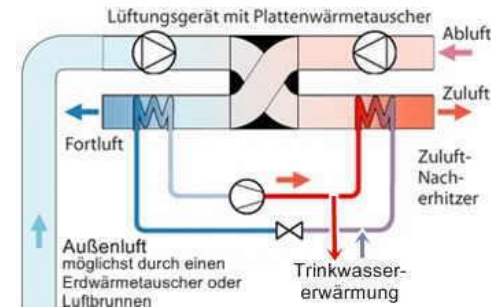


Potential von Abluftwärmepumpen in Wohn- und Nichtwohngebieten

Die Wohnungsbelüftung und auch die Belüftung von Nichtwohngebäuden wie Büro- oder Verwaltungsgebäuden sind langfristig bedeutsam für den Substanzerhalt der einzelnen Gebäude. Die forcierte energetische Sanierung des Gebäudebestands beinhaltet auch die Dichtheit des Gebäudes mit allen positiven und negativen Folgeerscheinungen. Hierbei kann die Abluftwärmepumpe einen wichtigen Beitrag leisten.



Quelle:
<http://www.haustechnikdialog.de>

Fragestellung:

- Vorteile & Grenzen von Kleinst-Wärmepumpen bis zu Abluft-Kompakt-Wärmepumpen, die im Neubau, in sanierten Gebäuden und Altbauten sowie im Industrieumfeld und in Dienstleisterunternehmen eingesetzt werden.
- Technisch-wirtschaftlicher Vergleich einer Abluftwärmepumpe im Vergleich zu einem klassischen Lüftungszentralgerät

Zu diesen Herausforderungen und eigenen Vorschlägen im Rahmen des Themenkomplexes betreue ich fortlaufend Bachelor- und Masterarbeiten mit einem technischen und / oder wirtschaftlichen Schwerpunkt. Interessierte Studierende können sich jederzeit bei mir melden.