

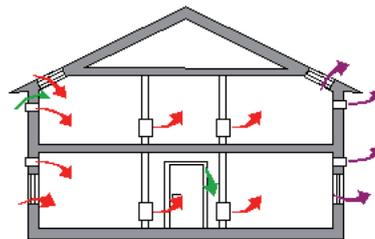
Komfortable Frischluftzufuhr: bauliche und technische Lösungen

Je nach Bausubstanz, Dämmsituation und weiteren Faktoren schlägt Ihnen Ihr Fensterfachbetrieb die für Sie geeignete und wirtschaftlichste Lösung zur Hauslüftung vor. So kommt frische Luft herein und überschüssige Feuchtigkeit hinaus.

Es gibt grundsätzlich drei Arten von Lüftungssystemen.

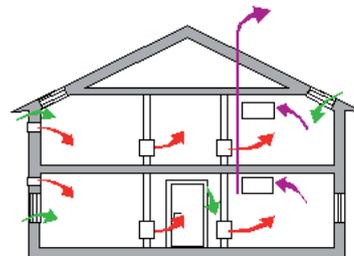
Freie Lüftung.

Bei der freien Lüftung nutzt man den Druckunterschied zwischen den verschiedenen Gebäudeseiten. Die Luft strömt an der einen Seite über geöffnete Fenster oder Lüftungselemente hinein und an der anderen Seite heraus. Bei einer Lüftung mittels Schacht wird ein minimaler Unterdruck in den Räumen erzeugt. Verbrauchte Luft wird über den Schacht abgeführt und Frischluft angesaugt.



Ventilatorgestützte Lüftung.

Hierbei befördern kaum hörbare Ventilatoren die Luft aus dem Haus ab. Über die in den Fenstern integrierten Lüftungselemente kommt Frischluft herein. So ist ein permanenter und vor allem gleichmäßiger Luftaustausch gewährleistet.



Fenstertechnik.

Besonders seitens der Fenster werden die Hauslüftungs-Techniken mit modernen Systemen unterstützt. So gibt es beispielsweise selbstregulierende Lüftungssysteme, die in die Kunststoffprofile integriert sind. Es gibt zusätzliche und nachrüstbare Lüftungssysteme mit regelbaren Luftschlitzen sowie Fenster, in deren Rahmen elektronisch geregelte Ventilatoren die Zu- und Abluft automatisch steuern.

