

OFENKAUF

DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN



DER OFENMEISTER ANTWORTET.

ALEXANDER HUMMEL

ENSSLIN KACHELOFENBAU GMBH, BAD URACH

EUROPAWEIT AUSGEZEICHNET

ÜBERLEGUNG 1:

KAMIN ODER OFEN?



Alexander Hummel, der europaweit ausgezeichnete
Ofenbauer aus Bad Urach, antwortet.

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

KAMIN ODER OFEN?

So finden Sie heraus, was am besten zu Ihnen passt:

Grundofen oder Kaminofen?
Kamin oder Kachelofen?
Schwedenofen oder Pelletsofen?

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

Sie sind unsicher, ob Sie lieber einen Kamin oder einen Kachelofen, einen Grundofen oder Kaminofen, einen Pelletsofen oder einen Schwedenofen installieren sollen?

Alles eine Frage des Geschmacks und des Platzes.

"Kamin und Ofen unterscheiden sich vor allem in der Größe. Ein Kamin benötigt in der Regel deutlich mehr Platz als ein Ofen."



Wenn Sie sich einen offenen Kamin vorstellen; oder einen Kamin als Raumteiler, verstehen Sie, warum ein Kamin mehr Platz benötigt als ein Ofen. So sind zum Beispiel Tunnel- und Panoramakamine momentan sehr gefragt, da diese als Raumteiler fungieren können und von mehreren Seiten freie Blicke auf die Feuerstelle gewähren.

Gerade beim Neubau sind solche Design-Kamine eine beliebte und technisch sehr gut machbare Option. Unabhängig davon, ob es sich bei Ihrem Vorhaben um einen Neubau oder einen nachträglichhen Einbau handelt - der Schornsteinfeger muss hinzugezogen werden, um die technischen Abläufe gemeinsam mit dem Ofenbaumeister zu sichern. Auch über einen Edelstahlschornstein, der außen an der Hauswand befestigt wird, können die Abgase aus dem Kamin fachmännisch nach außen geleitet werden; Gerade wenn kein Schornstein vorhanden ist, stellt diese Lösung eine gangbare Alternative dar. Sie können so auch ohne vorhandenen Schornstein in den Genuss der wohligen Wärme eines Kamins oder Ofens kommen.

Grundsätzlich sollten Sie eine fachmännische Beratung in Anspruch nehmen, bevor Sie eine Entscheidung für oder gegen ein Ofenmodell fällen. Ihr Ofenbaumeister ist neben dem Schornsteinfeger Ihr wichtigster Ansprechpartner. Analysieren Sie gemeinsam mit den Frauen und Männern vom Fach Ihre individuelle Situation vor Ort, Ihren Bedarf, die baulichen Gegebenheiten sowie rechtliche und brandschutztechnische Aspekte. Hier gibt es eine Menge an Punkten zu beachten, die Ihr Vorhaben beeinflussen können.

Sind alle Rahmenbedingungen geklärt, so ist die Wahl am Ende zum Einen Geschmackssache, zum Anderen aber auch eine Frage des Budgets und des vorhandenen Platzes. In jedem Fall jedoch ist Ihre Entscheidung für eine natürliche Wärme mit Holzprodukten eine Entscheidung für mehr Lebensqualität, zu der ich Sie von Herzen beglückwünsche.

ÜBERLEGUNG 2:

**VORSCHRIFTEN &
VORAUSSETZUNGEN?**

Kachelofenbau

amine Kamin- und Pelletöfen

Alexander Hummel, einer der besten Ofenbauer Europas,
beantwortet Ihre Fragen.

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

VORSCHRIFTEN & VORAUSSETZUNGEN?

Ofen einbauen: Auf der sicheren Seite.

Voraussetzungen
Vorschriften
Gesetze

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

Gerade die rechtlichen Vorschriften und Voraussetzungen für den Einbau eines Ofens oder Kamins sollten Sie ernst nehmen und verantwortungsbewusst damit umgehen.

