Lüftungs-Anlagen

Allgemein

Funktion

- Frische Luft wird durch Öffnungen (in der Hauswand) in die Räume hin gesaugt.
- Verbrauchte Luft wird durch Öffnungen in der Wand nach außen gedrückt
- Die Fenster können sehr dicht sein, es muss keine Luft durch die Schlitze strömen können
- Man kann den Luft-Austausch bestimmen (festlegen, einstellen)--> Kontrollierte Wohnraum-Lüftung (KWL)

Vorteile

- Man spart Heizkosten
- Allergiker haben es besser (Haus-Staub-Milben werden weniger
- Schimmel durch Feuchtigkeit kann nicht entstehen
- Lärm von draußen wird geringer, da die Fenster geschlossen bleiben können

Nachteile

- Die Anschaffung kostet Geld
- Man braucht mehr Strom
- Der Einbau ist nicht immer möglich (Altbau)

Zentrale Lüftungs-Anlage

Vorteile

- Große Wärme-Rückgewinnung möglich
- Klimatisierung möglich
- Noch geringere Lärm-Belastung als bei Dezentralen Anlagen

Nachteile

- Teuer
- Im Altbau fast nicht möglich
- Muss oft gewartet werden

Dezentrale Lüftungs-Anlage

Vorteile

- Kosten weniger als zentrale Anlagen
- Nachträglicher Einbau im Altbau möglich
- Wenig baulicher Aufwand
- Meistens wenig Stromkosten
- Die Bewohner können den Luftstrom beeinflussen

Nachteile

- Klimatisierung fast nicht möglich