

Bei der heutigen Bauweise von Ein- und Mehrfamilienhäusern mit dichten Gebäudehüllen ist es unbedingt erforderlich, sich über Dunstabzugshauben, kamingebundene Öfen und Kachelöfen, sowie über mobile Raumklimageräte rechtzeitig zu informieren.

Besonders im Zusammenhang mit Wohnraumlüftungen und raumluftabhängigen Gasheizgeräten ist erhöhte Vorsicht geboten.

Durch Lüftungsanlagen, Dunstabzugshauben und mobilen Raumklimageräten (bei Warmwasserbereitung mit Gasheizgeräten) kann ein Unterdruck im Raum hervorgerufen werden. Dadurch besteht die Gefahr dass die Abgase nicht mehr ordnungsgemäß abgeführt werden und ein Teil der Gase in den Raum „gesaugt“ werden. Für den Betreiber entsteht dadurch die Gefahr eines Kohlenmonoxidaustritts (CO) in den Raum – und das bedeutet **LEBENSGEFAHR!**



Viele bauliche Vorgaben sind bei der Entscheidung für eine Abluft- oder Umlufthaube zu berücksichtigen: Die Möglichkeit eines Mauerdurchbruchs, der bei einer Ablufthaube unbedingt erforderlich ist, oder die Erlaubnis des Rauchfangkehrers bei offenem Kamin oder Gasheizung. Bauliche Möglichkeiten müssen berücksichtigt werden, denn Abluft braucht Zuluft!

Wenn raumluftabhängige Feuerstätten wie Öfen und Gasheizgeräte im Gebäude vorhanden sind, muss man dies beim Einbau einer Ablufthaube berücksichtigen. Sind Abzugshaube und Kamin gleichzeitig im Betrieb, entsteht ein Unterdruck im Raum, und Verbrennungsgase werden aus dem Kamin in die Wohnung gezogen. **ACHTUNG Kohlenmonoxidaustritt (CO)!**

CO ist ein unsichtbares und geruchloses Gas, welches die Atemwege nicht reizt und so oft unbemerkt bleibt, weshalb es auch als *silent killer* bezeichnet wird.



Der Kachelofen, oder sonstige Feuerstätten, die Sie vielleicht im Wohnzimmer geplant haben:

- Unter einem Kachelofen darf keine Wärmedämmung verlegt werden. (Rissbildung im Estrich)
- Unter dem Kachelofen darf keine Fußbodenheizung verlegt werden.
- Die dafür erforderliche Fläche ist mit einer entsprechenden Schalung abzugrenzen – wer macht das?

- In einem Niedrigenergiehaus mit dichter Gebäudehülle ist in der Regel eine entsprechende Zuluft aus dem Freien herzustellen, das weiß der Ofensetzer und Rauchfangkehrer!
- Die Kombination mit einer Wohnraumlüftung muss überprüft werden! Techniker, Rauchfangkehrer und Ofensetzer sind bei der Planung miteinzubeziehen!

Eine gefährliche Kombination: Gasheiztherme und mobile Klimageräte – sprechen Sie mit uns! Auch bei dieser Kombination kann es zu einem Unterdruck im Raum kommen.

Diese Aufzählungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit – es sind Beispiele aus der Praxis!

Sprechen Sie mit uns, auch dann, wenn Sie ähnliches geplant haben, aber erst später umsetzen wollen. Es sind womöglich jetzt schon Vorkehrungen zu treffen, die im Nachhinein nur mehr mit großem materiellen Aufwand möglich sind, wenn überhaupt.