

Wenn Schimmel  
im Haus  
krank macht ...



... Allergien  
... Atemwegserkrankung  
... Kopfschmerzen  
... etc.

Sie haben Schimmel im Haus ?

Wir haben **...natürlich...** was dagegen.

**Die Schimmel Experten** verwenden in der Dienstleistung  
haut- und atemwegsverträgliche Substanzen

# ANWENDUNGSBEISPIELE

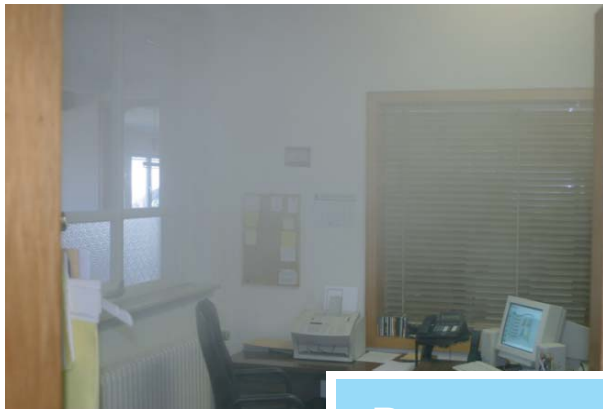
Die Sanierung:



Holzdecke



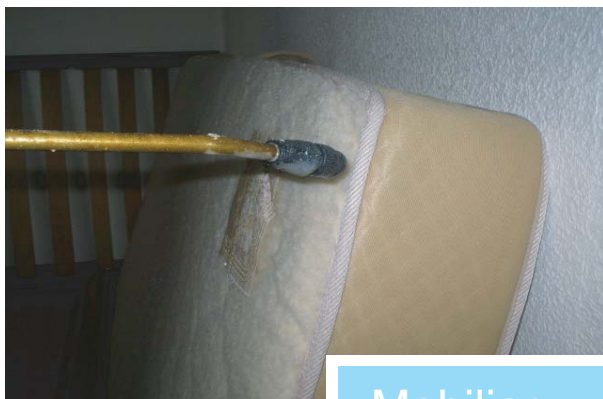
Stallungen



Büroraum



Bad Fliesen



Mobiliar



Wandkehle



Keller



Waschküche

## Die Sanierung:



VORHER

Der Wirkstoff des **Schimmelpilz-Entferner** dringt tief in die Bausubstanz ein und vernichtet somit den Schimmelpilz im Putz



NACHHER

Die hohe Verkeimung durch den Schimmelpilz ist verschwunden.



Den Schimmelbefall einsprühen. Nach 20-30 Minuten ist der Schimmelpilz abgetötet.



Die abgetötete und von der Tapete abgelöste Pilzstruktur wird ohne Druck abgespült und als ungefährliche Biomasse über den Hausmüll entsorgt.

Die Proben wurden in Gegenwart des Gesundheitsamts Hochsauerland entnommen. Das Hygieneinstitut Hyg-Cen hat die erfolgreichen Sanierungen bestätigt. Lesen Sie den genauen Prüfbericht im Internet nach.

# VIELSEITIGE ANWENDUNG

Vielseitig im Haus und Betrieb

Für unsere Dienstleistung gibt es viele Einsatzgebiete:

- ◆ Wohnungen
- ◆ Küchen
- ◆ Schlaf- und Wohnzimmer
- ◆ Sanitärbereiche
- ◆ Dachgeschoß
- ◆ Kellerräume
- ◆ Sauna
- ◆ Schwimmbäder
- ◆ Weinkeller
- ◆ Büroräume
- ◆ Kindergärten
- ◆ Schulen
- ◆ Hotels
- ◆ Restaurants
- ◆ Brauereien
- ◆ Metzgereien
- ◆ Bäckereien
- ◆ Supermärkte
- ◆ Lager- und Kühlhäuser
- ◆ Container
- ◆ Reithallen und Stallungen
- ◆ Lebensmittelverarbeitende Betriebe

... und vieles mehr.

