

Gesundes Raumklima schafft Behaglichkeit

Ob man sich in einem Raum wohlfühlt, wird im Wesentlichen durch drei äußere Faktoren bestimmt: die Raumtemperatur, die Oberflächentemperatur der umgebenden Flächen und die Luftfeuchtigkeit. Spielen diese Komponenten optimal zusammen, entsteht Behaglichkeit. Dazu gibt es intelligente Baustoffe, die ein gesundes und angenehmes Wohnen unterstützen.

Nachfolgend haben wir „Stolpersteine“ aufgelistet, die ein angenehmes Raumklima oft verhindern. Und schließlich gibt es noch unseren Produkt-Tipp.

Stolperstein 1: Wärmebrücken

Verfügen Gebäude über eine unzureichende Dämmung, entweicht die Wärme unkontrolliert aus dem Inneren nach außen. Das strapaziert den Geldbeutel durch hohe Heizkosten. Vor allem aber kühlen die Wandinnenflächen aus. Solche baulichen Wärmebrücken entstehen beispielsweise an Gebäudeaußenecken. Hier kann besonders viel Wärme abfließen, sodass im Inneneckbereich die kälteste Stelle des Raumes entsteht. Diese ist dann besonders anfällig für Schimmelpilzbefall. Einen weiteren baulichen Knackpunkt bilden ins Freie herausragende Betonteile wie etwa schlecht gedämmte Balkonplatten.

Stolperstein 2: Erhöhte Luftfeuchtigkeit im Innenraum

Eine zweite Schwachstelle ist die erhöhte Luftfeuchtigkeit, die durch atmen, waschen, kochen, duschen oder schwitzen entsteht. Durch die Atemluft des Menschen kommen 50 g pro Stunde und Person, durch Kochen 1.000 bis 3.000 g pro Tag, sowie durch Baden

und Duschen (1.000 g pro Tag und Person) zustande. An kalten Wandflächen und insbesondere im Inneneckbereich (Stichwort: Wärmebrücken) kann es dann zur Bildung von Kondenswasser und Schimmelpilzbefall kommen.

Stolperstein 3: Falsches Lüften

Die Spaltlüftung über gekippte Fenster ist die beliebteste, dabei aber die schlechteste Variante. Laut einer repräsentativen Umfrage von tsn Emnid lüften über 30 Prozent der Befragten ihr Zuhause nur über gekippte Fenster – und damit falsch. Besser geeignet ist die so genannte Stoßlüftung. Dabei wird das Fenster kurzzeitig geöffnet. Der Luftaustausch ist im gleichen Zeitraum 30 Mal höher als bei der Spaltlüftung. Die optimale Variante stellt die Querlüftung – einfach auch Durchzug genannt – dar, die mehrmals am Tag zwei bis fünfmal durchgeführt werden sollte. Der Raumluftaustausch erfolgt dadurch schneller, und der Energiebedarf für das Wiederaufheizen der Raumluft wird nochmals verringert.

Klimaplatten als intelligenter Problemlöser

Eine clevere Lösung für die Schaffung eines gesunden Raumklimas bietet die Dämmung mit ISOTEC-Klimaplatten. Sie erhöhen die Wandoberflächentemperatur um zwei bis drei Grad. Vor allem aber nehmen sie automatisch überschüssiges Kondenswasser auf und speichern es in ihren Poren. In der Heizperiode gibt die Klimaplatte die gespeicherte Feuchtigkeit bei Bedarf wieder an die Raumluft ab. Ein intelligenter Baustoff also, der einen perfekten klimaregulierenden Kreislauf erzeugt, Behaglichkeit schafft und dauerhaft vor Schimmelpilz schützt.

Nasse Wände? Feuchte Keller? Schimmelpilzbefall?

Die ISOTEC-Experten in Ihrer Nähe:

1 Kreis Mettmann, Solingen, Wuppertal, Remscheid



Lars Bobach
Tel. 02175 - 1698510
bobach@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Abdichtungssysteme
Bobach GmbH & Co. KG
42799 Leichlingen

2 Rhein-Erft-Kreis, Landkreis Euskirchen



Dieter Burchert
Tel. 02234 - 9895110
burchert@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Abdichtungstechnik
Burchert
50259 Pulheim

3 Köln, Bergisch Gladbach, Leverkusen



Mirco Schneider
Tel. 02202 - 29290
becker@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Gebr. Becker GmbH
51465 Bergisch Gladbach



4 Kleve, Geldern, Bocholt, Ahaus



Heiner Fuss
Tel. 02801 - 9826831
fuss@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Abdichtungstechnik u. Bauwerksanierung Fuss
46509 Xanten

5 Kreis Düren, Kreis Heinsberg



Jörn von Hedenström
Tel. 02464 - 909991
hedenstroem@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Abdichtungstechnik von Hedenström
52457 Aldenhoven

6 Düsseldorf, Mönchengladbach, Neuss



Stephan Klein
Tel. 02166 - 958785
klein@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Abdichtungstechnik Klein GmbH
41199 Mönchengladbach

7 Bonn, Rhein-Sieg-Kreis



Reinhard Kramer
Tel. 0228 - 212152
kramer@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Abdichtungstechnik Kramer
53229 Bonn

Über 70.000 erfolgreiche Sanierungen in der ISOTEC-Gruppe.

Vertrauen Sie den Sanierungsexperten.

Wir lösen Ihr Problem!

Weitere Informationen finden Sie unter www.isotec.de

8 Wesel, Moers, Oberhausen, Duisburg, Mülheim, Stadt



Krefeld, Kreis Viersen
Björn Morscheck
Tel. 02841 - 1695660
morscheck@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Abdichtungstechnik Dipl.-Ing. Morscheck GmbH
47441 Moers

9 Olpe, Hagen, Lüdenscheid, Gummersbach



Andreas Stock
Tel. 02761 - 5177
stock@isotec.de
ISOTEC-Fachbetrieb
Dipl.-Ing. A. Stock
57462 Olpe

ISOTEC®
... macht Ihr Haus trocken!