

Baumaßnahmen am Schornstein, ob Neuerrichtung oder Sanierung, sind genehmigungs- bzw. anzeigepflichtig!

Die Abnahme bzw. die Genehmigung erteilt der zuständige Bezirksschornsteinfegermeister oder die Baubehörde. Grundlage jeder Baumaßnahmen sind die geltenden technischen Richtlinien und Bauvorschriften des jeweiligen Bundeslandes. Diese verweisen auf die DIN 18160, der erforderliche Querschnitt der Schornsteinanlage wird nach DIN EN-Norm 13384-1 (Einfachbelegung) oder 13384-2 (Mehrfachbelegung) berechnet. Bei diesen vorbereitenden Planungen hilft Ihnen der Bezirksschornsteinfegermeister, so zum Beispiel auch bei der Bestimmung von Anzahl und Lage der für das Schröder **FUTURE E** System notwendigen Prüföffnungen. In der Regel können dabei die bereits bestehenden Öffnungen wieder verwendet werden. Schröder empfiehlt darüber hinaus, immer das gesamte Abgassystem in den Sanierungsplan einzubeziehen, um eine durchgehende optimale Belastbarkeit der Anlage zu gewährleisten. Zugleich wird durch diese vorausschauende Maßnahme die Lebensdauer der gesamten Heizanlage deutlich verlängert.

Vorarbeiten zum Einbau:

Vor Einbau des Schröder **FUTURE E** Systems muss der Schornsteinschacht ggf. durch den Schornsteinfeger gereinigt werden. Es ist ebenso darauf zu achten, dass die Sohle gereinigt und absolut eben ist.

Im Bereich der Abgasrohreführung in den Schornstein - wie auch an den Stellen der Prüföffnungen, sofern diese neu geschaffen werden müssen - ist das Mauerwerk in ausreichendem Maße aufzustemmen, so dass die Montage bequem durchgeführt werden kann.

Der Einbau:

Zunächst wird auf der gereinigten Schornsteinsohle die Kondensatschale montiert. Das Niveau sollte so hoch gewählt werden - durch eine eventuelle Unterfütterung - dass an den Kondensatablauf ein Syphon als

Geruchssperre angebracht werden kann. Jetzt werden die Prüföffnung und darüber der Feuerungsanschluss montiert.

Eventuelle Höhendifferenzen zwischen den Formstücken können durch entsprechende Passstücke ausgeglichen werden. Die Rohrsäule inkl. der notwendigen Abstandshalter (mind. alle 5 m) wird nun von der Kaminmündung aus herabgelassen. Hierzu wird das untere Rohrelement mittels Ablassschlaufen an einem Seil befestigt und soweit hinabgelassen, bis das nächste Rohrelement eingeführt werden kann.

Diesen Vorgang wiederholen, bis das unterste Rohr in den Feuerungsanschluss geschoben werden kann. Bei der Montage muss darauf geachtet werden, dass sich die Säule frei ausdehnen kann und an keiner Stelle an der Schornsteinwange anliegt. Das letzte Rohr kann zur Anpassung so gekürzt werden, dass die Edelstahlsäule, zur besseren Abströmung der Abgase, mindestens entsprechend dem lichten Durchmesser des Rohres den Kaminkopf überragt. Als Abschluss wird das Abdeckblech mit dem Stutzen nach oben auf den Kaminkopf geschraubt und der Regenkragen am Rohr befestigt. Ist eine Reinigungsöffnung im Dachbereich vorgesehen, muss auf eine entsprechende Längenausdehnung geachtet werden. Nach dem fachgerechten verschließen der Öffnungen, werden die Kamintüren mit der Kondensatsperre und eventuellen Verlängerungskasten eingesetzt und die Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger montiert. Im Bereich der Öffnungen sollte darauf geachtet werden, dass durch geeignete Dämmstoffe zwischen Wange und Formstück, Schallbrücken vermieden werden.

Schrägführung:

Ist der das Sanierungsrohr aufnehmende Schacht gezogen, muss das Mauerwerk an diesen Stellen aufgestemmt werden, um die entsprechenden Bögen platzieren zu können. Der Einbau erfolgt dann zunächst von der untersten Montageöffnung aus. Auch innerhalb des gezogenen Kaminabschnittes muss das Rohr mit Hilfe von Abstandshaltern mittig verlaufen. Der weitere Einbau wird dann von der Kaminmündung aus vorgenommen. Bei einem Verzug muss darauf geachtet

werden, dass oberhalb des oberen Bogens eine Zwischenstütze sowie ein Dehnungselement montiert wird.

Achtung: Prüföffnungen gemäß DIN 18160 Absatz 6.5.3 berücksichtigen.

Kennzeichnung:

Jede montierte Anlage muss mit dem dafür vorgesehenen Typenschild sichtbar versehen und vom Erbauer/Errichter ausgefüllt werden.

WICHTIG!



Kaminabdeckung incl. Regenabweiser

Rohrelement

Abstandshalter

Prüföffnung mit Schiebetür

Rohrelement

Feuerungsanschluss 87° mit Kondensatabweiser

Prüföffnung mit Kasten

Kondensat-Sammelschale

VA-Tür

VA-Tür

Abstandshalter

Zwischenstütze

Abstandshalter

Schiebestück

Bogen 87° mit Reinigung

Bogen 87° ohne Reinigung

