



GESUNDES WOHNEN

DIE LOFEC
FLÄCHENHEIZUNG
IN KOMBINATION
MIT EMOTON
TONSPACHTEL

SCHIMMELSANIERUNG
DAUERHAFT & OHNE CHEMIE

DIE URSACHE

Schimmel - der unerwünschte Mitbewohner, das latente Gesundheitsrisiko und ein immer wiederkehrender Zankapfel zwischen Wohnungseigentümern und Mietern.

Schimmelbildung im Wohnraum kann durch verschiedene Veränderungen im „System Innenraum“ ausgelöst werden. Die eigentlichen Ursachen, nämlich günstige Entfaltungsmöglichkeiten für die ohnehin allgegenwärtigen Schimmelsporen, sind jedoch immer die gleichen. Schimmel benötigt organisches Material, sowie freies, d.h. in Tröpfchenform an den Wandoberflächen verfügbares Wasser, um sein schwarzgraues Myzel zu bilden. Erst wenn dies geschieht, sprechen wir landläufig von Schimmelbildung, auch wenn die eigentlichen Sporen, die Lebenskeime des Schimmelpilzes, in unserer natürlichen Umgebung ständig vorhanden sind.

DIE LÖSUNG

Ökologisch und dauerhaft.

Lösungen aus dem Chemiebaukasten können nicht dauerhaft sein, weil sie niemals die physikalisch-biologischen Ursachen bekämpfen, sondern nur die Symptome. Gleiches gilt für den „kleinen Bruder des Schimmels“, dem Fogging-Phänomen. Demgegenüber wirken EMOTON Tonspachtelun-

gen im Zusammenspiel mit den LOFEC Flächenheizung direkt an jener physikalisch-biologischen Wurzel und bieten damit eine hervorragende, ökologische und dauerhafte Lösung für das Thema Schimmelvorbeugung und sanierung.



Schimmel kann drastische Formen annehmen. Aber schon der typische „kleine Befall“ kann die die Gesundheit belasten.

Lofec GmbH **Lofec Flächenheizung**
Emoton GmbH **Emoton Tonspachtel**



INTELLIGENT GEREGETES WOHNRAUMKLIMA

Lofec Wandheizung in Kombination mit Emoton Tonspachtel. Gesunde Strahlungswärme und ökologische Wandgestaltung geben dem Raum ein einzigartiges Klima.

Tonminerale sind das natürliche Bindemittel in allen Lehmbaumaterialien und der entscheidende Bestandteil für die Regulation des Wohnraumklimas. Und wieder einmal kommt eine clevere **Innovation im ökologischen Bauen** aus Österreich. Das mittelständische Unternehmen EMOTON entwickelt und produziert in der Donau-Region Linz Innenputzsysteme und ein Trockenbausystem auf der Basis reiner Tone. Hier wird also nicht, wie sonst im Lehmbau üblich, von dem typischen Gemisch aus einem geringen Ton- und hohem Sandgehalt ausgegangen. **EMOTON beginnt mit 100%** reinem Ton, und magert diesen nur so weit ab, wie es technisch nötig ist. Entsprechend hoch ist die baubiologische Wertigkeit des Materials und entsprechend effektiv der Einsatz im Innenraum, wo Feuchtigkeit zwischengepuffert werden soll.

Das Schichtmineral Ton reagiert hierbei schnell, sowohl in der Absorption (Aufnahme), also auch in der Desorption (Abgabe) von Feuchtigkeit.

Diese wird nicht nur kapillar gespeichert, wie bei den herkömmlichen Bindemitteln Gips, Kalk, Zement oder Kunstharz. Das Tonmineral kann Feuchtigkeit vielmehr molekular, also zusätzlich im Feststoff der Putzschicht einlagern.

Die **Lofec Flächenheizung**, mit nur **0,5mm Aufbauhöhe**, und eine patentierte Regelungstechnik halten die **Oberflächentemperatur der Wand dauerhaft über dem Taupunkt**. Durch die Betriebsspannung von 24 Volt ist der Einbau auch im Nassbereich erlaubt. Eine intelligente Kombination der Oberflächentemperatur, Raumtemperatur, der relativen Luftfeuchtigkeit, einer Temperatur-Differenz und einer Mindestanschaltedauer der Lofec Flächenheizung verhindert die Entstehung von Kondensat an der Oberfläche – die Feuchtigkeit als Ursache der Schimmelbildung wird nachhaltig unterbunden. Dieses System ist ideal für Wohnungsbaugesellschaften und Hausverwaltungen – eine punktgenaue Abrechnung erfolgt über den integrierten MID-gereichten Energiezähler.



IN KOMBINATION MIT
EMOTON IST DIESES SYSTEM
DIE 100%-LÖSUNG IN DER
SCHIMMELSANIERUNG.

Tonspachtelungen haben eine sehr gute Ökobilanz, beeinflussen alle Parameter des gesunden Wohnklimas positiv und haben zudem ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis. „Ton statt Tapete“ ist dauerhaft und 100% frei von Ausdünstungen während oder nach der Verarbeitung. Als Spachteltechnik können vielfältige Optiken in weiß oder 50 Farbtönen ausgeführt werden, von

modern-puristisch bis rustikal, oder ganz schlicht mit einem Egalisierungsanstrich aus weißer Tonfarbe.

Nutzen Sie die Vorteile der Kombination LOFEC-EMOTON auch als Zusatzheizung oder Vollheizung. Natürliche Strahlungswärme und „saubere Luft“ dank neuester Technologie und der Natur.



FORDERN SIE JETZT UNSERE
MUSTERKALKULATIONEN ODER IHR
INDIVIDUELLES ANGEBOT AN!



Kontakt für die Lofec Flächenheizung



Frank von der Weiden

Lofec GmbH

Tel.: +49 (0)7472/9315245

Mobil: +49 (0)175/8112244

Email: f.vonderweiden@lofec-gmbh.de

Web: www.lofec-gmbh.de

lofec
Flächenheizung

Kontakt für Emoton Tonspachtel



Harald Dringenberg

Emoton GmbH

Tel.: +49 (7634) 6996500

Email: harald.dringenberg@emoton.de

Web: www.emoton.de

EMOTON