Ihr Schornsteinfeger berät Sie professionell und teilt Ihnen mit, ob Ihr Vorhaben genehmigt und somit nach der Fertigstellung von offizieller Stelle abgenommen werden kann.



Neben BImSchV, dem Landesbaurecht, Brandschutzgesetzen und kommunalen Vorschriften muss der Bauherr weitere Sicherheitsaspekte erfüllen, wenn er eine Feuerungsanlage errichten will.

Die gute Nachricht ist, dass Ihr Schornsteinfeger neben dem Ofenbaumeister die einzige Person ist, die Sie zu Rate ziehen müssen. Es gilt, möglichst alle Risikofaktoren, die eine Feuerungsanlage mit sich bringt, bereits in der Planung zu bedenken und auszuschalten.

Sie müssen dies bereits in der Planungsphase tun, also möglichst rechtzeitig.

Der Schornsteinfeger muss VOR dem Einbau den Kaminzug messen und prüfen, ob der Schornstein den gesetzlichen Vorgaben entspricht. Je nach Bauart von Kaminen bzw. Öfen variieren die Abnahmemöglichkeiten. Es müssen außerdem bestimmte Sicherheitsabstände zu Wänden, Möbeln etc. eingehalten werden und der Fußboden muss mit einer adäquaten Schutzplatte versehen werden.

Es ist also außerordentlich wichtig, dass Bauherr, Ofenmeister und Schornsteinfeger bereits vor Beginn des Projektes miteinander kommunizieren und festlegen, was beachtet werden muss.

Auch die Rauchrohre und -Anschlüsse werden am Ende des Projektes geprüft und vom Schornsteinfeger abgenommen.

Wichtig ist, dass Sie zu jeder Zeit daran denken, dass Sie für alle Feuerungsanlagen eine Genehmigung und Abnahmebescheinigung vom Schornsteinfeger benötigen.



ÜBERLEGUNG 3:

KOSTEN?

Alexander Hummel, unser schwäbisches
Ausnahmetalent im Ofenbau, klärt auf.

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

Die Kostenfaktoren im Einzelnen:

Ofen, Montage, Kamin, Inbetriebnahme

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

KOSTEN?

Beim Ofenkauf reicht die Spanne der Anschaffungskosten von ein paar hundert Euro bis "nach oben keine Grenzen".

Qualität, Lebensdauer, Heizleistung, Ausführung - diese Punkte bestimmen im Wesentlichen den Preis für eine Anschaffung eines Ofens, Kamins oder einer anderen Feuerungsanlage.



Auch hier kann leider nicht pauschal geantwortet werden. Abhängig vom Raum, den Gegebenheiten vor Ort, Ihrem Wunsch, Ihrem Budget und den Vorgaben des Schornsteinfegers wird am Ende eine kleine Auswahl an möglichen Lösungen für Ihr Vorhaben stehen.

Natürlich kostet z.B. eine wasserführende, in die Heizanlage integrierte Lösung mehr als ein Schwedenofen aus dem Baumarkt, den Sie in Ihr Gartenhäuschen einbauen wollen.

Im Prinzip muss einfach immer individuell über die Situation und auch und natürlich auch das Budget mit dem Kunden gesprochen werden. Der Kunde soll immer eine für seine Bedürfnisse bestmögliche Lösung zum bestmöglichen Preis erhalten. Das ist zumindest unser Anspruch bei der Ensslin Kachelofenbau GmbH.

Anhand dieser Beispiele sehen Sie, dass Sie sich am besten ein individuelles Angebot erstellen lassen sollten:

Natursteinkamin ab ca. 1.000,- bis 3.000,- Euro*

Wassergeführter Pelletskamin ab ca. 2.000,- bis 5.000,- Euro*

Schwedenofen ab ca. 800,- bis 2.500,- Euro*

Kaminofen ab ca. 1.000,- Euro bis 2.500,- Euro*

Einbau ab ca. 200,- bis 1.000,- Euro*

* Dies sind Angaben, die ohne Gewähr sind und abhängig von der jeweiligen Situation und der jeweiligen Produktauswahl stark abweichen können.





