

Innenabdichtung „Ausschleifen“ von Kaminen

Wann ist eine Innenabdichtung, vulgo das „Ausschleifen“ des Rauchfanges erforderlich?

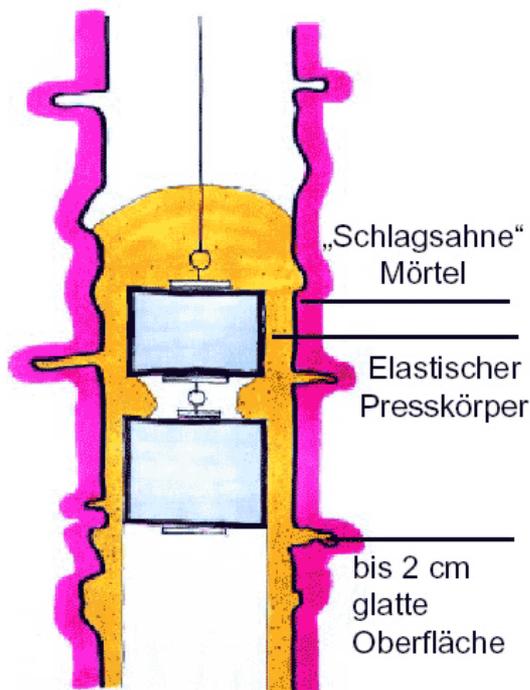
Ein gemauerter Rauchfang durchlebt in seiner Bestandszeit viele Einwirkungen. Einerseits ist es die hohe Temperatur der Rauchgase, andererseits sind es aggressive Säuren, die der Funktion und der Sicherheit des Rauchfanges mit der Zeit arg zusetzen. Es kommt zu einem Aussanden der Mauerfugen, wodurch der Rauchfang im Laufe der Zeit immer rauer und möglicherweise auch undicht wird. So besteht die Gefahr, dass bei einem normalen Mauerriss oder einem eingestemmtten Elektrorohr eine Verbindung zwischen Zimmer und Kamin entsteht, und damit Rauchgase ausströmen können. Dann ist die Sicherheit nicht mehr gegeben und die Gefahr einer Kaminversottung wird immer größer, weil die innere Oberfläche des Rauchfanges immer „rauer“ wird und die Ziegel wie Kühlrippen wirken.



Alter eckiger Rauchfangquerschnitt

Wie funktioniert die Innenabdichtung

Als erstes wird der alte Rauchfang gut durchgekehrt, und damit von losen Ablagerungen wie Ruß gereinigt. Sind auch hartnäckige Verpechungen oder sonstige harte Ablagerungen im Rauchfang vorhanden, dann muss der Kamin durchgefräst werden.



Wenn diese Vorarbeiten erledigt sind, wird an der Mündung des Rauchfanges eine Winde aufgestellt und das Seil in den Rauchfang hinunter gelassen. An der Rauchfangsohle werden zwei Gummiplatten, sogenannte Schleifkörper, angehängt und das Seil gespannt. Anschließend wird von der Mündung Spezialmörtel eingebracht.

Dieser Spezialmörtel muss geprüft und für diesen Einsatz speziell geeignet sein. Das Material fällt hinunter und bleibt auf der oberen Schleifplatte liegen. Dann beginnt die Innenabdichtung – das sogenannte „Schleifen“. Man zieht die Schleifplatte mit der Winde ein Stück nach oben. Dabei werden alle Unebenheiten, Risse, Fugen usw. ausgefüllt und glatt gestrichen. Dann wird wieder Material aufgebracht und die Schleifplatten wieder ein Stück nach oben gezogen. Dieser Vorgang wird solange wiederholt bis die Mündung erreicht ist.

Man erhält durch diese Innenabdichtung einen durchgehend glatten und dichten Rauchfang.

Somit ist der Rauchfang wieder sicher rauchgasdicht und der Kaminzug ist wieder optimal gegeben.



Sanierter runder Rauchfangquerschnitt

Ist der bestehende Rauchfangquerschnitt rechteckig, wird der fertige Querschnitt rechteckig. Ist der Rauchfangquerschnitt am Anfang rund, ist er auch nach der Sanierung rund.

Oftmals werden mit diesen Arbeiten gleich auch alte, undichte Rauchfangtürchen durch neue und dichte Türchen ersetzt. Wenn erforderlich werden auch Mündungsaufsätze versetzt, um den Zug noch zu verbessern und den Eintritt von Regenwasser zu verhindern.

Worauf muss geachtet werden.

Diese Arbeiten finden auf dem Dach statt und stellen gemäß Bauarbeiterschutzverordnung sehr gefährliche Arbeiten dar. Es sind spezielle Sicherungsmaßnahmen und geschulte Arbeiter erforderlich. Gemäß Bauarbeiten-Koordinierungsgesetz ist der Hauseigentümer oder Auftraggeber solcher Arbeiten verpflichtet dafür zu sorgen, dass Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden. Um dies sicherzustellen, empfehlen wir nur befugte und geeignete Unternehmen mit diesen Arbeiten zu beauftragen. Diese Firmen müssen über eine Baumeisterkonzession verfügen, womit Sie als Auftraggeber auch entsprechend abgesichert und versichert sind. Lassen Sie sich bei Angeboten für diese Arbeiten bestätigen, dass das Unternehmen über eine volle Baumeisterkonzession zur Planung und Ausführung verfügt.