

WAS KANN ICH
GEGEN SCHIMMEL
TUN?

Josef Rist, SOLUX GmbH



Allgäuer
Altbautage



Schimmel

- Erkennen der Ursachen
- Sanieren
- Vermeiden

Gescheiterte Feuchteregulierung



Die Sachlage

- Diese ideale Kombination tritt meistens in der kalten Jahreszeit an den Innenseiten der Gebäudeausseiwände, besonders in Fensterlaibungen und Außenecken auf.
- Zur Entstehung von Schimmelpilzen müssen Nährstoffe (ph<6), Luft-Temperatur und Feuchtigkeit zur gleichen Zeit vorhanden sein.

Schimmel-Ursachen

- Nahrungsangebot
- Temperatur - Luft
- Feuchtigkeit

Schimmel-Sanierung

- **Schimmel töten**

z.B. LIVOS FUNGIVER Schimmelpilz-Entferner

oder

AURO Schimmel-Entferner und Schimmel-Stop



LIVOS-Schimmelpilz-Entferner

AURO

natürlich meine Welt



- * Schimmel-Entferner
- * Schimmel-Stop
- * Anti-Schimmel-Farbe

Schimmel-Sanierung

- **Schimmel töten**

z.B. LIVOS FUNGIVER Schimmelpilz-Entferner
oder

AURO Schimmel-Entferner und Schimmel-Stop

- **Sanierung** mit

Calciumsilikatplatten
oder

Isolier-, Entfeuchtungs- und Restauriergrundputz

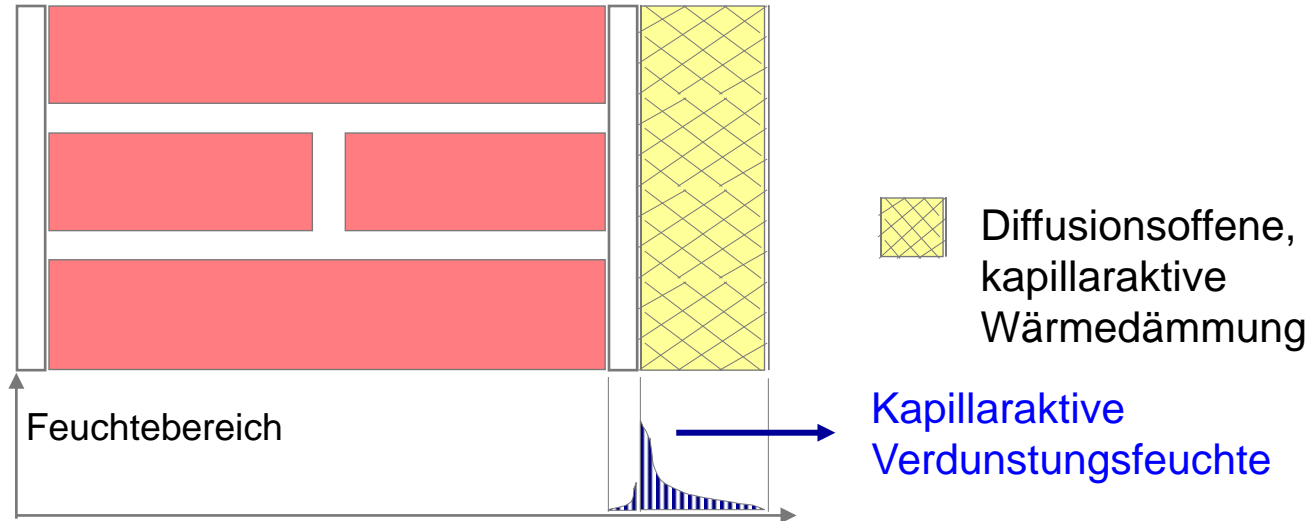
Calciumsilikat Innendämmung

Die Lösung:

- Die Calsitherm-Klimaplatte (ph = 10) besteht aus natürlichen Rohstoffen:
 - Kalk
 - Feinsand
 - Zellstoff
- Nach dem Einbau (durch Verkleben mit KP-Kleber) wird:
 - Oberflächentemperatur der Außenwände erhöht
 - Kondensation vermieden
 - einer Schimmelbildung vorgebeugt.