Die Produkte wirken auf jedem Untergrund, z. B. auf Holz, Mauerwerk, Tapeten, Kacheln, OSB-Platten und diffusionsoffenen Holzwerkstoffplatten, ebenso auf Polstern, Teppichen, Gardinen und anderen Einrichtungsgegenständen. Selbst sensible Wohnbereiche sind nach der Behandlung sofort wieder begeh- und bewohnbar.

# WIRKUNG

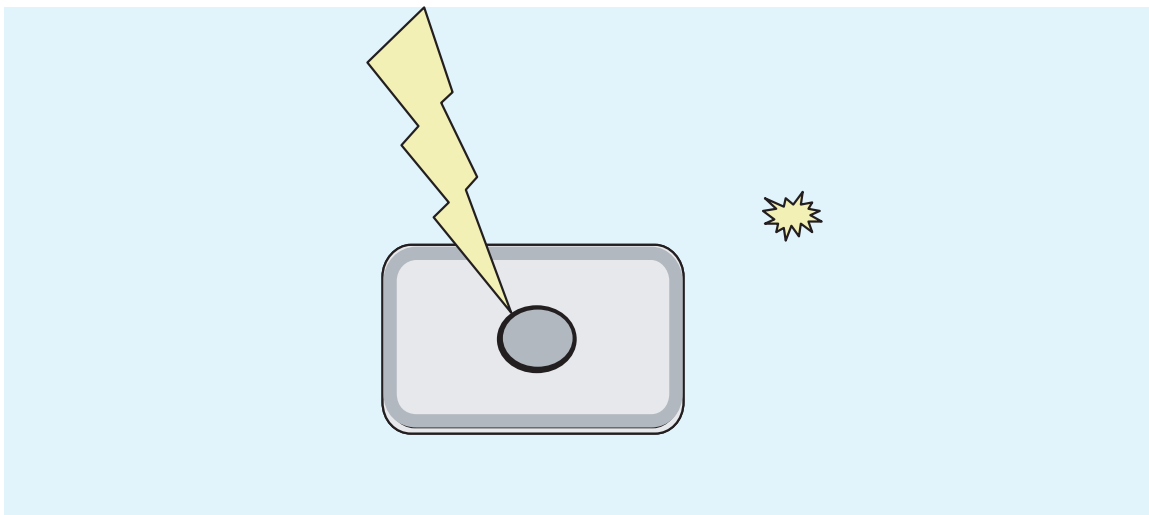
Die Wirkung: Stärker als jeder Schimmelpilz

Die Wirkung des Schimmelpilz-Entferner basiert auf Peroxycarbon-Verbindungen, die aus Aktivsauerstoff und Lebensmittelfruchtsäuren gebildet werden. Sie vernichten den Schimmelpilz systematisch:

1. Peroxidation und Zerstörung der Zellwand
2. Oxidation der Sauerstofffänger
3. Oxidation von Thio-Gruppen der Proteine
4. Inhibition von Enzymen
5. Oxidation der Nukleotide (DNA-Blockbildung)
6. Überaktivierung des Energiekreislaufs
7. Zerstörung der Proteinsyntheseapparates
8. Zelltod

Peroxycarbon-Verbindungen "überlisten" alle Arten von Schimmelpilzen - sogar den gefährlichen Stachybotrys:  
Sie durchdringen das Enzymschutzschild und gelangen unerkannt (Trojanischen Pferd) in die Schimmelpilzzelle.

Peroxycarbon-Verbindungen vernichten nicht nur Schimmelpilz, sondern auch Sporen und Bakterien. Reines Wasserstoffperoxid dagegen scheitert am Enzymschutzschild der Zellen.



# DATENERFASSUNGSBLATT

## Auftragsdaten

## Die Schimmel Experten



Objekt: ..... Tel.: .....  
 Nachname: ..... Vorname: .....  
 Plz Ort: ..... Strasse: .....

Eigentümer: ja  nein  Tel.: .....