ÜBERLEGUNG 4:

ANSCHLUSS?

Alexander Hummel, Meister im Ofenbau,
erteilt Auskunft zu den wesentlichen Punkten.

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

Welche Anschlüsse sind nötig?

Alles, was Sie zum Thema Ofenanschluss wissen müssen.

ANSCHLUSS?

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

"Im Internet findet man viele Anleitungen und sogar ermutigende Aufforderungen, den Anschluss eines Kamins selbst vorzunehmen und so Kosten zu sparen. Davon rate ich ab, es sei denn, Sie sind Fachmann und erfahrener Handwerker im Ofenbau."

Grundsätzlich kann das Rauchrohr hinten, oben oder seitlich an Ihrem Ofen montiert werden. Der notwendige Abstand des Ofens und des Rauchrohres zur Wand muss beachtet werden, wenn der Wandanschluss des Ofenrohres vorgenommen wird.

Fragen Sie hier bitte Ihren Ofenbauer und Ihren Schornsteinfeger, welche Abstände für Ihre individuelle Lösung sinnvoll sind, und überprüfen Sie die Angaben des Herstellers Ihres Ofenmodells zu den Abständen zur Wand.

Mittels einer Kernbohrung wird Ihr Ofenbauer die Verbindung zwischen Rauchrohr und Kamin herstellen, wenn die Bodenplatte gesetzt und der Kamin darauf aufgestellt ist. Dann wird er das Wandfutter mit Mörtel in der Wand einlassen und den Ofen samt Rauchrohr entsprechend an den Kamin anschließen.

Einen Holzofen oder Pelletofen ohne Kaminanschluss zu betreiben, ist zwar nicht möglich. Doch es gibt Alternativen: Zum Beispiel der Betrieb mit Strom oder Gas. Gaskamine etwa sind eine bequeme Lösung, da der Nutzer via Fernbedienung oder durch Knopfdruck das Gerät anschalten und stufenlos regulieren kann. Der Gasanschluss kann gerade bei Neubauten entsprechend mitbedacht und im Rohbau verlegt werden.

Optisch sind ein Kaminfeuer aus Gas und eines aus Holz nicht zu unterscheiden. Auch die abgegebene Wärmeleistung ist ähnlich. Ein Blick auf die Kosten zeigt, dass der Betrieb eines Gaskamins und ein Holzofen sich auf Augenhöhe begegnen. Der klare Vorteil eines Gaskamins ist, dass die Hürden für den Einbau hier deutlich geringer sind. So unterliegt der Einbau eines Gaskamins z.B. nicht den Vorschriften an Abgaskamine im BImSchV. Der Gasanschluss muss zwingend von einem Gasinstallateur vorgenommen werden.

Präferieren Sie eine saubere Lösung, möchten Ihren Ofen aber mit dem Rohstoff Holz betreiben, ist ein Pellet-Ofen interessant. Ein Pelletofen benötigt einen Kaminanschluss. Auch beim Pelletofen kann zwischen dem Anschluss an einen vorhandenen Kamin und dem Anschluss an einen Außenkamin gewählt werden.



Ca.-Angaben für die nötige Heizleistung eines Ofens im Neubau:

Wohnzimmerfläche 20qm²: 1.400 Watt Ofenleistung

Wohnzimmerfläche 30qm²: 2.100 Watt Ofenleistung

Wohnzimmerfläche 40qm²: 2.700 Watt Ofenleistung

Wohnzimmerfläche 50qm²: 3.400 Watt Ofenleistung





ÜBERLEGUNG 5:

EINBAU?

