

# Schimmellentstehung in Innenräumen

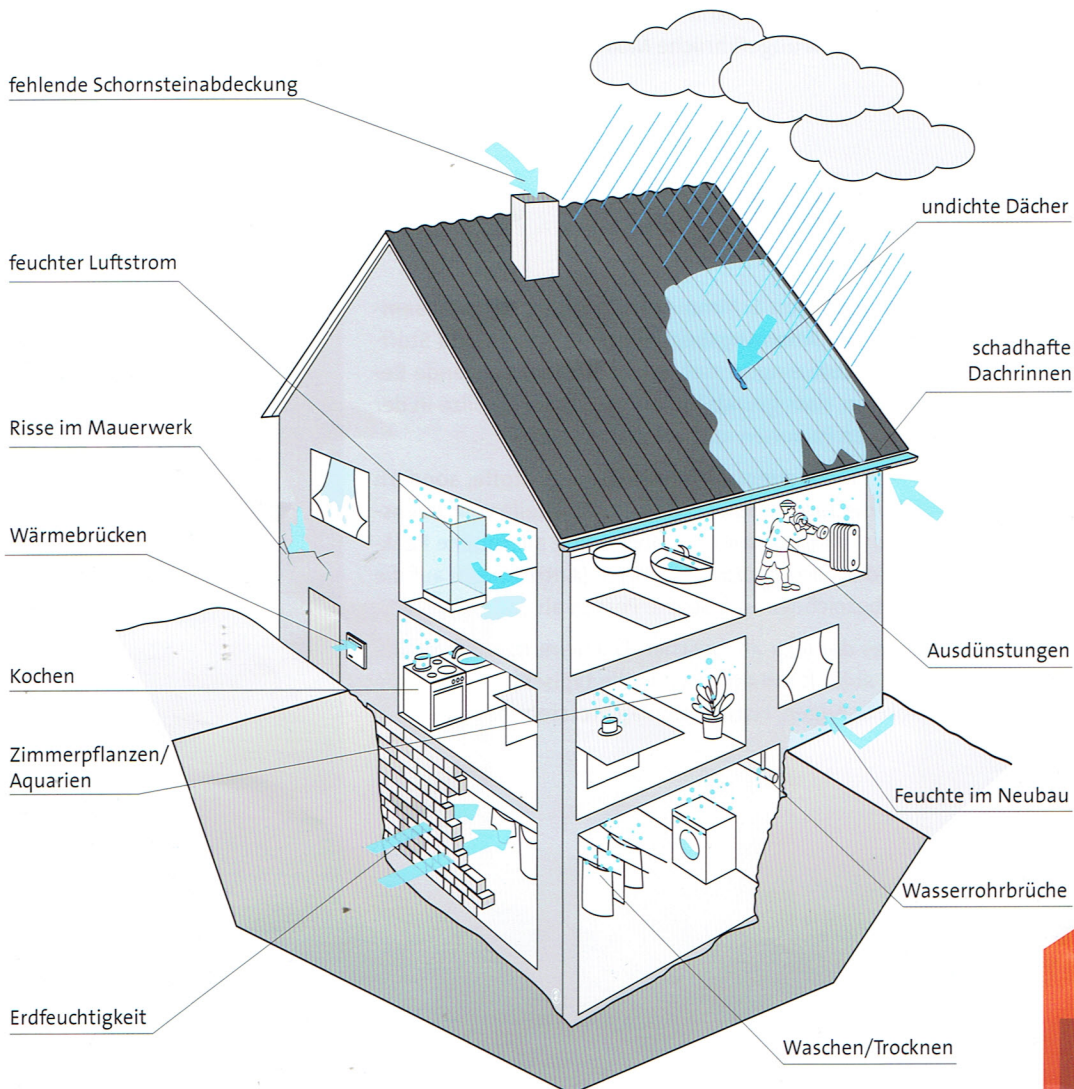
Das Schimmelpilzwachstum im Innenraum wird hauptsächlich durch drei Faktoren bestimmt: **Feuchtigkeit, Nährstoffangebot und Temperatur**. Schimmelpilze benötigen zum Wachstum eine bestimmte Mindestfeuchte. Dafür genügt eine relative Luftfeuchtigkeit von ungefähr 80 % an der Oberfläche des Materials.

