

## Luftdichte Gebäudehülle

Eine möglichst luftdichte Gebäudehülle ist aber nicht nur Grundlage für eine sinnvoll funktionierende Lüftung und minimalen Heizenergiebedarf, sondern bietet auch eine deutliche Erhöhung des Wohnkomforts.

Argumente für eine luftdichte Gebäudehülle:

- Vermeidung von Bauschäden durch minimieren der Tauwassermenge in der Konstruktion
- Vermeidung von witterungsbedingter Zugluft durch starken Windangriff
- Vermeidung von „Kaltluftseen“ durch einströmende Kaltluft in Fußbodennähe
- Vermeidung unnötiger Lüftungswärmeverluste durch Fugen und Konstruktionsmängel
- Erhöhung des Schallschutzes gegen Außenlärm und zwischen Wohnungen (Luftschall)
- Verbesserung der Luftqualität, durch Verhinderung der Geruch- und Schadstoffübertragung



## Sprechertext

Neben den genannten Vorteilen muß jedoch beachtet werden, dass ein bestimmter Mindestluftwechsel von 0,5 1/h sowohl aus hygienischen Gründen als auch zum Abtransport von Feuchte, entweder durch den Einsatz von Lüftungsanlagen oder durch eine kontrollierte Fensterlüftung sicher gestellt werden muß.