Funktionsweise



Kondensationszone auf der kühlen Seite der Wärmedämmung

Ausführungen - Varianten

Calsitherm - Calciumsilikat

Klimaplatte

Decken- und Wandkeil

Fensterleibungsplatte

Verarbeitungsmaterialien:

- * KP-Kleber
- * KP-Kalkglätte
- * KP-Kalkinnenputz
- * Armierungsgewebe
- * Dübel

Technische Daten

Klimaplatte

Länge x Breite x Standarddicken: 1000 mm x 625 mm
(15) 25, 30, 50 mm

Druckfestigkeit: $> 1,0 \text{ N/mm}^2$

Rohdichte: $180 - 190 \text{ kg/m}^3$

WL - Materialwert (trocken): $0,059 \text{ W/mK}$

WL – Bemessung: $0,062 \text{ W/mK}$

Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ : ca. 3



Eigenschaften

- **Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)**
- **kapillaraktiv, diffusionsoffen**
- **wärmedämmend**
- **alkalisch (pH \approx 10, und somit schimmelhemmend)**
- **nicht wasserlöslich**
- **formstabil, also selbsttragend**
- **ökologisch und gesundheitlich unbedenklich**

AURO

natürlich meine Welt



Profi- Kalkfeinputz

Mineralischer Feinputz (Roll- und Streichputz) auf Sumpfkalkbasis in Profi-Qualität

AURO

natürlich meine Welt



Profi-Kalkfarbe

Traditionelle mineralische Farbe auf
Sumpfkalkbasis in Profi-Qualität

Natur gegen Schimmel

Prävention und Sanierung
von Schimmelproblemen mit Naturkalk

HAGA Sumpfkalkputz



Petrischale mit Probe
HAGA Sumpfkalk

Deutlich ist zu erkennen,
dass der Pilz nur um die
Probe herum wächst.

HAGA 
NATURBAUSTOFFE SEIT 1953

erfrischend • hygienisch • traumschön


SONNE • BAUEN • LEBEN

 Allgauer
Altbautage

Kunstharzputz



Der Schimmel fühlt sich innerhalb kürzester Zeit sehr wohl auf dem Kunstharzputz.

HAGA 
NATURBAUSTOFFE SEIT 1953

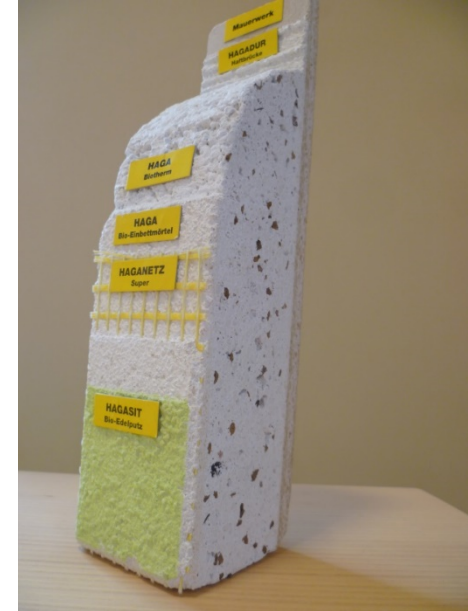
erfrischend • hygienisch • traumschön


SONNE • BAUEN • LEBEN


Allgauer
Altbautage

HAGA - Biotherm

Foto HAGA – Biotherm:



Isolier-, Entfeuchtungs- und Restauriergrundputz
entzieht Schimmelpilzen den Nährboden aufgrund der Alkalität
Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,07 W/mK
nicht brennbar, hochatmungsaktiv



erfrischend • hygienisch • traumschön



Schimmel-Sanierung

- **Schimmel töten**

z.B. LIVOS FUNGIVER Schimmelpilzentferner
oder

AURO Schimmelentferner und Schimmel-Stop

- **Sanierung** mit

Calciumsilikatplatten
oder

Isolier-, Entfeuchtungs- und Restauriergrundputz

oder **Einbau einer Lüftungsanlage**

Schimmel-Sanierung Lüftungsanlage



Betreff: Heizen



Schimmel-Vermeiden

- Richtiges Lüften
- Richtiges Heizen
- Dämmen

**Bezug:
SOLUX GmbH
An der Stiftsbleiche 1
87439 Kempten**

**Wir nennen Ihnen auch gerne
Baubiologen und Handwerker.**

Sprechen Sie uns an!



NOCH FRAGEN?



Josef Rist
0831-64412
Josef.rist@solux.de

SOLUX GmbH
An der Stiftsbleiche 1
87439 Kempten

www.solux.de



bigBOX
Stand 49

**Allgäuer
Altbautage**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Allgäuer Altbautage
bigBOX
Stand 49



SOLUX GmbH
An der Stiftsbleiche 1
87439 Kempten