Um die Bildung von neuem Schimmel zu vermeiden, müssen die entsprechenden Stellen getrocknet und die Ursachen für die entstandene Feuchtigkeit aufgespürt werden. Es sind jedoch nicht immer Bau- oder Wasserrohrschäden, die die Feuchtigkeit verursachen.

Eine vierköpfige Familie verursacht durch die ganz normale Nutzung des Wohnraumes ca. **10 Liter Flüssigkeit pro Tag**. Hinzu kommen die individuellen Lüftungsgewohnheiten, die das Schimmelpilzwachstum fördern können. Allein durch falsches Lüften kann eine Wohnung zur Schimmelpilz-Zuchtstation werden.



## Ursachen für Feuchtigkeit im Haus



**Die wichtigsten Ursachen**

- Wasserrohrbrüche
- Undichte Dächer
- Risse im Mauerwerk
- Wärmebrücken
- Schadhafte Dachrinnen und Fallrohre
- Falsches oder nicht ausreichendes Heizen und Lüften
- Lückenhafte oder zu geringe Wärmedämmung
- Feuchte im Neubau

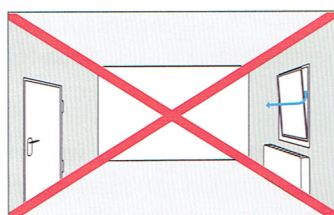
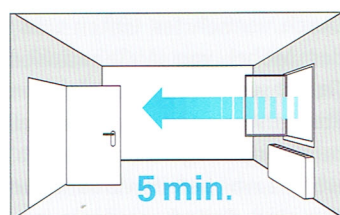
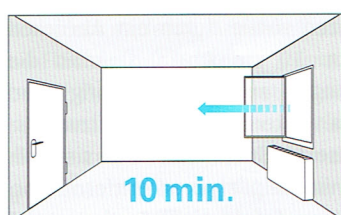
**INFO**

Abbildung: Paul Jaeger GmbH & Co. KG

# Richtiges Lüften ...



## ... in Wohnraum, Bad und Küche



Zur Verringerung der Feuchte im Raum sollte vorzugsweise mehrmals täglich eine kurze Stoßlüftung (5-10 Minuten bei weit geöffnetem Fenster) erfolgen.

Abbildungen: Paul Jaeger GmbH & Co. KG

Im Bad sollte nach dem Duschen das Wasser von Wänden und Boden entfernt und die Fenster im Bad kurzzeitig weit geöffnet werden. Bei fensterlosen Badezimmern ist darauf zu achten, dass die eingebaute Schachtlüftung einwandfrei funktioniert. Dabei empfiehlt sich die Installation einer mechanischen Abzugslüftung.



In der Küche kann durch einen Dunstabzug mit Abführung der Abluft ins Freie viel Feuchtigkeit aus dem Raum entfernt werden. Ein solcher Abzug ist überdies unter dem Gesichtspunkt der Abführung von Kochdünsten und – beim Kochen mit Gas – von Verbrennungsgasen sinnvoll. Dunstabzugshauben mit Umluftführung sind zur Verringerung der Luftfeuchtigkeit in der Küche nicht geeignet.



Weniger beheizte Räume wie Schlafzimmer sollten nicht mittels warmer Luft aus anderen Räumen aufgewärmt werden. Im kälteren Raum kann es sonst an Wänden oder Fensterscheiben zu Tauwasserbildung kommen. Bei Nutzung des wenig beheizten Schlafzimmers sollte durch gute Lüftung morgens nach dem Aufstehen für die Abfuhr von Feuchtigkeit gesorgt werden. Bei Abwesenheit der Bewohner sollten die Innentüren offen gehalten werden, damit sich evtl. noch vorhandene Feuchte gleichmäßig verteilen kann.



### Richtiges Lüften

- Lüftung nach Bedarf
- Keine Dauerkipplüftung
- Mindestlüftzeit 5 Minuten
- Lüften mit Lüftungsanlage
- Wärmeschutz gegen Kondenswasserbildung
- Dunstabzugshauben
- Entlüftung für Nassräume
- Keine Wäsche im Innenraum trocknen

**INFO**