



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

www.tuev-sued.de/is

Lüftungskonzepte nach DIN 1946-6 für Neubau- und Sanierungsvorhaben

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Bautechnik

Wohngebäude sollen laut Energieeinsparverordnung (EnEV) nahezu luftdicht gebaut werden. Gleichzeitig ist der für ein hygienisches Raumklima erforderliche Mindestluftwechsel sicherzustellen. Wie undicht eine Gebäudehülle maximal sein darf, regelt die DIN 4108-7. Aber weder für den Neu- noch für den Bestandsbau gibt es eine rechtsverbindliche Untergrenze für die bauphysikalisch optimale Restinfiltration von Außenluft. Hingegen formuliert die Lüftungsnorm DIN 1946 Teil 6 Anforderungen hinsichtlich notwendiger Luftwechselraten zum Feuchteschutz. Nicht nur für Neubauten, sondern auch bei Sanierungen ist ein Lüftungskonzept zu erstellen, um z.B. Schimmelpilzbildung und Konvektionsschäden auch bei Abwesenheit der Bewohner und geschlossenen Fenstern zu vermeiden.

TÜV SÜD-Leistungen

Die Bautechnik-Experten von TÜV SÜD stehen Ihnen bei Fragen der Wirtschaftlichkeit, Qualität und Sicherheit Ihres Objekts umfassend zur Seite. Ob z.B. bei einem aus rechtlicher Sicht zumutbaren Lüftungsverhalten Schäden an den vorhandenen Wärme-

brücken zu erwarten sind, ermitteln wir im Rahmen detaillierter bauphysikalischer Betrachtungen. Unsere Leistungen umfassen:

- Vor-Ort-Besichtigung
- Lokalisierung von Wärmebrücken mittels thermografischer Messungen der Innen- und Außenwände
- Zwei- und dreidimensionale Berechnung von Wärmebrücken
- Ermittlung der Dämmeigenschaften der Bauteile
- Bestimmung der zulässigen relativen Luftfeuchtigkeit
- Bestimmung der vorhandenen baulichen Luftwechselrate
- Empfehlung sinnvoller, wirtschaftlicher Maßnahmen

Ihr Nutzen

- ▶ Sie erhalten eine belastbare Entscheidungsgrundlage.
- ▶ Sie bekommen Rechtssicherheit.
- ▶ Sie bekommen sinnvolle Empfehlungen.
- ▶ Sie entscheiden sich für Objektivität.
- ▶ Sie bauen auf einen kompetenten Partner.

Wir sind bundesweit vertreten.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Telefon +49 (0)89 5791-2540
Ansprechpartner: Barbara Jugan · E-Mail: bautechnik@tuev-sued.de

TÜV®