Anschrift: .....  
 1-Fam.-Haus  DHH  RMH  REH   
 Mehrfam.-Haus  UG  EG  OG  DG   
 Gew.Geb   
 Öffentl. Geb.

Beschreibung Baujahr bis 50  51-65  66-80  81-94  95-01  02- ....   
 Modernisiert Fenster  Dach  Fassade VWS  Dämmung UG

Bauzustand:  
 Aussenwand: Ziegel-Massiv  Beton  Leichtbau   
 Fenster: 1-fach verglast  Verbundfenster  2-fach Isolierglas   
 Wämedämmglas

Besonderheiten:  
 Wärmebrücken: Krag-Balkon  Rolladen ungedämmt   
 UG-Decke ungedämmt

Nutzerverhalten:  
 Lüftung: Spaltlüftung  Stosslüftung   
 Querlüftung  Lüftungsanlage   
 Tierhaltung ja  Aquarium   
 Geschirrspüler ja  Waschm ja  Wäschetr.   
 Zimmerpflanzen keine  normal  reichlich

Raum	Maße M			V m³	Schimmelbefall			Temperatur & Feuchte			
	L	B	H		Beschreibung Stelle	Fläche m²	Oberfl. Temp.	Innen		Aussen	
								°C	r. F. %	°C	r. F. %
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
	Summe m³										

Ort: ..... Datum: ..... Unterschrift/Auftraggeber: ..... Auftragnehmer: .....

AGB's umseitig

## Die Schimmel Experten

### Sanierungsablauf:

#### **Besichtigung der Räume und Analyse des Schimmelpilzbefalls**

Unsere professionellen Sanierer ergründen die Ursache der Schimmelpilzbildung.

Mögliche Ursachen können sein:

ein Bauwerkschaden, eine Wärmebrücke oder eventuell aus einem Lüftungsfehlverhalten

Relevante Daten wie Mauerwerksfeuchte, relative Luftfeuchte und Temperaturen werden in unserem Datenblatt erfasst. Die befallenen Stellen werden fotografisch festgehalten. Auf Wunsch können unabhängige Labore den Befall analysieren.

#### **Das Konzept zur Schimmelpilzsanierung wird mit dem Kunden besprochen**

#### **Vorabdesinfektion der mit Schimmelpilz befallenen Räume**

Um die weitere Verbreitung der Sporen zu verhindern und ein gefahrloses Beseitigen des Schimmelpilzes zu ermöglichen, wird mittels eines Kalt- oder Warmneblers der Sporenvernichter in die mit Schimmel befallenen Räumen eingebracht und vernebelt.

(= Schutzmaßnahmen gegen die Toxine des Schimmelpilzes.)

Einwirkzeit 20 Minuten.

#### **Behandlung des Schimmelpilzes**

Bezüglich der Inhaltsstoffe des von uns verwendeten Schimmelpilz-Entferners sind bei der Verarbeitung keine besonderen Schutzmaßnahmen nötig.

- den Schimmelpilz-Entferner direkt auf die betroffenen Stellen sprühen.
- Einwirkzeit 20-30 Minuten.
- den abgetöteten Pilz mittels Bürste und feuchtem Schwamm oder Dampfsauger entfernen
- nach Abtrocknung nochmals die behandelten Stellen zur Konservierung mit Schimmelpilz-Entferner einsprühen
- der abgetötete Pilz selbst ist Biomasse, eventuell anfallende Stoffe, wie abgelöste Tapeten, Styropor und mögliche Putzreste sind kein Sondermüll, sie können bedenkenlos als Hausmüll oder Bauschutt entsorgt werden.

#### **Das Entscheidende der Sanierung**

Der hochwirksame Sporenvernichter wird nochmals und zwar in allen genutzten Räumen in die Raumluft eingebracht.

Der Nebel dieser neuen Wirkstoffkombination ermöglicht das Abtöten der Sporen in der Raumluft. **Gleichzeitig** werden die Mykotoxine und die Allergie auslösenden Proteine des Schimmelpilzes deaktiviert.

Der Wirkstoff ist für Mensch, Tier und Material unbedenklich.

