Maße Backofen

Sollten die Grundmaße unserer Bausätze (wir bieten aktuell 7 verschiedene an) nicht passen, lassen sich diese durch entsprechende Zuschnitte der Steine individuell in der Länge kürzen. Auch in der Breite kann man variieren, dann ist nur auf die passende Größe der Tür zu achten. Gern stehen wir bei Fragen mit einer technischer Beratung zur Verfügung. Unter 0800 – 7248221 erreicht man uns kostenlos von Montag bis Donnerstag 7.30 bis 15.30 Uhr und Freitag von 7.30 bis 13.30 Uhr.



**Schritt 8:** Ausgießen des Fundamentes. Hierzu wird eine Flies Schicht eingelegt und zugeschnittene Baustahlmatten aufgelegt. Um die Dicke der Platte von ca. 20 cm zu stabilisieren, empfiehlt sich eine zweite Lage Baustahlmatten. Nach Abstandshaltern (hier Steine) wird diese zusätzlich eingelegt. Anschließend kann das Fundament ausgegossen werden. Hier wieder darauf achten, dass keine Hohlräume bleiben, das heißt zwischendurch immer wieder Stochern und gut verteilen. Den frischen Beton nun noch mit einem langen Richtscheit oder einem geraden Brett abziehen. Am Ende wieder aushärten lassen (siehe Schritt 6).



### 3 Feuerfesten Kern mauern

Wenn das Fundament und der Sockel errichtet und getrocknet sind, geht es an den Aufbau des Kerns. Alle Materialien des Bausatzes sollten gemäß ihrer Verwendung laut Bauplan zurechtgelegt sein.



**Schritt 1:** Als erstes wird die Grundfläche gemäß den Maßen des Bauplans auf das Fundament aufgezeichnet. (Wenn die Betonfläche zu stark sandet ggf. vorher grundieren) Entsprechend wird die Form aus einer Sperrlage (wir empfehlen einen Bitumenschweißbahn) zugeschnitten und aufgelegt. Darauf werden die verschiedenen Schichten mit einem Edding aufgezeichnet.



**Schritt 2:** Die erste Schicht ist die Bodenisolierschicht. Dazu benötigt man die Isoliersteine Schuba®IST-LPN4, 250x124x64 mm, NF2 (im Bausatz!). Diese sollten zuerst zurechtgeschnitten werden, um die Fläche nacheinander belegen zu können. Zum Belegen den Schamottemörtel Schuba®MT-0/05 (im Bausatz!) unter Zusatz von Portlandzement Schuba®ZM-PZ1 (im Bausatz!) anmischen. Damit die Steine mit einer Schamottekelle vollflächig einstreichen und einlegen. (Auch die Stoßfugen der Steine mit Mörtel versehen.)

Die Fugenbreite beträgt nur rund 2 mm. Sorgfältig waagrecht und möglichst versatzfrei arbeiten. Zum Schluss die Fugen ggf. noch nachverfüllen.

**! Gut zu wissen - Mischung Mörtel !**

- Erhärtet erst bei ca. 800°C Anwendungstemperatur
- Deswegen 10 % Portlandzement zusetzen



**Schritt 3:** Als zweite Schicht werden die Speicherplatten - Schamotteplatte Schuba®FFP-A35t, 625x500x64 mm, P2-64 (im Bausatz!) aufgesetzt. Dazu zuerst die Position der Speicherplatten anzeichnen. Diese dann ebenfalls vollflächig mit dem Schamottemörtel einstreichen und entsprechend positionieren. Die Stoßfuge ebenfalls mit vermörteln!



schuba-shop.com  
feuerfeste und keramische Produkte



Hier ist Kraft gefragt: Die Speicherplatten sind schwer und helfende Hände sind willkommen! Nach dem Zusammensetzen der Platten, sofort ausrichten und ggf. die Position korrigieren.