**Alexander Hummel, Innungs-Sieger 2015,
steht Rede und Antwort.**

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

EINBAU?

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

"Wird Ihr Ofen an den Schornstein angeschlossen, muss er auch in der Nähe des Schornsteins installiert werden. Wenn dagegen kein Schornstein vorhanden ist und die Abgase den Weg über den Außenkamin nehmen müssen, wird der Ofen an der Außenwand positioniert. Ist der Standort gewählt, klären Sie die Rohrlänge und wo genau das Rauchrohr verlaufen soll. Anschließend wird Ihr Ofenbauer die Bodenplatte verlegen und das Wandfutter an der Wand positionieren, um die Kernbohrung für den Anschluss vornehmen zu können."



Unter Berücksichtigung der nötigen Abstände zur Wand, wird nun der Ofen an seinen Platz gerückt und das Rauchrohr in Ofen und Wand eingepasst. Nach Einsetzen der Filter wird Ihr Ofenbauer die Kacheln installieren und Sie werden den Ofen dann vor der Inbetriebnahme vom Schornsteinfeger abnehmen lassen.

Wenn es um den Einbau eines Kamineinsatzes bzw. das Nachrüsten einer Kaminkassette in einen offenen Kamin geht, wenden Sie sich bitte an Ihren Ofenbauer und lassen Sie sich beraten. Hier ist es unabdingbar, dass die Situation vom Fachmann begutachtet wird.

Sie möchten einen Kaminofen im Fertighaus einbauen? Oder einen Kamin im Holzhaus? Kein Problem! Ich empfehle Ihnen, dass Sie Ihren Schornsteinfeger kontaktieren und eine Erstberatung in Anspruch nehmen. Viele Schornsteinfeger rechnen diese Leistung nicht ab und eine derartige Erstberatung dauert auch in der Regel nicht lange. Sind dann seitens der abnehmenden Stelle keine Bedenken hinsichtlich Brandschutz anzumelden, sollten Sie die benötigte Heizleistung sehr exakt berechnen lassen. Bei Holzhäusern ist dies eine sehr wichtige Maßnahme, damit das Material keinen Schaden durch zu hohe Heizleistung nimmt.

Die Drosselklappe im Rauchrohr ist ein wichtiges Instrument, um den Rauchabzug zu regeln und sollte in jedem Fall eingebaut werden. Mittels der Drosselklappe können Sie regeln, wie stark der Abzug sein soll. Beim Nachlegen von Holz sollten Sie stets die Drosselklappe öffnen, bevor Sie den Ofen öffnen. Sonst entweicht der Rauch in den Raum, da der Abzug nach draußen gedrosselt ist. Das kann nicht nur unangenehm sein und Ihr Wohnzimmer mit dicken Schwaden erfüllen, sondern wegen der Abgase auch gefährlich werden.

Der Einbau eines Ofens ist vom Fachmann rasch und sicher erledigt, wenn vorher alle Einzelheiten besprochen und mit dem zuständigen Schornsteinfeger besprochen und protokolliert wurden. In wenigen Stunden ist Ihr Ofen fertig installiert und fachmännisch aufgestellt. Ich rate Ihnen daher ab, den Ofen selber einzubauen. Gehen Sie kein unnötiges Risiko ein und lassen Sie den Ofen vom Meister setzen.



ÜBERLEGUNG 6:

RAUMLUFT?

Alexander Hummel, der Ofenmeister,
weiß mehr.

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

RAUMLUFT?

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

"Klassischerweise zieht sich ein Kaminofen oder Pelletsofen die Luft aus dem Raum, in welchem er installiert ist. Man spricht dann von einem raumluftabhängigen Ofen. Die Luft im Raum wird somit bei dem Betrieb eines raumluftabhängigen Ofens rasch verbraucht. Daher muss unbedingt darauf geachtet werden, den Raum gut und regelmäßig zu lüften, damit nicht zu viel Kohlenmonoxid in der Raumluft angehäuft wird."

