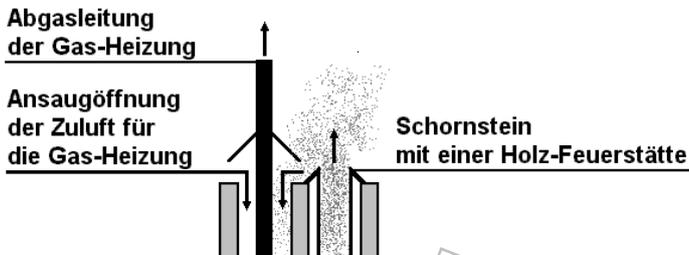


...über den Mündungsbereich von Abgasleitungen einer Brennwert-Feuerstätte



Einige Feuerstätten saugen ihre Verbrennungsluft über Ventilatoren zwischen dem Ringspalt und der Abgasleitung im Inneren des Schachtes von der Mündung über Dach an.

Befindet sich neben der Ansaugöffnung die Mündung eines benutzten Schornsteines (Kaminofen, Kachelofen o.ä.) kann durch das Ansaugen von Rauch, Ruß und Verbrennungsrückständen die Abgasleitung und die Feuerstätte beschädigt werden.

Zudem kann bei hohen Schornstein-Temperaturen eine Abgasleitung aus Kunststoff sich verformen bzw. beschädigt werden.

Lösungsvorschlag:

Die Schornstein-Mündung und die Ansaugöffnung sollten mindestens 40 cm senkrecht voneinander entfernt sein.

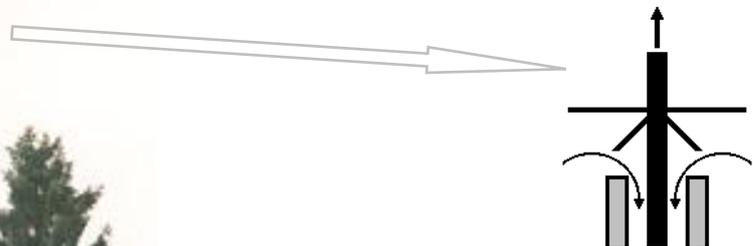
Entweder wird der Schornstein erhöht oder die Ansaugöffnung wird verlegt.

Zudem muss die Abgasleitung an der Mündung gegen hohe Temperaturen geschützt sein. Indem sie z.B. im oberen Teil aus Metall besteht.



Sollte an der Mündung der Abgasleitung über Dach eine Haube vorhanden sein, ist die Abgasleitung unbedingt durch diese Haube zuführen.

Die Abgase können sonst nicht frei abziehen. Zudem kann es im Winter durch das Kondenswasser zu Vereisungen kommen.



**Auch andere Lösungen sind möglich -
 sollten aber mit Ihrem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abgeklärt werden.**

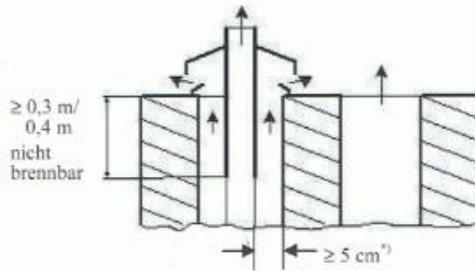
Ihr Bezirksschornsteinfegermeister berät Sie gerne - neutral und unabhängig.

Das Glück ist greifbar !!! - Ihr Schornsteinfeger ist der Experte für...

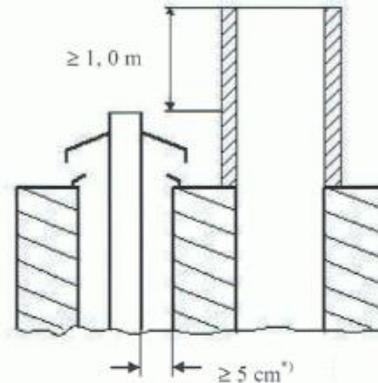


Ausbildung der Mündungen von brennbaren Abgasleitungen in Schächten, die neben einem Schornstein angeordnet sind

Bild 1 a)