**Schritt 4:** Die benötigten Schamottesteine Schuba®FFS-A30t, 250x124x64 mm, NF2 (im Bausatz!) gemäß Bauplan zuschneiden. Danach kann die Ummauerung der Steinplatten erfolgen. Die Schamottesteine wieder vollflächig mit Schamottemörtel einstreichen und damit die Speicherplatten ummauern. Die Steine ggf. mit einem Gummihammer in Position bringen. Die Lage immer wieder mit Wasserwaage kontrollieren und ggf. korrigieren. In der ersten Lage wird auch die Basis für den Abzug mit gemauert. (siehe Bilder unten)



**Schritt 5:** Die Ummauerung wird nun im Verband fortgesetzt, d. h. die Stoßfugen sind um einen halben Stein versetzt. Sollten Mörtelreste an den Steinen entstehen - vor allem die im Backraum - gleich entfernen am besten mit einem feuchten Schwamm.

### Info: Zum Schneiden von Steinen

Grundsätzlich Atem- und Gehörschutz tragen. Eine Schutzbrille vermeidet zudem, dass der feine Staub in die Augen gelangt. Isoliersteine lassen sich auch sehr gut mit einer Isoliersteinsäge bearbeiten. Härtere Steine, wie Schamotte schneidet man am besten mit einem Winkelschleifer. Dafür Diamanttrennscheiben verwenden. Diese sind auch für sonstige abrasive Materialien, wie Beton- und Stahlbetonerzeugnisse sowie Kunst- und Natursteine geeignet.



### ! Gut zu wissen - Wasserwaage !

- Sie wird zum wichtigsten Kontrollinstrument
- Ummauerung muss unbedingt waagrecht wachsen
- Nur so ist der spätere Gewölbeanschluss garantiert
- Grundsätzlich Lage für Lage auf lot- und waagrechtes Mauerwerk achten!



schuba-shop.com  
feuerfeste und keramische Produkte

**Schritt 6:** Der Rauchgasabzug wird parallel mit an die Ummauerung angesetzt. Dieser wird mit stehenden Steinen in sich im Verband hochgezogen. Mit Feuerfest-Reparaturmasse Schuba®FB-RM3 (im Bausatz!) wird der Boden des Rauchabzugs modelliert. Nach der vierten Steinlage wird das Abzugsloch oben abgeschlossen. Hierfür wird der 375 mm lange Schamottestein Schuba®FFS-A35t, 375x124x64 mm, 2L – (im Bausatz!) verwendet.



**Schritt 7:** Die seitliche Mauerkrone (Widerlager) bildet den Anschluss des Gewölbes. Hierzu sind 67°-Winkelschnitte bei den Schamottesteinen (NF2) erforderlich. Die Winkelschnitte mit Hilfe von Winkelmessern anzeichnen, um dann die notwendigen senkrechten Schnitte sauber durchzuführen. Sind die Steine vermauert steht der Feuerfestkern ohne Gewölbe.



## 4 Isolierung und Mantel

Der feuerfeste Schamottekern steht, die Gewölbekuppel ist später dran. Jetzt geht es um die Isolierung.

**Schritt 1:** Der Backraum wird zur Tür hin mit Feuerleichtsteinen Schuba®FLS-L4S, 250x124x64 mm, NF2 (im Bausatz!) beklebt. Sie haben einen isolierenden Effekt. Diese lassen sich mit einer Isoliersteinsäge (Zusatzprodukt) zuschneiden. Zum Verkleben der Steine um den Ofeneingang wird hier Feuerfest-Steinkleber Schuba®KB-150 (im Bausatz!) aufgetragen. Die restlichen Feuerleichtsteine um die Türöffnung werden nach dem Aufbau der Gewölbekuppel geklebt.



**Schritt 2:** Jetzt werden die weichen Isolierplatten Schuba®ISP-MIN75-10, 1200x600x30 mm (im Bausatz!) rund herum doppellagig mit Isolierplattenkleber Schuba®KB-KM (im Bausatz!) auf die Außenwände geklebt. Die Platten lassen sich problemlos mit einem einfachen Cuttermesser / Teppichmesser zuschneiden. Der Kleber wird punktuell aufgetragen und für beide Schichten verwendet.



schuba-shop.com  
feuerfeste und keramische Produkte



**Schritt 3:** Im oberen Drittel werden die druckfesten Isolierplatten Schuba®ISP-C1000, 625x500x30 mm (im Bausatz!) - ebenfalls doppellagig - aufgeklebt. Diese werden vollflächig mit dem Isolierplattenkleber eingestrichen. Der Zuschnitt kann auch problemlos mit der Isoliersteinsäge erfolgen.