Raumluftunabhängige Öfen dagegen ziehen sich die benötigte Luft nicht aus dem Raum, sondern mittels einer externen Luftzufuhr aus dem Außenbereich. Der Vorteil liegt auf der Hand: Die Luft im Wohnzimmer ist so unberührt und man muss nicht so oft lüften, um genug Sauerstoff im Raum zu haben. In manchen Fällen ist es sogar so, dass Sie gar keine Wahl haben und zwingend einen raumluftunabhängigen Ofen installieren müssen. Wenn Sie etwa ein Passivhaus oder ein Niedrigenergiehaus bauen, sind Sie dazu verpflichtet, einen solchen raumluftunabhängigen Ofen zu installieren. Im Neubau ist dies auch relativ einfach planbar und kann von Beginn an mit bedacht werden. Haben Sie bereits einen Ofen an der Außenwand installiert, kann eine Nachrüstung ebenfalls relativ einfach erfolgen. Dies muss man im Einzelfall prüfen.

Im Zusammenhang mit der Raumluft und dem Betrieb eines Ofens muss man auch über den Betrieb einer Dunstabzugshaube in der Nähe der Feuerungsstelle bzw. auf demselben Stockwerk sprechen. Wird die Dunstabzugshaube durch Umluft betrieben, gibt es nichts zu beachten. Ist die Dunstabzugshaube aber mit Abluft betrieben, saugt diese die Luft aus dem Raum nach draußen. Wenn die Ablufthaube dann parallel zum Ofen betrieben wird, saugen beide den Sauerstoff im Raum ab und bei fehlender Luftzufuhr kann ein Überschuss an Kohlenmonoxid im Raum entstehen. Dies kann unbemerkt lebensgefährlich werden.

Falls Sie eine solche Konstellation in Ihrem Zuhause vorfinden, wird Ihr Schornsteinfeger darauf bestehen, dass Sie einen Fensterkippschalter installieren, so dass die Abzugshaube nur betrieben werden kann, wenn gleichzeitig ein Fenster geöffnet ist. Diese Vorkehrung sollten Sie in jedem Fall installieren, damit Sie Ihre Familie schützen. Es gibt günstige und einfach zu installierende Lösungen, die per Funk betrieben werden und innerhalb weniger Minuten eingebaut werden können.



Je höher die Heizleistung Ihres Ofens ist, desto mehr Luft wird er verbrauchen und desto wärmer wird es im Raum. Sorgen Sie von Anfang an dafür, dass Sie regelmäßig lüften, wenn Sie einen raumluftabhängigen Ofen betreiben.

Installieren Sie einen Kippschalter am Fenster in der Küche, sofern Sie einen Dunstabzug mit Abluft betreiben. Diese Maßnahme kann Leben retten und ist gesetzlich vorgegeben.



A man with glasses and a grey long-sleeved shirt is working in a workshop. He is wearing a blue apron and is focused on a task. The background shows a workshop environment with wooden structures and a window.

ÜBERLEGUNG 7:

WASSERFÜHRUNG?

**Alexander Hummel, ENSSLIN Kachelofenbau GmbH,
-seit über 75 Jahren ein Meisterbetrieb.-**

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

"Wasserführende Kamine oder Kaminöfen mit Wassertasche geben die erzeugte Wärme über einen Pufferspeicher an das gesamte Haus ab. Der Pufferspeicher fungiert hierbei als Schnittstelle: Die Wassertasche gibt das erwärmte Wasser in den Speicher ab und aus dem Pufferspeicher fließt gleichzeitig kaltes Wasser in den Kamin oder Kaminofen bzw. die Wassertasche zurück und wird erwärmt."

Der Vorteil solcher wasserführenden Öfen ist, dass sich der Raum, in dem sich der Ofen befindet, nicht überheizt und die gesamte Energie nutzbar gemacht wird. Oft kann über einen wasserführenden Kachelofen oder Kamin fast der gesamte Bedarf an Heizwärme und Brauchwasser gedeckt werden.