Die Räume können nach der Behandlung am gleichen Tag wieder bewohnt bzw. genutzt werden.

Einwirkzeit von 120 Minuten

## "Die Schimmel Experten" ein Dienstleistungskonzept der Nomo Group Ltd & Co. KG

In der Nomo "no more mold" = "kein Schimmel mehr" haben sich erfahrene Bau-menschen, wie Architekten, Bauingenieure und Kaufleute zu einem Unternehmen zu-sammengeschlossen.

Diese erfahrenen Fachleute aus der Baupraxis haben ein ebenso einfaches wie ver-blüffendes Dienstleistungskonzept in Verbindung mit einem innovativen Produkt erstellt:

### Die Schimmel Experten

Auf professionelle Art beseitigen die Schimmel Experten (erfahrene und geschulte Handwerker) den Schimmelpilz in allen Räumen und deaktivieren die Sporen in der Raumluft.

Der eingesetzte hoch wirksame Schimmelpilz-Entferner, der sich von bisherigen Produkten abhebt, ist **ohne Chlor, Hypochlorit, Alkohole, Aldehyde und quartenäre Ammoniumverbindungen**.

Deshalb ist dies angewandte Mittel für Mensch und Tier völlig unbedenklich.

Bei unserem Sanierungskonzept muß kein Mobiliar ausgeräumt werden, noch muß auf die Raumnutzung langfristig verzichtet werden.

Schimmelpilzsanierung gehört in die Hände von erfahrenen und geschulten Bau-fachleuten.

Eine nachhaltige und hochwirksame Schimmelpilzbekämpfung und Sporenvernichtung ersetzt gegebenenfalls nicht die Ursachenbeseitigung, sei es einen eventuellen Bau-mangel oder aber gar ein falsches Lüftungsverhalten.

Die Schimmel Experten beraten Sie gerne, rufen Sie an.

0731 1769157





## Gefahren mit Schimmelpilzen und deren Sporen !

Schimmelpilze in unseren Wohnstätten, egal welcher Art, bedeuten für Mensch und Tier nicht nur ein hygienisches Problem.

Welche gesundheitlichen Auswirkungen der Schimmelpilz auf Mensch und Tier verursachen kann, haben wir bereits aufgeführt. Gefahr geht insbesondere von den Mykotoxine (Gifte) des Schimmelpilzes aus, aber auch von den Allergenen (Reizstoffen).

Ist der Schimmelpilz an der Wand/Decke abgetötet, so sind die Gefahrenpotentiale **keineswegs** beseitigt.

Überall dort, wo die Schimmelpilze gewachsen sind, befinden sich erhöhte Sporenkonzentrationen in der Raumluft. Genau diese erhöhten Sporenkonzentrationen können für Mensch und Tier die vorher geschilderten Gefahren auf die Gesundheit auslösen.

Mit jedem Öffnen von Fenster und Tür verteilen sich die Sporen nach und nach in unseren ganzen häuslichen Räumen. Eine Spore kann lange Zeit auch unter unwirtlichen Bedingungen überleben und sobald sie die geeigneten Bedingungen vorfindet, kann die Spore auskeimen und neuerlichen Schimmelbefall verursachen.

Schimmelpilzsporen sind jedoch nicht nur Verursacher für den neuen Schimmelbefall. Sie sind, wie bereits mehrfach erwähnt, verantwortlich für Vergiftungen und Allergien, da die Sporen über die Atemwege in den Körper gelangen. Daher ist die Bekämpfung des Schimmelpilzes selbst unbedingt erforderlich, um den "Produzent" der Sporen abzutöten. Zwingend notwendig ist jedoch auch die Abtötung der Pilzsporen selbst, um den Neubefall zu vermeiden. Vor allem aber, um die Gifte und Allergene der Sporen zu deaktivieren.

Der Aufwand für solche Maßnahmen war bisher außerordentlich hoch und mit großem Kostenaufwand verbunden. Von erheblichen Einschränkungen im Hinblick auf die Wohnqualität usw. wollen wir gar nicht sprechen.

