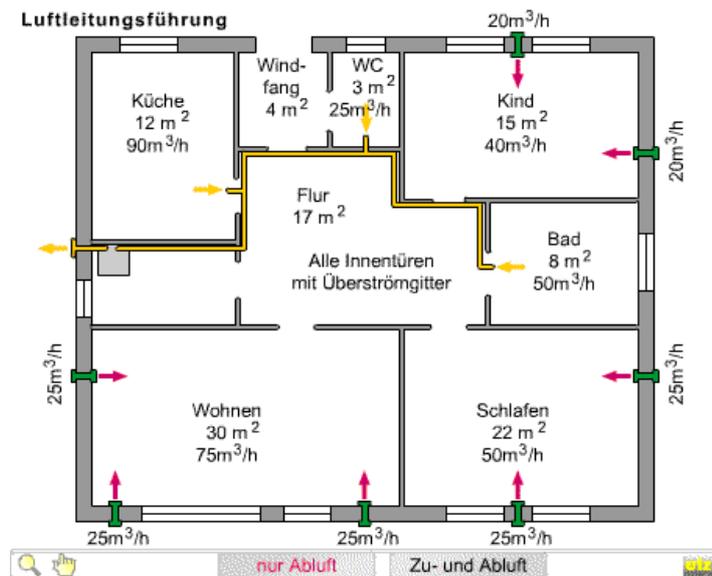


## Leitungsführung

Die Luftleitungen sollten so verlegt werden, dass unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und der Lufteinbringung und -absaugung eine optimale Raumströmung bei gleichzeitig möglichst kurzem Leitungsnetz (Druckverluste!) erreicht wird.

Hierzu müssen meist Kompromisse eingegangen werden.

Bei der Leitungsverlegung sind unbedingt die brand- und schallschutztechnischen Anforderungen zu beachten.



## Sprechertext

Im ausgewählten Projektierungsbeispiel wird über Zuluftelemente frische Luft über die Außenwände eingebracht und die Abluft in Bad, WC und Küche über die zuvor dimensionierten Tellerventile abgesaugt. Zum Vergleich ist im folgenden Bild die Luftführung bei einer Zu- und Abluftanlage mit zentraler Verteilung in der Flurdecke dargestellt.