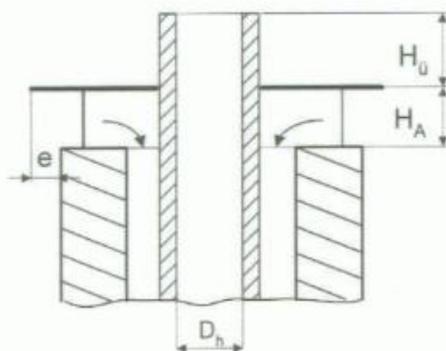
b)



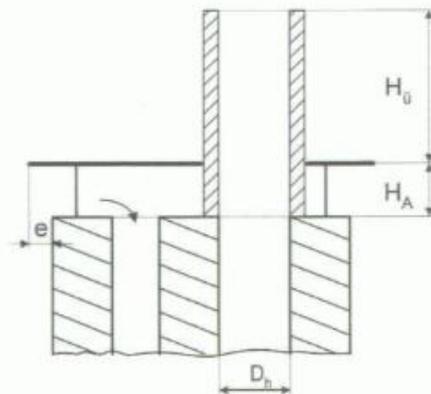
- a) mit Abgasleitung aus nicht brennbaren Baustoffen im oberen Bereich (nicht für Luft-Abgas-Systeme geeignet),
- b) mit Schornsteinverlängerung

Die Mündungen von Luft-Abgas-Systemen sind so auszubilden, dass Abgas nicht in gefährdender Menge in den Luftschacht angesaugt wird und windbedingte Druckschwankungen sich möglichst gleichmäßig auf den Luft-Abgasschacht auswirken. Die Bilder 2 und 3 stellen Möglichkeiten der Verhinderung von Rezirkulation von Abgas in den Luftschacht dar.

Bild 2 a)



b)



Ihr Bezirksschornsteinfegermeister berät Sie gerne - neutral und unabhängig.

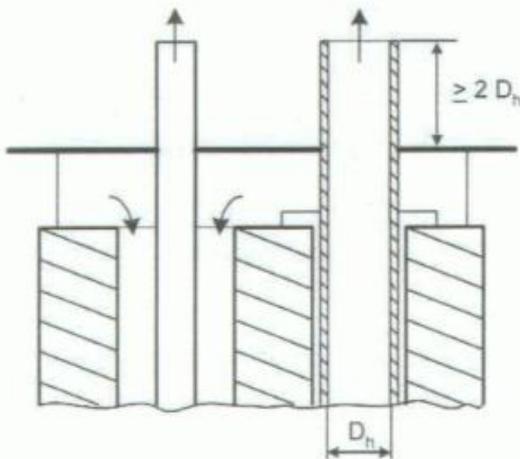
Das Glück ist greifbar !!! - Ihr Schornsteinfeger ist der Experte für...



Ausbildung der Mündungen von Luft-Abgas-Systemen mit Abströmplatte und umlaufendem seitlichen Zulufttritt

- a) bei konzentrischer Anordnung der Schächte,
- b) bei nebeneinander liegender Anordnung der Schächte

Bild 3 a)



b)

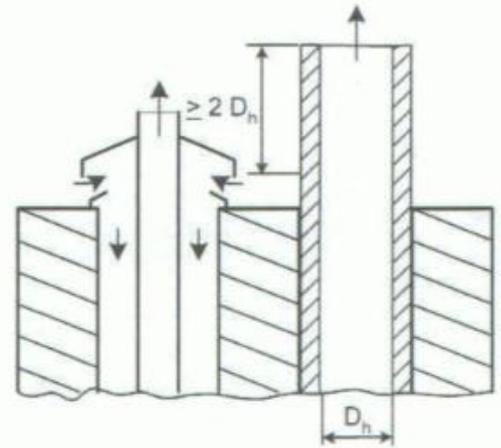


Bild 3 Ausbildung der Mündungen von Luft-Abgas-Systemen aus nicht brennbaren Baustoffen, die neben einem Schornstein angeordnet sind,

- a) mit Verbrennungsluftzuführung unter einer gemeinsamen Abströmplatte,
- b) mit Überhöhung der Schornsteinmündung

Ihr Bezirksschornsteinfegermeister berät Sie gerne - neutral und unabhängig.

Das Glück ist greifbar !!! - Ihr Schornsteinfeger ist der Experte für...



Brandschutz - Betriebssicherheit - Energieeinsparung - Umweltschutz