

Anwendungsfälle

- bei muffig riechendem Keller
- bei Schimmelbefall
- vorbeugend in Neu- und Altbau, um hygienische Luft sicherzustellen.

Bisher:

Mit an warmen Sommertagen geöffneten Fenstern gelangt Feuchtigkeit in die kühleren Kellerräume. Gelüftet werden kann erst, wenn es zur Nacht kühler wird.

Heute:

Mit dem Lüftomat in Verbindung mit Ventilatoren und intelligent gesteuerten Zuluftöffnungen erfolgt der Luftwechsel immer genau zur richtigen Zeit.

Der Kellerlüftomat mit Ventilator von **raum+Luft** eingebaut –

Gerüche und zu hohe Feuchtigkeit sind Schnee von gestern. Endlich kann man mal durchatmen.

Wollen Sie mehr wissen?

Rufen Sie uns an.



raum+LUFT 

Qualitätssicherung am Bau

Fachhandel
Wohnungslüftung
Luftdichtigkeit
Faktor 4
Haustechnik
Küchen

Frische Luft

für Wohnungen
Souterrain-
und Kellerräume



Telefon: 02592 - 97 60 -14

Telefax: 02592 - 97 60 -15

www.schimmelpilz-a.de

Wolfgang Schürings

Lünener Straße 70
59379 Selm

e-mail: vertrieb@raum-und-luft.de

Tel.: 02592 - 97 60 -14

Fax: 02592 - 97 60 -15

raum+LUFT 

Qualitätssicherung am Bau

Vermeidung feuchter Wände durch Lüftung

In vielen Kellergeschossen entsteht durch Kondensat an den kühlen Wänden ein Milieu für Schimmelpilze.



Bei geöffneten Fenstern gelangt im Sommer warme, feuchte Außenluft in den Keller, kühlt sich dort ab und schlägt sich als Kondensat an den Kellerwänden nieder.

Deshalb sollte der Keller im Sommer nur nachts, bei kühleren Außentemperaturen gelüftet werden.

Der Grund hierfür liegt in der von der Temperatur abhängigen Wasserdampfaufnahmefähigkeit der Luft: Mit der Temperatur steigt auch ihre Fähigkeit zur Aufnahme von Wasserdampf.



Zur Entfeuchtung wird den Innenräumen im Idealfall kühlere Frischluft zugeführt und mit der erwärmten Luft Feuchtigkeit abgeführt. Die optimale Trockenlüftung erfolgt also mit kalter Außenluft.

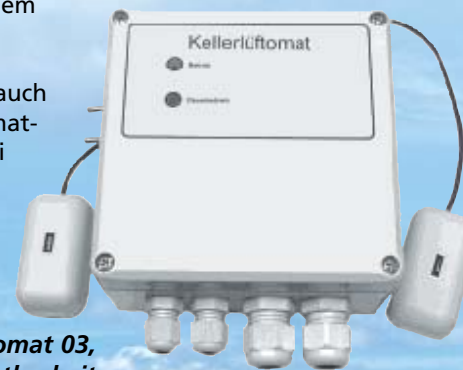
Kellerlüftomat für Souterrainwohnungen und Kellerräume

Der **Kellerlüftomat** ist ein Lüftungsregler. Er schaltet einen daran anzuschließenden Abluftventilator immer nur dann an, wenn die Außentemperatur der Raumlufttemperatur entspricht oder darunter liegt. Dazu befindet sich ein Temperatursensor in der Außenluft und ein anderer im Keller. Die Kellerluft



wird im feuchtesten Raum (z.B. in der Waschküche) mit Ventilator abgesaugt. Die Zuluft erfolgt durch Öffnungen in gegenüber liegenden Räumen. Eine zeitgesteuerte Bedarfslüfterstufe über die Dauer von 30 Minuten erlaubt auch die Lüftung bei ungünstigen Temperaturbedingungen z. B. nach dem Duschen.

Der Stromverbrauch des Kellerlüftomat-systems liegt bei 6 bis 30 Watt je nach Leistung.



Typ: **Kellerlüftomat 03**,
Kontakt-Belastbarkeit
4A / 230V~

raum+LUFT bietet mehr:

Für Neubau und Bestandswohnungen:

- Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung
- Zentrale und dezentrale Abluftanlage
- Küchenlüftung mit intelligenten geräuschfreien Wrasen-Dunstabzugshauben
- Energieeffiziente Haustechnik: Erdgas-Wäschetrockner, -Herde und -Backöfen, Küchenmöbel.
- Luftdichtigkeitsmessung mit der blower-door
- Fertighaussanierung bei Schadstoffen und Gerüchen im Haus

Wir verhelfen Ihnen zielgerichtet zu guter Luft – um Räume der Kraft und des Wohlbefindens zu schaffen



Vor allem im Winter und in der Übergangszeit treten bei Wohnungen in Erd- und Obergeschossen, besonders nach Einbau dichter Fenster, Schimmelpilzprobleme auf. Dort kann, mit einfacher Lüftungsregelung und bei Einsatz von Wärmerückgewinnung, neben guter Luft, auch Heizenergie gespart werden.



Der Kellerlüftomat – regelt das für Sie.