



*Rudolf Fraefel
Dipl. Arch. ETH SIA
Grüningen*

Argumente für die MINERGIE- Bauweise

Argumente für die MINERGIE-Bauweise

1. Komfort

- Keine offenen Fenster > Keine Auskühlung der Räume.
- Gute Wärmedämmung > höhere Oberflächentemperaturen.
- Gute Fenster > keine Zugerscheinungen.
- Kein Bedienungsaufwand für Fensterlüftung.
- Es kann bei geschlossenen Fenstern gewohnt und geschlafen werden > kein Verkehrslärm.

2. Gesundheit

- Geringe Wärmeverluste > tiefe Heizungstemperaturen > weniger Luftbewegungen im Raum > weniger aufgewirbelter Staub > weniger Allergien.
- Lüfterneuerungsanlage > jederzeit in jedem Raum genau die richtige Frischluftmenge.
- Lüfterneuerungsanlage > keine Schadstoffe (Wohngifte, Tabakrauch, Keime, Pollen, Radon ...)
- Lüfterneuerungsanlage > keine zu trockene Luft > keine trockenen Schleimhäute > weniger Erkrankungen der Atemwege.
- Lüfterneuerungsanlage > keine zu feuchte Luft > keine Pilzsporen, weniger Milben.
- Lüfterneuerungsanlage > für Allergiker können Pollenfilter eingebaut werden.

3. Schadenfreiheit

- Gute Wärmedämmung und kontrollierte Lüfterneuerung > keine kalten Oberflächen und keine überhöhte Luftfeuchtigkeit > kein Kondensat > kein Pilzbefall.
- Luftdichte Gebäudehülle > keine Leckströme > kein Kondensatausfall > keine Durchfeuchtungen > keine Fäulnis und dgl.

4. Energieverbrauch

- Wärmerückgewinnung aus der Abluft > niedrige Lüftungsverluste.
- Tiefe Oberflächentemperaturen > behagliches Strahlungsklima > tiefe Raumlufftemperaturen > niedrige Wärmeverluste.
- Geringer Heizleistungsbedarf > tiefe Heizungstemperaturen > gute Heizungswirkungsgrade > gute Voraussetzungen für Alternativheizungen.