Wenn man als Bauherr über erneuerbare Energien nachdenkt, sollte man auch diese umweltschonende und effiziente Möglichkeit der Energieerzeugung und -Nutzung in Erwägung ziehen. Ich empfehle Ihnen, dass Sie sich als Bauherr außerdem über mögliche Förderungsgelder für eine Installation eines die Umweltbilanz optimierenden Ofens informieren. Eine finanzielle Förderung ist natürlich vom Einzelfall und von einer Prüfung abhängig. Dennoch ist diese Option eine attraktive Idee für alle, die einen Ofen kaufen, ihr Eigenheim sanieren oder neu bauen wollen. Informieren Sie sich hierfür am Besten direkt bei der KfW und der BAFA.

Optisch ist kein Unterschied zwischen einem herkömmlichen Ofen bzw. Kamin und einer wasserführenden Variante auszumachen. Wasserführende Modelle sind nur unwesentlich größer und das heimelige Heizerlebnis ist ebenfalls dasselbe. Rohre für den Anschluss des Ofens an das Heizsystem müssen jedoch separat installiert werden. Außerdem fallen ein Wärmetauscher, Pumpe sowie ein Pufferspeicher an, die eingebaut werden müssen.

Da die Anschaffungskosten für einen wasserführenden Kamin bzw. Ofen aufgrund der Technik und des Anschlusses an das Heizsystem sowie Pufferspeicher etc. deutlich höher liegen als die Kosten für eine herkömmliche Variante, sollten Sie Ihren Ofenbauer darum bitten, Ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen, bevor Sie eine Entscheidung fällen.



Wenn Sie neu bauen oder sanieren und Förderungen in Anspruch nehmen wollen, sollten Sie über wasserführende Öfen nachdenken. Es gibt Kachelöfen, Pelletöfen oder Kamine, die Sie wasserführend betreiben können. Die Anschaffungskosten sind höher, aber Sie profitieren auf lange Sicht von einer umweltfreundlichen Lösung, erhalten unter Umständen Zuschüsse für die Anschaffung und nicht zuletzt entsprechen Sie langfristig den gesetzlichen Anforderungen des Erneuerbare-Energien-Gesetzes EEG.



ÜBERLEGUNG 8:

SCHORNSTEIN?

**Alexander Hummel, Bundessieger VEUKO 2015,
berät zu den Eckpunkten.**

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

SCHORNSTEIN?

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

"Wenn Sie Holz, Kohle oder Pellets verfeuern, muss Ihr Schornstein rußbeständig (T400) sein und den gesetzlichen Anforderungen an Schornsteine entsprechen. Nehmen wir den Fall an, dass bereits einen Schornstein im Haus existiert: Maßgebend dafür, ob Sie Ihren Ofen oder Kamin an einen vorhandenen Schornstein anschließen und darüber betreiben dürfen, sind diese Punkte:"

Der Querschnitt des Rauchrohres und der des Schornsteins müssen in etwa gleich sein. Außerdem ist die Ausrichtung und die Länge des Schornsteins entscheidend, genauso wie der Zustand bzw. das Alter. Wichtig ist, dass die Abgase sich nicht etwa bei Wind und Wetter wieder nach unten in den Wohnraum zurückbewegen können. Um dies zu gewährleisten, muss der Schornstein eine gewisse Höhe (4-5m Minimum) haben, denn nur dann ist der Druck ausreichend dafür, dass die Abgase ganz nach oben und in jedem Fall aus dem Schornstein hinaus befördert werden. Sprechen Sie Ihren Schornsteinfeger an, er wird eine Berechnung nach EN 13384 vornehmen und Ihnen genau mitteilen, ob Sie Ihren vorhandenen Schornstein für Ihr Vorhaben nutzen können und was zu tun ist.

