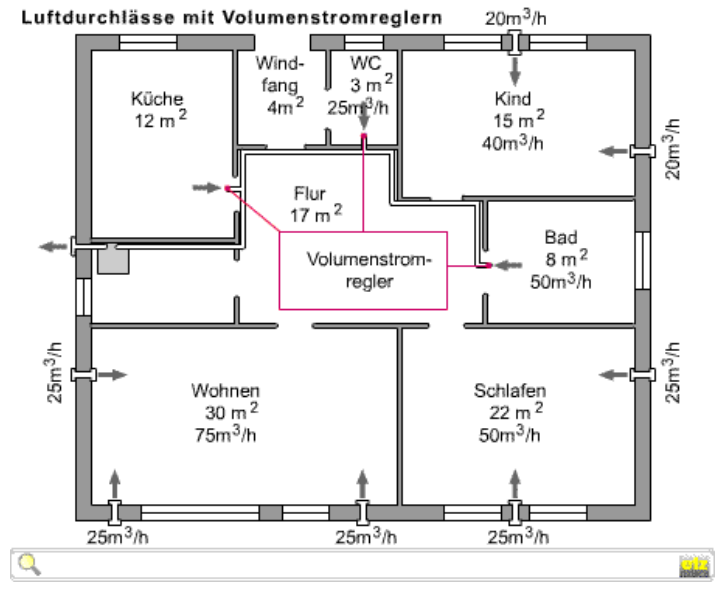


# Abgleich des Lüftungsnetzes II

Aufgrund der großen Differenzdrücke, die an den nahe des Lüftungsgerätes liegenden Luftdurchlässen, abgedrosselt werden müssen, kann es zu starken Strömungsgeräuschen kommen.

Eine Alternative stellen sogenannte Konstantvolumenstromreglern dar. Sie halten, auch bei schwankenden Kanaldrücken, den Volumenstrom im nachfolgenden Leitungsnetz konstant.

Der Einsatz von Volumenstromreglern führt zwar primär zu höheren Materialkosten, die jedoch meist, vor allem in Mehrfamilienhäusern, durch eine unproblematische Einregulierung um ein Vielfaches bei den Personalkosten wieder eingespart werden.



## Sprechertext

In jedem Abzweig vor einem Luftdurchlass wird ein Konstant-Volumenstromregler eingesetzt, der werksseitig bereits auf den gewünschten Volumenstrom voreingestellt wurde. Durch eine automatische Drosselung wird der Volumenstrom auf dem projektierten Wert konstant gehalten, ein manueller Abgleich der Anlage kann entfallen.