**Schritt 4:** Wir haben uns für eine gemauerte wetterfeste Außenhülle mit Handformziegeln entschieden. Eine Alternative ist bspw. eine Außenhülle aus Betonguß, dazu benötigt man Gussformen für die Estrich-Betonplatten und eine entsprechende Armierung. Die detaillierte Beschreibung gibt's unter [www.selbst.de](http://www.selbst.de) (Suche: Pizzaofen selbst bauen). Um den richtigen Ansatz für die Außenhülle zu haben, wurde vorab die spätere Tür angezeichnet. Anhand dieser Anzeichnung kann im vorderen Bereich mit dem Mauern der Außenhülle im Versatz begonnen werden.



**Schritt 5:** Für den Bau der Schalungsstützen ist Maßarbeit gefragt. Entweder arbeitet man mit mehreren Stützen und setzt diese hintereinander ein, um direkt alle drei Gewölbebögen zu mauern oder man arbeitet mit einer Stütze, die dann schrittweise versetzt wird – so wie hier bei uns. Wir haben eine Schalungsstütze aus Holz angefertigt, die wir mit Keilen in Waage in den Feuerfestkern einbringen, um so die stabile Basis für den Aufbau der Kuppel zu haben.



### ! Gut zu wissen - Holzkeile !

- Zwei ineinander gesteckte Keile zur Fixierung verwenden
- Nur so kann die Schalung nach Gewölbeabschluss wieder entfernt / abgesenkt werden



Für die Kuppel werden die Schamottewölber Schuba®FFW-A35t, 250x124x67/61 mm, 2H6 (im Bausatz!) benutzt. Wichtig: die Steine von beiden Seiten aus einsetzen, so dass nur für die Mitte der letzte Stein zugeschnitten werden muss. Zum Aufbau wird der Schamottemörtel verwendet. Der zugeschnittene Mittelstein wird vollflächig eingestrichen und eingesetzt.



Die Stütze kann gleich nach dem Schließen des ersten Gewölbebogens entfernt und versetzt werden. Das Gleiche gilt für den zweiten und den dritten Gewölbebogen. Beim Einsetzen der Stütze jedes Mal gut nachmessen um diese richtig auszurichten. Nur so kann eine gleichmäßige Kuppel aufgebaut werden. Am Ende des Gewölbeaufbaus kann die Stütze entnommen werden.



### Info: Warum Schamotte?

Schamotte sind feste, massive Steine aus Tonerde gebrannt, mit einem Hochtonerdegehalt (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Gehalt) von 35 – 40 % . Der Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Gehalt hat wesentlichen Einfluss auf die Temperaturbeständigkeit und Temperatur-Wechselbeständigkeit (aufheizen, abkühlen, aufheizen, ...) eines Schamottematerials. Für Schamotte sind Wechseltemperaturen von -20 °C bis 500 °C kein Problem! Einsatz auch im industriellen Feuerungsbau.



**schuba-shop.com**  
feuerfeste und keramische Produkte

**Schritt 6:** Zur Fertigstellung der Isolierung werden nun die Isoliersteine am Rauchabzug gemauert und die Steine an der Backofentür vervollständigt. Hier werden wieder die Feuerleichtsteine und der Feuerfest-Steinkleber verwendet.



**Schritt 7:** Der Rauchabzug muss noch mit den weichen Isolierplatten (Isolierplattenkleber verwenden) isoliert werden. An dieser Stelle wird dann die Ummauerung des Rauchabzugs fortgesetzt. Anschließend kann die Drosselklappe (Zusatzprodukt) eingesetzt werden. Dazu wird auf das in den gemauerten Kamin ragende Rohrende und auf die Auflagefläche biolöslisches Faserpapier Schuba®BFP-120, Stärke 3mm (im Bausatz!) trocken aufgelegt. Die Drosselklappe kann dann auf den gemauerten Kamin aufgesetzt werden, die Betätigungsstange zeigt dabei nach vorn. Um die Schamotterohre Schuba®SR-AT, 200x333 mm (im Bausatz!) auf die Drosselklappe aufzusetzen wird das erste unten eingeschnitten. Dieser Einschnitt ist der Ausgang für die Betätigungsstange (Länge kann individuell bei Bestellung bestimmt werden). Die weiteren Rohre können mit Feuerfest-Steinkleber aufgeklebt bzw. übereinander gesetzt werden.