Oft kann ein neues Abgasrohr in einen bereits vorhandenen, alten Schornstein eingebaut werden, um den Anforderungen des Gesetzgebers zu genügen. Gerade bei alten Modellen ist diese Methode eine simple und schnelle Lösung. In der Regel ist es so, dass jeder Ofen im Haus einen eigenen Schornstein benötigt. Möchten Sie mehrere Feuerstellen an einen Schornstein anschließen, hat dies wiederum Auswirkungen auf den nötigen Querschnitt und auf die Anzahl der Züge. Ihr Schornsteinfeger und Ihr Ofenbauer beraten Sie gerne.

Damit der "Zug", also das Nachströmen von kalter Luft aus dem Schornstein in den Ofen richtig funktioniert, muss der Schornstein intakt sein. Daher ist es sehr wichtig, sehr genau prüfen zu lassen, ob der Schornstein auch den Anforderungen entspricht. Denn wenn der Zug nicht richtig funktioniert, oder Rauch in den Feuerungsraum eindringt, dann trübt das nicht nur die Lust am Ofen deutlich, sondern es wird auch sehr schnell sehr gefährlich.



Meine Empfehlung für ein ungetrübtes Feuer- und Ofenvergnügen:
Lassen Sie Ihren Schornstein rechtzeitig vom Schornsteinfeger prüfen, und entscheiden Sie dann, was zu tun ist. Wenn Sie neu bauen, steht Ihnen Ihr Ofenbauer und Architekt mit Rat und Tat zur Seite, so dass Sie genau überlegen und planen können, ob Sie mehrere Öfen am Schornstein betreiben wollen, und welche Art von Ofen Sie genau benötigen. All diese Überlegungen limitieren wiederum, welchen Querschnitt und Zug Ihr Schornstein braucht.



ÜBERLEGUNG 9:

EDELSTAHLKAMINE?

Alexander Hummel, europaweit preisgekrönt
im Ofenbau, zählt das Wesentliche auf.

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

EDELSTAHLKAMINE?

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

"Je höher die Abgastemperatur ist, desto rascher steigen die Gase nach oben und somit aus dem Schornstein in die Luft. Früher war es so, dass die Abgase noch deutlich wärmer waren als heute. Daher sind alte Schornsteine oft viel zu groß für unsere heutigen Heizsysteme."



Je moderner eine Heizanlage ist, desto geringer die Temperaturen der Abgase. Alte Schornsteine sehen nicht nur wuchtig und groß aus, sie sind es auch. Die Querschnitte sind für moderne Anlagen zu groß. Das ist einer der Gründe, weshalb der Bedarf an Edelstahlkaminen steigt. Wenn der alte Schornstein zu groß oder zu alt ist, wird ein einwandiger Edelstahlkamin in den alten gemauerten Schornstein eingelassen, der dann die Abgase sicher und nach neuen Vorgaben nach draußen befördert.

Wenn Sie dagegen neu bauen, oder aus anderen Gründen einen Edelstahlschornstein an der Außenwand nutzen wollen, dann werden Sie eine doppelwandige Variante brauchen. Gute Wärmeleiteigenschaften des Materials begünstigen die Betriebstemperatur. So wird das Abgas sehr rasch aus dem Schornstein herausbefördert.

Was ist Versottung?

Versottung entsteht, wenn im Schornstein zu niedrige Abgastemperaturen herrschen. Abgase kühlen dann zu rasch ab und setzen sich dann kondensiert im Schornstein ab, anstatt in die Luft zu entfleuchen. Die Folge ist, dass Wasser, Teer und Säuren ins Mauerwerk gelangen und so dann ernsthafte Schäden am Mauerwerk und der Baumasse verursacht werden. Um diese Versottung und die Folgeschäden zu vermeiden, werden einwandige Edelstahlkamine in den Schornstein eingezogen. Diese Kamine können aus Edelstahl, Kunststoff oder Keramik sein und sind in der Regel säurefest.

