

VENTILE Einstellung und Reinigung

Ihre Lüftungsanlage von BauInfoCenter Lüftungstechnik sorgt für stets frische Luft im Haus und tauscht die verbrauchte Luft gegen die frische Außenluft aus. Um die Funktion der gesamten Anlage zu gewährleisten, müssen die Zuluft- und Abluftventile entsprechend den gewünschten Luftmengen und der Strömungsrichtung eingestellt sein. Wir wollen Ihnen hier ein paar Hinweise zur Pflege und Instandhaltung der Ventile geben:

Tipps zur Reinigung der Ventile

Im Laufe der Zeit (insbesondere bei zu langen Filterstandzeiten) kann sich an den Rändern der Ventile eine leichte Staubschicht bilden. Diese können Sie einfach mit einem weichen Lappen abwischen. Sollten Sie das Ventil auch auf der Innenseite reinigen wollen, so greifen Sie das Ventil links und rechts mit beiden Händen und drehen es aus dem Ventilsitz. Das Ventil wird mittels kleiner Metallaschen über einen Bajonettverschluss im Ventilsitz gehalten.

Jedes Ventil wird bei Einregulierung der Lüftungsanlage vom Installateur auf die jeweilige Raumgröße eingestellt. Da die Luftmenge von der Raumgröße und Raumnutzung abhängig ist, wird jeder Luftauslass individuell eingestellt. Die Öffnungsweite bestimmt den Volumenstrom der Ventile.

Tipp: Um nach dem Reinigen die Ventile wieder im richtigen Raum zu platzieren, beschriften Sie die Ventile am besten auf der Innenseite (Rückseite) mit einem wasserfesten Filzschreiber (z.B. mit „Bad“ oder „Wohnzimmer“ usw.).



Zuluftventil für Decke und Wand (+ Darstellung Ventilsitz)



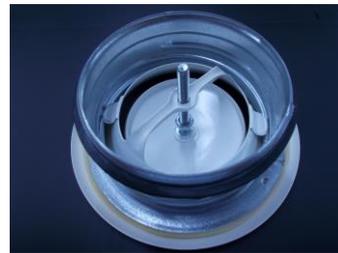
Abluftventil für Decke und Wand

Beim Wiedereinsetzen wird das Ventil einfach in den Ventilsitz eingedreht. Der Ventilsitz muss fest mit der Wand/Decke verbunden sein.



Ventilsitz

Befestigung
an Wand oder
Decke



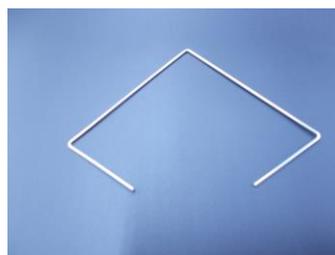
Beispiel: Abluftventil mit Ventilsitz

Filter für Abluftventil

Im gesamten Haus sind in den typischen Ablufträumen (z.B. Küche, Bad, WC) passende Abluftventile installiert. Da in der Küche durch das Kochen evtl. auch fetthaltige Luft in das Abluft-System gelangen kann, ist zwingend vorgeschrieben, einen zusätzlichen Filter (hinter das Abluftventil) zu setzen. Sie sollten *spätestens* beim Wechseln der Filter im Lüftergerät auch diesen Filter kontrollieren und ggf. austauschen. Der Filter sollte das Rohr dicht abschließen, damit die Filterung vollständig ist. Nachfolgend ein paar Bilder, die Ihnen den Wechsel erleichtern sollen. Wir empfehlen den Einsatz dieses Filters hinter allen Abluftventilen. Bei der Filterbestellung wird dieser runde Filter als „Rondenfilter“ bezeichnet:



Ventilsitz



Spannfeder



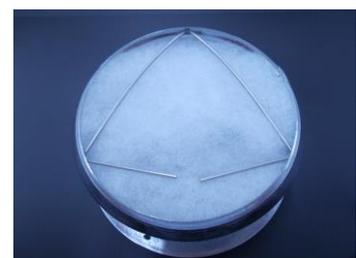
Ventilsitz mit eingesetzter Spannfeder



Rundfilter Ronden



Ventilsitz mit eingesetzter Spannfeder
und Rundfilter



Ventilsitz mit eingesetzter Spannfeder
und Rundfilter – Ansicht von hinten

Die Spannfeder bewirkt, dass der Filter nicht in das Rohr gezogen werden kann. Sie muss in oder hinter den Ventilsitz eingesetzt werden. Jetzt kann das Abluft-Ventil wieder eingesetzt werden.

Anordnung der Ventile

Zuluft-Ventile versorgen die Wohn- und Schlafräume mit Frischluft. Daher müssen sie so angeordnet sein, dass der Luftstrom immer frei in den Raum strömen kann. Der Luftstrom sollte nicht durch Möbel oder sonstige Einrichtungsgegenstände verstellt sein.



Beispiel Wand-Zuluft-Ventil

Das Zuluft-Ventil sitzt im Regelfall an einer Innenwand (bei der Wandmontage) und die zugeführte Frischluft strömt Richtung Außenwand. Hier ist lediglich darauf zu achten, dass das Ventil richtig im Ventilsitz eingefügt ist (s. Seite 2) und im richtigen Raum platziert wird (s. Seite 1).

Decken-Zuluft-Ventile werden meist zentral im Raum platziert, da ringsum die frische Zuluft ausströmt.

Das Abluftventil



Das Abluftventil funktioniert an Wand und Decke gleich. Aber auch hier ist es wichtig, dass die Ventile wieder im richtigen Raum (Bad, WC oder Küche) platziert werden, da hier große Luftmengen-Unterschiede eingestellt sein können.

Bitte beachten Sie alle Bedienungs- und Wartungsanleitungen, die Sie bei der Abnahme/Abschluss der Montagearbeiten Ihrer Lüftungsanlage erhalten haben.