

Luftdichtigkeit



Luftdichtigkeitstest

Wenn früher Gebäude saniert wurden, lag der Schwerpunkt in erster Linie auf der Verbesserung des Wärmeschutzes. Heute weiß man, dass auch die Luftdichtigkeit des Gebäudes ein wesentlicher Faktor zur Senkung des Jahresprimärenergiebedarfs Q_p nach EnEV ist. Bei gut gedämmten Häusern hat die Luftmenge, die bei der Fensterlüftung ausgetauscht wird und im Winter nachgeheizt werden muss, prozentual einen sehr hohen Anteil am Gesamtwärmebedarf eines Gebäudes.

Die luftdichte Schicht liegt in der Innenseite der Außenwand und wird beispielsweise durch den Putz oder durch luftdichte Folien gebildet. Der Anteil an Q_p , der durch das Maß der Luftdichtigkeit eines Gebäudes beeinflusst wird, ist der spezifische Lüftungswärmeverlust H_V . Er ist abhängig davon, ob eine Luftdichtigkeitsprüfung des Gebäudes durchgeführt worden ist oder nicht.