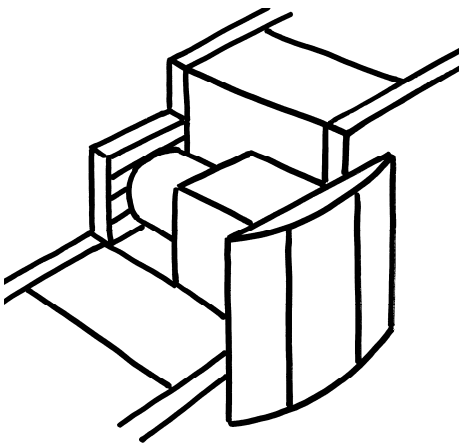


Wohnungslüftung ohne Rohrleitungen

Wohnungslüftung geht meist einher mit Rohrleitungen, die sich durch das gesamte Haus ziehen können. Sie werden in abgehängten Decken, als Flachkanäle im Fußboden oder in senkrechten Schächten verlegt. Das bedeutet immer einen höheren Aufwand an Material und Montage aber auch eine Verringerung der verfügbaren Wohnfläche. Dieser Aufwand wird vom Bauherrn oft nicht gewünscht, was für die Wohnungslüftung das Aus bedeuten kann.

Eine Wohnungslüftung und sogar eine kontrollierte Wohnungslüftung nach den Maßgaben der EnEV ist aber auch ohne Rohrleitungen innerhalb des Hauses möglich: Mit Abluftgeräten in der Außenwand von Bad, WC und Küche und Außenwand-Luftdurchlässen in Wohn- und Schlafräumen kann mit geringem Aufwand ein derartiges Lüftungssystem installiert werden.



Schematische Darstellung des montierten Außenwandlüfters Typ LRA

Außenwandlüfter LRA

Dieses System ohne Rohrleitungen wird möglich durch den Außenwandlüfter Typ LRA. Der Vorteil gegenüber Aufputzgeräten, die auf der Wand montiert werden, liegt in der sehr flachen Erscheinung: Nur die Blende baut auf der Wand auf, das Gehäuse wird in die Wand eingelassen und bläst die Abluft direkt nach außen. Die Lüfter der Baureihe LRA bestehen aus einem Wandeinbaugeschäse, Ventilatoreinsatz, Dekorblende und Außengitter. Für größere Wandstärken sind Verlängerungen für den Ausblasstutzen verfügbar.

Der LRA ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar:

Neben dem LRA-SZI mit Zeitnachlauf und Intervallsteuerung, der nur den Anforderungen zur Entlüftung innenliegender Räume genügt, bietet sich als Standardprodukt für die Wohnungslüftung der LRA-SG 60 an: Durch seine drei Leistungsstufen, 30/ 60/ 100 m³/h kann er den Lüftungsanforderungen entsprechend individuell eingestellt werden.

Für eine bedarfsgerechte, nutzerunabhängige Regelung anhand der Raumluftheuchtigkeit wird der LRA-SF verwendet. Dieser besitzt eine automatische Feuchterege lung, die den Volumenstrom über sechs Stufen (30/ 45/ 60/ 80/ 90/ 100 m³/h) an die jeweils vorhandene Raumluf-

feuchtigkeit anpasst. Zusätzlich kann die Bedarfslüftungsstufe von 60 m³/h oder ein Absenkebetrieb von 30 m³/h geschaltet werden.



Komplettes Lüftungssystem von LUNOS

Zusammen mit den Außenwand-Luftdurchlässen von LUNOS erhält man so ein preisgünstiges und effektives System der kontrollierten Wohnungslüftung.

Der Bauherr erhält von LUNOS ein komplettes Lüftungssystem, das kein weiteres Material erfordert. Der Platzbedarf beschränkt sich auf die Mauerdurchbrüche, die Wohnflächen werden nicht verringert, da kein Raum für ein Kanalnetz beansprucht wird.

Für die Wohnungslüftung eines EFH mit 120 m² Wohnfläche werden beispielsweise drei Lüfter Typ LRA-SG 60 und vier Außenwand-Luftdurchlässe Typ ALD-R 160 benötigt, womit die gesamten Materialkosten incl. Schalter unter 1.100,- € liegen.