An Edelstahlschornsteinen führt kein Weg vorbei, egal ob Sie einen alten, gemauerten Schornstein sanieren oder ob Sie neu Bauen. Der Edelstahlkamin ist immer eine gute Alternative. Durch die Materialeigenschaften kann es nicht zur Versottung kommen und somit auch nicht zu Ablagerungen im Mauerwerk durch die giftigen Rauchgase.

Achten Sie beim Kauf Ihres Edelstahlschornsteines nicht nur auf den Preis, sondern auch darauf, wie gut das Material die Wärme leitet. Denken Sie außerdem beim Kauf daran, dass Sie Zubehör benötigen, das Zusatzkosten verursacht. Sprechen Sie in jedem Fall erst mit Ihrem Ofenbauer, bevor Sie auf eigene Faust einen Edelstahlkamin kaufen.



ÜBERLEGUNG 10:

BACKFACH?
KOCHPLATTE?

**Alexander Hummel, Ihr Fachmann und Ansprechpartner,
hilft Ihnen gerne jederzeit weiter.**

Ein leicht verständlicher Leitfaden über die wichtigsten Fragen

OFENKAUF: DIE 10 WICHTIGSTEN ÜBERLEGUNGEN

**BACKFACH?
KOCHPLATTE?**

OFENKAUF: WAS SIE JETZT WISSEN SOLLTEN.

"Wer seinen Kachelofen, Kaminofen oder Heizkamin dazu nutzen möchte, kulinarische Raffinessen zu zaubern, der sollte genau abwägen, ob er das wirklich will bzw. braucht."

Beginnen wir mit der Variante "Backfach". Eine Pizza benötigt ungefähr 200 Grad, um richtig durchzubacken. Die Frage ist, ob Kaminöfen wirklich der richtige Platz sind, um Pizza zu backen. Die Temperaturen im Raum werden richtig hoch, wenn Sie versuchen, die 150 - 200 Grad zu erreichen, die es für viele Gerichte benötigt. Sie müssen den Ofen dann richtig hochheizen und diese Temperaturen dann auch halten. Das ist zum Einen schwer - Da Sie den Ofen mit Holz betreiben und immer wieder nachlegen müssen, schwanken die Temperaturen. Manche Gerichte benötigen konstant hohe Temperaturen über einen längeren Zeitraum. Zum anderen heizt der Raum unglaublich auf, wenn Sie den Ofen derart nach oben feuern. Nicht selten ist es dann so, dass es in kleinen Räumen einfach viel zu heiß wird.

Bei einer Variante mit Kochplatte sind die benötigten Temperaturen nicht so hoch. Daher ist diese Variante sicher besser für den Alltag geeignet als die Variante mit Backfach. Dennoch ist es empfehlenswert, dass Sie sich hier im Detail vom Ofenbauer Rat einholen. Schade wäre es, wenn Sie sich für diese Idee begeistern und Geld viel Geld investieren, und Sie den Ofen dann nicht oder nur ungern nutzen. Ich bedanke mich sehr für Ihre Aufmerksamkeit und hoffe, dass Ihnen dieses Handout einen ersten Überblick über die Fragestellungen zum Thema Ofenkauf verschafft hat. Eine ausgiebige und individuelle Information seitens Ofenbauer und Schornsteinfeger sind natürlich dennoch notwendig. Dieses Papier hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es stellt keine Rechtsberatung dar.



Herausgeber und Impressum:

Ensslin Kachelofenbau GmbH
Stuttgarter Straße 65
72574 Bad Urach
Telefon: 07125.81 93
Fax: 07125.1 49 81
www.ensslin-hummel.de
mail@ensslin-hummel.de
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:
Walter Ensslin, Helmut Hummel
Registergericht: Amtsgericht Bad Urach
Registernummer U HRB 1203
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 205912663