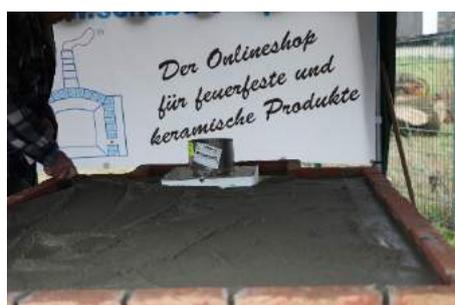


**Schritt 8:** Zur Fertigstellung der Frontansicht wird noch einmal die Gewölbstützte verwendet und dünne, flexible Spanplatten mit Keilen eingesetzt – so entsteht die gewünschte Rundung und ein stabiler Untergrund zum Mauern ist gegeben. Um die richtige Höhe zu haben, vorher die Backofentür anzeichnen.

Als Mittelstein haben wir hier einen Wölber aus Sandstein zur Zierde zugearbeitet und verwendet. Nun kann die komplette Verblendung abgeschlossen werden.



**Schritt 9:** Das Auffüllen mit loser Isolierschüttung Schuba®ISS-V-EX-24 (im Bausatz!) muss flächig erfolgen, so dass alle Bereiche gut aufgefüllt sind. Die Schüttung wird glatt abgezogen.



**Schritt 10:** Die Schüttung wird mit Ölpapier Schuba®OEP-80 (im Bausatz!) abgedeckt, um danach Beton zum Verschließen des Feuerfestkerns aufzubringen. Im ersten Schritt wird der grob verteilt. Wir bringen zur Stabilität Baustahl als Armierung ein und ziehen danach den Beton glatt.

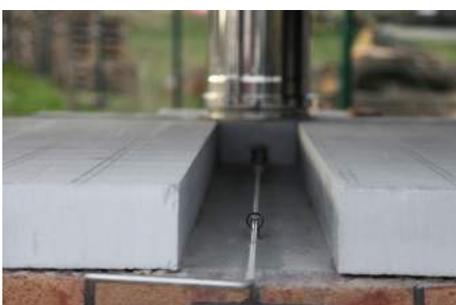
Achtung: Je nach Außengestaltung kann die Betätigungsstange der Drosselklappe in die Betondecke bereits mit eingearbeitet werden.



### Info: Trockenpressverfahren Schamotte

Nur im Trockenpressverfahren hergestellte Schamottesteine (wie in unserem Sortiment) haben die höchste Materialdichte (somit auch Wärmespeicherkapazität), Materialqualität und Maßhaltigkeit. Die Schamottesteine Schuba® sind dadurch formgenau, haben die höchste Qualitätsstufe, die Schamotte haben können und sind unkaputtbar. Sie können nach jahrelanger Nutzung ausgebaut und für andere Zwecke verwendet werden. Steine für die Ewigkeit. Die Art der Herstellung ist aufwendiger als Nasspressverfahren.

Nachdem die Betondecke fest war, haben wir die Betätigungsstange befestigt. Zur Außenisolierung oder zum Höhenausgleich können dann noch einmal druckfeste Isolierplatten aufgelegt und fest verklebt werden. Das Mittelstück wird entsprechend zugeschnitten und eine Aussparung für die Stange vorgesehen. Zum Höhenausgleich haben wir noch eine weitere Schicht Foamglasplatten (Zusatzprodukt) aufgesetzt, diese schützen zusätzlich vor Feuchtigkeit. Weil wir es optisch schöner finden, haben wir uns beim Abzug noch für ein isoliertes Edelstahlrohr (Kamin-Elementrohr) entschieden. Dieses wird auf das Schamotterrohr aufgesetzt. Das Edelstahlrohr ist doppelwandig mit keramischer Wolle ausgekleidet.



Sollte der Ofen an Waldgebieten oder Feldern stehen, empfehlen wir im Abzug einen Funkenpflugschutz.



schuba-shop.com  
feuerfeste und keramische Produkte

**Schritt 11:** Zum Einbau der Backofentür (Zusatzprodukt) wird ringsherum das biolösliche Faserpapier mit dem Feuerfest-Steinkleber Schuba®KB-150 aufgeklebt, um eine gute Abdichtung zu erreichen. Zur späteren Fixierung der Tür werden die Bohrlöcher angezeichnet und gebohrt.



