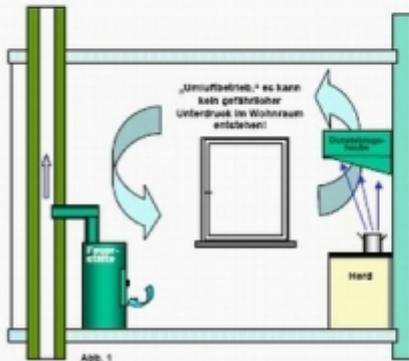


Dunsthauben in Küchen

In den heutigen luftdicht gebauten Häusern und Wohnungen kann der Betrieb von Feuerstätten wie Kachelöfen, Kaminöfen oder ein offener Kamin und der gleichzeitige Betrieb von Dunstabzugshauben in der Küche oder einem Abluftwäschetrockner unter Umständen zu Problemen führen und auch zu gefährlichem Kohlenmonoxidaustritt aus der Feuerstätte.

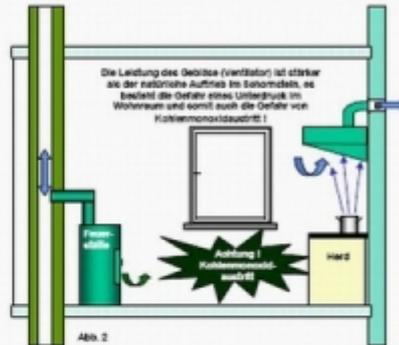
Um einen sicheren Betrieb dieser Feuerstätten zu gewährleisten, müssen bestimmte Anforderungen erfüllt werden.

Bei Dunstabzugshauben die nur im Umluftbetrieb betrieben werden (siehe Abb.1), dass heißt die Abluft der Dunstabzugshaube wird nicht über einen Schacht oder durch die Außenwand nach draußen gefördert, benötigt keine besonderen Vorrichtungen.



Abluftführung über die Außenwand ins Freie

Dunstabzugshauben bei denen die Abluft mit einem Gebläse (Ventilator) über einen Schacht oder durch die Außenwand nach draußen gefördert wird, sind in dieser Ausführungsart nicht zulässig! (Abb.2)

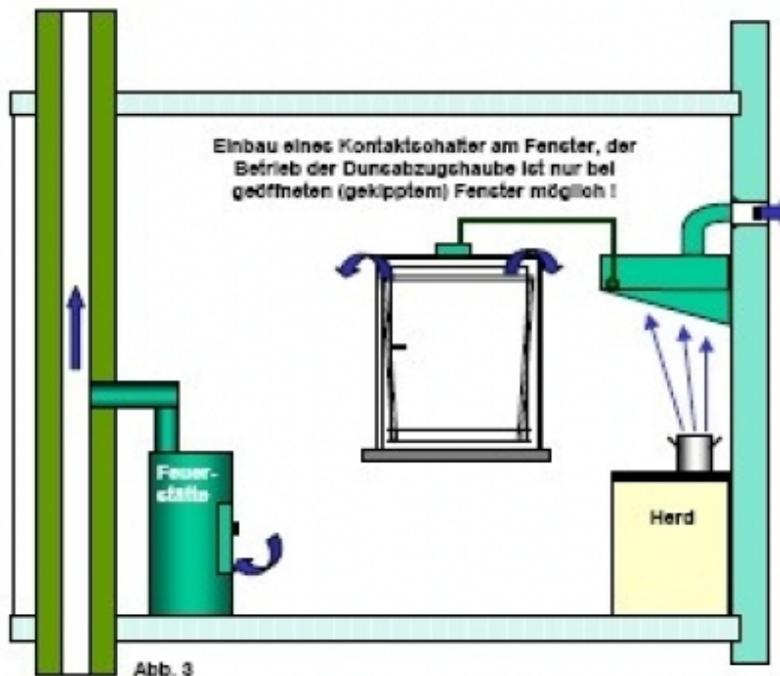


Es besteht die Gefahr einer Kohlenmonoxidvergiftung (CO)!

Die Gebläseleistung der Dunstabzugshaube ist in der Regel stärker als der natürliche atmosphärische Auftrieb des Schornsteins an dem die Feuerstätte angeschlossen ist. Hierdurch kann „direkt“ ein gefährlicher Unterdruck im Aufstellraum der Feuerstätte und „indirekt“ in der kompletten Wohnung entstehen. Es kommt zu Verschmutzungen durch Rauch- und Abgasen und im schlimmsten Fall zur Kohlenmonoxidbildung (CO) durch Abgasrückstrom in den Aufstellraum der Feuerstätte.

Lösungsmöglichkeit: A

Diese Betriebsart ist nur dann erlaubt, wenn am Fenster ein Kontaktschalter angebracht wird der über ein Kabel mit dem Schalter der Dunstabzugshaube verbunden wird.



Die Dunstabzugshaube kann nur dann in Betrieb gehen, wenn das Fenster geöffnet (gekippt) ist. Durch eine solche Zwangsschaltung wird verhindert, dass die Dunstabzugshaube bei geschlossenen Fenster betrieben werden kann (Abb.3a). Ein gefährlicher Unterdruck kann dadurch in der Wohnung nicht entstehen.



