

Zum Glück gibt es Kalkprodukte von HASIT in Ihrem Mihm Thermohaus.  
Kalk - die beste Wahl für gesundes Raumklima

Vorteile auf einen Blick

- Ökologisch
- Feuchtigkeitsregulierend
- Bindet Schadstoffe und baut diese ab
- Atmungsaktiv
- Antibakteriell
- Gegen Schimmelpilz und Algen
- Absorbiert Gerüche
- Allergiker geeignet

### **Daheim wollen wir uns einfach wohlfühlen.**

Es soll auf alle Fälle gesund sein in unseren eigenen vier Wänden, kuschelig, ohne Belastung von Schadstoffen und mit angenehmem Raumklima. In Zeiten, in denen aus energetischen Gründen alle Fenster und Türen winddicht geschlossen sind, spielen die Innenräume eine entscheidende Rolle für unsere Gesundheit. Man kann sagen die Innenwände definieren über die Raumlufqualität unser Wohlbefinden.

Mit großer Quadratmeterzahl haben Innenwandflächen mit einem Kalkputz die Fähigkeit, ein „Zu-Viel“ an Feuchtigkeit in ihrer Porosität einzulagern und wieder abzugeben, wenn die Raumluf (z. B. durch Stoßlüften) wieder feuchtigkeitsarm geworden ist.

Auf diese Weise generiert Kalkputz ein Raumklima, das wir angenehm empfinden.

Während ein gutes Raumklima eine relative Luftfeuchtigkeit von 40-60% ausmacht, ist häufig sehr schnell eine Luftfeuchtigkeit von über 70% erreicht: Lebensbedingungen für Organismen, die bei dieser Luftfeuchte und dem im Wohnhaus immer vorhandenem Nährstoffangebot wachsen.

### **Kalkputze, Kalk-Dämmputze und Kalkfarben**

Kuschelig. Gesund. Ökologisch.

Wir fühlen uns wohl in Räumen mit Kalkputz.

Nach Studien des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik in Valley lebten 2016 ca.14% der Deutschen in zu feuchten Wohnungen! Schwarze Flecken sind nicht nur unschön, sie können auch die Gesundheit gefährden: Es gibt einen Zusammenhang zwischen der Belastung und Atemwegsbeschwerden sowie allergischen Reaktionen beim Menschen. In der o.g. Studie des Fraunhofer-Instituts wurde diagnostiziert, dass die Wahrscheinlichkeit an Asthma zu erkranken um ca. 40 Prozent steigt, wenn sich Menschen in einer befallenen Wohnung dauerhaft aufhalten. Für die Vermehrung werden neben hoher Feuchtigkeit auch ein neutraler pH-Wert von 7,0 benötigt. Der alkalische Kalkputz mit einem pH-Wert von bis zu 12 verhindert darum wirksam Schimmelpilzbildung und schützt so die Gesundheit von uns Menschen. Eine notwendige Bekämpfung mit enormen finanziellen Aufwendungen kann man sich sparen. Experten schätzen, dass deutsche Bauschadensfälle ca. zehn Prozent mit Feuchtigkeitsüberschuss in Zusammenhang stehen.

Kalkputz von HASIT hat noch einen weiteren Vorteil: Schadstoffe aus der Raumluf, wie sie etwa neu angeschaffte Möbeln, Böden und Wandbeläge abgeben, werden in den Kapillaren des Kalkputzes eingelagert, sozusagen gereinigt und der Raumluf dauerhaft entzogen.

André Kömmling, Verputzer bei Firma Mihm Thermobau GmbH in 36419 Buttlar (Rhön)  
„Preis und Leistung passen einwandfrei. Die Qualität sowieso. Sonst wären wir nicht bereits so lange bei HASIT.“

### **Interview mit Volker Herzog, herzog-architektur, Freising.**

Auch hier gilt: Genau hinschauen!

*Kalkputz ist zur Zeit im Einfamilienhausbereich ein echter Trend. Wird der Trend noch längere Zeit anhalten?*

Der Trend zum Kalkputz hält ganz bestimmt noch weiter an, weil die Menschen generell nicht nur umweltbewusster sind, sondern auch immer starker darauf achten, in gesunden Wänden zu wohnen. Der Mensch ist viel sensibler und für gesunde Lebensweise bewusster geworden. Darum achtet er beim Neubau auch darauf, dass Baustoffe verwendet werden, die frei von Schadstoffen und baubiologisch unbedenklich sind.

*Wie ist die wirtschaftliche Seite beim Kalkputz zu bedenken?*

Kalkputze sind in der Regel teurer als der normale Gipsinnenputz. Kalkputz lässt sich nicht so einfach glatt verarbeiten, also kommt in der Verarbeitung der Kalkputz aufgrund seiner Verarbeitungszeit etwas preisintensiver. In gestalterischer Hinsicht muss man berücksichtigen, dass Kalkputz schlussendlich eine differenzierte Oberfläche bietet, als ein herkömmlicher Gipsinnenputz. Aber Oberflächen sind ja, wie auch hier im Büro, ansehnlich und farbenfroh.

*Wie ist es mit der Diffusionsoffenheit beim Kalkputz?*

Die hat ein normaler Gipsinnenputz zwar auch. (Anmerkung der Redaktion: Herkömmliche Putze mit Gips können bei zu hoher Feuchteaufnahme Schäden nehmen.) Viele Hersteller sagen, die Wand „atmet“ – aber eine Wand atmet nicht! Eine Massivwand hat einen kapillaren Aufbau, durch diese Kapillaren wird Luftfeuchte aufgenommen und auch wieder abgegeben. Dies aber nicht so, dass Feuchtigkeit von innen nach außen transportiert wird. Ein Putz nimmt bis zu einem bestimmten Grad Feuchtigkeit aus der Raumluft auf und kann diese auch nur wieder in den Innenraum zurückgeben. Das macht auch ein ganz herkömmliches Innenputz-System. Demgegenüber hat Kalkputz den Vorzug, dass er ein reines Naturprodukt ist, dass er desinfizierend wirkt und baubiologisch sowie gesundheitlich unbedenklich ist. Schadstoffe, die in der Raumluft sind, werden durch den Feuchteausgleich aufgenommen und eingelagert, also tatsächlich entsorgt. Und diesen Effekt nutzen viele Bauherren toll!

*Wer Kalk sagt, darf nicht Dispersionsfarbe sagen. Was bedeutet das konkret?*

Ganz wichtig: wenn auf einen Kalkputz - wie auf einen normalen Gipsinnenputz - eine Abdeckfarbe aufgebracht wird, bringt der ganze Wandaufbau nichts mehr. Man muss darauf achten, dass man eine kalkhaltige, diffusionsoffene Farbe verwendet oder Systemfarben, die genau zu dem gewählten Kalkputz passen.

So muss Kalkputz sein! So ist HASIT