Jetzt kann die Tür eingesetzt werden. Unsere Backofentür Schuba®BOT-1 (linker oder rechter Anschlag) bekommt man fertig lackiert mit einer Flasche Einbrennlack, um diesen noch einmal frisch aufzutragen. Der Lack wird erst beim Hochheizen fest bzw. richtig eingebrannt. Die Ankerschrauben zur Befestigung bekommt man mitgeliefert. Die Türen haben einen Einschub für ein Backofenthermometer Schuba®BT-0231 (Zusatzprodukt) vorgesehen.

**Schritt 12:** Zum Abschluss der Verblendung haben wir den oberen Teil noch mit den restlichen Handformziegeln vermauert, um die Optik insgesamt anzugleichen. Ist dann auch die Überdachung fertig dann kann trocken geheizt werden ... Hier ist Geduld gefragt. Über mehrere Tage wird der Ofen trocken geheizt, um so langfristig eine bessere Hitzespeicherung zu erhalten.

! Gut zu wissen -  
Aufbaureihenfolge !

→ Durch unterschiedliche Möglichkeiten der Außengestaltung kann es notwendig sein die Arbeitsschritte in einer anderen Reihenfolge durchzuführen.  
→ Bspw. der Gewölbeaufbau kann auch nach der Fertigstellung des Feuerfestkerns erfolgen.



Zum Backen wird der Ofenkern über einen Zeitraum von mehreren Stunden mit Holz vorgeheizt. Dann wird das Feuer ausgeräumt. In der Speicherwärme kann über viele Stunden gegart werden. Tipp: Bei den hohen Anfangstemperaturen zuerst Pizzen und Fleischgerichte backen, dann Brote und zum Schluss Kuchen. Dazu am besten vorher einen Plan machen, um die Temperaturen optimal zu nutzen.





### Info: Lebensmittelechtheit – Warum ist das für Sie wichtig?

Unsere zertifizierten Schuba® Materialien eignen sich hervorragend für Stein- bzw. Holzbacköfen. Diese Materialien sind lebensmittelecht – und das offiziell geprüft. Die Zertifikate stehen auf unserer Webseite [www.schub-shop.com](http://www.schub-shop.com) zur Verfügung. Pizzaöfen, Backöfen, Kamine, Gartengrills ... sie alle werden mit Schamotteplatten gebaut, da diese besonders gut Wärme speichern und wieder abgeben können. Kommen dabei Lebensmittel ins Spiel, ist es wichtig, dass Materialien zuverlässig und sicher sind. Kauft man lebensmittelechte Schamotte, darf man davon ausgehen, dass keine Stoffe des Materials auf Lebensmittel übertragen werden, auch nicht bei sehr hohen Temperaturen!



#### Was wir bieten:

- Faire Preise
- versandkostenfreie Lieferung ab 175,00 EUR
- Fachliche Kompetenz & Beratung
- Sichere Verpackungen
- Schnelle Lieferung
- Profiqualität - auf unseren Baustellen getestet
- Seriosität & Zuverlässigkeit

#### Wer wir sind:

schuba-shop.com ist ein Online-Portal der Günter Schulz GmbH & Co. KG mit mehr als 30 Jahren Erfahrung im industriellen Feuerfest- und Schornsteinbau sowie technischem Verschleißschutz.

#### Zu den Bausätzen:

Aktuell bieten wir 7 verschiedene Backofenbausätze und 3 verschiedene Grillbausätze an. Alle sind witterungs-, frost- und feuerbeständig. Materialien „Made in Germany“



#### Welche Produkte bieten wir an:

- Schamottesteine / -platten
- Beton / Mörtel / Kleber
- Isoliermaterialien
- Außenverkleidungen
- Verschleißschutzkeramik
- Werkzeuge / Zubehör
- Sonderbaumaterialien
- Baupläne und -sets für Grills und Steinbacköfen
- Zubehör für Steinbacköfen



**schuba-shop.com**  
feuerfeste und keramische Produkte