Jetzt gibt es das Dienstleistungskonzept "**Die Schimmel Experten**", das für Sie bei Schimmelpilzschäden aller Art Abhilfe bringt.

Unsere geschulten Handwerker beseitigen in Ihren Räumen zu erschwinglichen Preisen auf innovative Weise jede Art von Schimmelpilz und deaktivieren die Sporen in der Raumluft.

Diese innovative Dienstleistung hat keine besonderen Einschränkungen in Ihrem Haus oder in Ihrer Wohnung.

## Krank durch Schimmelpilz !

### Asthma, Grippe, ähnliche Symptome, Schleimhautreizungen.

Immer mehr Wissenschaftler und Ärzte weisen auf **die Allergie auslösenden Probleme durch Schimmelbefall hin**. Schlimmer noch: Die im Schimmelpilz enthaltenen Gifte können den menschlichen Körper auch direkt vergiften.

Von etwa 200 Schimmelpilzarten weiß man, dass sie zum Teil hoch giftige Stoffwechselprodukte (Mykotoxine) erzeugen. Sie sind eine **direkte Gefahr für Ihre Gesundheit**, denn sie können den menschlichen Körper infizieren, meist über die Atmung. **30% aller Allergiker** reagieren auf die **Pilzsporen**. Atemwegserkrankungen wie **Asthma**, aber auch spezifische Symptome wie **Kopfschmerzen** und chronische **Müdigkeit** können die Folge sein.

Als typische Erkrankungen bei körperlichen Reaktionen sind zu nennen:

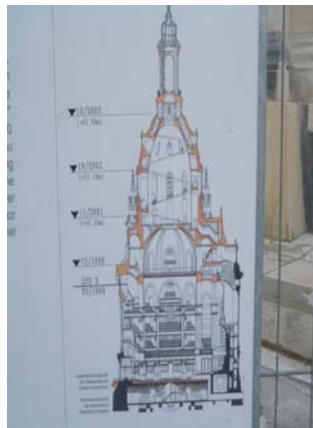
- ◆ Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege
- ◆ Bronchitis
- ◆ Atemnot
- ◆ Husten ·
- ◆ Fieber ·
- ◆ Reizerscheinungen der Augen ·
- ◆ Reizungen der Haut (Neurodermitis) ·
- ◆ erhöhte Infektanfälligkeit
- ◆ chronischer Erschöpfungszustand
- ◆ Konzentrationsstörungen
- ◆ Muskelschmerzen
- ◆ Magen-Darm-Beschwerden ·
- ◆ und Allergien

In einigen wissenschaftlichen Untersuchungen konnte nachgewiesen werden, dass Bewohner und Arbeitgeber/Arbeitnehmer nach intensivem und langem Schimmelpilzkontakt nachweislich ein erhöhtes Gesundheitsrisiko haben. Schimmelpilze können sowohl durch direkten körperliche Kontakt, als auch indirekt über giftige, gasförmige Verbindungen (Mykotoxine, MVOC) Reaktionen auslösen, wenn sie in entsprechender Häufung auftreten

In einer weiteren Zusammenschau wurden viele Studien zur Auswirkung des Auftretens von Schimmelpilzen im Wohnbereich auf Erkrankungen der Atemwege analysiert. Es wurde ein um den Faktor **1,5 bis 3,5 höheres Risiko für Kinder**, die in pilzbelasteten Wohnungen leben errechnet - im Vergleich mit Kindern in nicht mit Schimmelpilzen belasteten Wohnungen.



eine Dienstleistung der Nomo Group Ltd & Co. KG



**Beispiel: Frauenkirche, Dresden**

**Nomo Group Ltd  
& Co. KG**



Bogenholzstrasse 9  
D 89233 Neu-Ulm

Fon 0731 176 91 57  
Fax 0731 711 01 441  
Mob 0160 970 49 207  
[www.die-schimmel-experten.de](http://www.die-schimmel-experten.de)  
[info@die-schimmel-experten.de](mailto:info@die-schimmel-experten.de)