



***Für ein gesundes Wohnklima!***



**KBE** **ClimaTEC\_70**

**Wohnklima und Schimmelbildung**

Ein geregelter Luftaustausch ist notwendig, um ein gesundes Wohnklima und die Erhaltung der Bausubstanz zu gewährleisten. Denn Feuchtigkeit, die durch alltägliche Vorgänge wie Kochen oder Duschen entsteht und nicht ausreichend „hinausgelüftet“ wird, beeinträchtigt unser Wohlbefinden und verursacht gefährlichen Schimmelpilz. Auch der Trend zu immer dichteren Fenstern verstärkt das Auftreten solcher Feuchteschäden. Diese greifen nicht nur Wände und Möbel an – sie sind auch für die Entstehung verschiedener Krankheiten und Allergien verantwortlich.

Gründliches, regelmäßiges Lüften ist daher unverzichtbar, reicht jedoch zur Schimmelvorbeugung alleine nicht aus. Ein gewisser Mindestluftwechsel muss für ein nachhaltig gesundes Raumklima immer gegeben sein – dies verlangt auch die Energieeinsparverordnung (EnEV).

Mit dem höchsten Anteil von 13% weist der **➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤** Bauschadensbericht des Bundesbauministeriums Schimmelbildungen nach dem Austausch alter Fenster durch neue, dichtschießende Elemente als häufigste Schadensursache aus. Die Schäden belaufen sich auf Beträge in mehrstelliger Millionenhöhe.



n: Schimmelpilz  
ht Tochter krank

nung sanieren - Eigner: Besser lüf

## Die Vorteile von ClimaTEC\_70:

Als Pionier in der Fensterlüftungstechnik bietet KBE seit vielen Jahren erfolgreiche Lösungen für einen geregelten Luftaustausch und ein gesundes Raumklima an. **KBE ClimaTEC\_70** ist die Weiterentwicklung des patentierten, millionenfach bewährten KBE-Grundlüftungssystem®:

- Selbstregulierendes Lüftungssystem für das **KBE System\_70md**
- Steuert Luftstrom und Raumfeuchtigkeit über einen intelligenten Mechanismus
- Fördert den kontrollierten Luftaustausch zur Vermeidung von Schimmelpilz
- Liegt verdeckt im Rahmen, ist daher kaum sichtbar und nicht beeinflussbar
- Mechanisches System; die Bedienung weiterer Apparate oder elektronischer Vorrichtungen ist nicht notwendig
- Entspricht den Anforderungen der Energie Einsparverordnung (EnEV-2002)
- Geprüfter Schallschutz bis SSK 4 (42dB), Schlagregendichtheit und Luftdurchgang nach den DIN und EU-Normen



- **Bei normalem Wind** sichert das System die Frischluftzufuhr und reguliert das Raumklima.

- **Bei starkem Wind** schließt der intelligente Mechanismus automatisch und verhindert damit unangenehme Zugluft.



**KBE ClimaTEC\_70** – Für ein gesundes Wohnklima!



## KBE **ClimaTEC\_70**

Ob Altbaurenovierung oder Neubau, Mehr- oder Einfamilienhaus: Aufgrund der neuen Verordnungen zum Wärmeschutz und stark abdichtender Fenster werden durch die Erhöhung der Feuchtigkeit im Raum optimale Lebensbedingungen für Schimmelpilze geschaffen. Daher sollte man bei neuen Fenstern in jedem Fall auf die Möglichkeiten zur Grundlüftung achten und entsprechende Produkte bereits bei der Planungsphase berücksichtigen.

