

Thermo Lignum

Ökologische Schädlingsbekämpfung



Thermo Lignum® WARMAIR

über 20 Jahre lang entwickelt

Nach zahlreichen Tests und Versuchen wurde 1988 der erste Prototyp einer Thermo Lignum® Anlage in Heidelberg gebaut.

Thermo Lignum® ist mittlerweile eine anerkannte Methode zur Bekämpfung von Insekten für Kunstgegenstände, Museumssammlungen, Möbel- und Holzobjekte, Textilien, gefasste Objekte, Leder, Papiere, Insektensammlungen, naturhistorische Präparate uvm. Das Verfahren wird von namhaften Museen und Restauratoren als ungiftige und umweltschonende Alternative zu herkömmlichen Methoden mit Giftgas oder flüssigen Chemikalien geschätzt und eingesetzt.

■ Stationäre Behandlungen

Antike Möbel, Kunstwerke, Textilien, Leder, Papier, Skulpturen uvm.

Mit der Thermo Lignum® Kammer sorgen wir schnell und unkompliziert für die vollständige Abtötung von Schädlingen in Ihren Antiquitäten. Von Schädlingen befreite Objekte erhalten das Thermo Lignum® Zertifikat, das Kunden die Sicherheit gibt, ein „sauberes“ und damit werthaltiges Objekt erworben zu haben. Gemeiner Nagekäfer (Holzwurm), Splintholzkäfer, Hausbock, Motten und Teppichkäfer haben in der Thermo Lignum®-Kammer keine Überlebenschance.



Eine Thermo Lignum® Behandlung sollte jeder Restaurierung von Antiquitäten und Kunstwerken vorangestellt werden.

Aufgrund des schonenden Verfahrens ohne Chemie ist natürlich auch eine beschädigungsfreie Behandlung von bereits restaurierten Objekten kein Problem.

■ Mobile Behandlungen

Skulpturen, Textilien, Teppiche, Leder, Bücher uvm.

In der Mobilen Thermo Lignum® Anlage können Möbel, Kunstobjekte, ganze Museumsinventare, Bücher, Textilien und Teppiche, Leder und viele andere Objekte aus organischen Materialien schonend und direkt vor Ort behandelt werden. Dies hat den Vorteil, dass die mit einem Transport von Kunstobjekten hohen Kosten und Risiken wegfallen und meist keine zusätzlichen Versicherungsprämien notwendig sind.



■ In-situ Behandlungen

Antike Chorgestühle, Orgeleinbauten uvm.

Nicht transportable, fest eingebaute oder auch sehr große Kunstobjekte werden vor Ort verpackt und mittels dem Thermo Lignum® WARMAIR Verfahren behandelt. Hierfür wird eine Einhausung aus Isoliermaterial angefertigt. Ein flexibles Luftverteilungssystem sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung. Zahlreiche Temperatur- und Feuchtesensoren, die innerhalb der Einhausung angebracht sind, liefern permanent genaue Messwerte an unsere Steuerungscomputer. Ein kontrollierter und schonender Behandlungsverlauf ist somit gewährleistet.



■ Behandlung von Gebäuden

Ganze Gebäude, Dachstühle uvm.

Auch für historische Dachstühle, Gebäudeteile oder ganze Gebäude wird das Thermo Lignum® Verfahren erfolgreich eingesetzt. Sensoren an zahlreichen Kontrollstellen sorgen für genaue Messwerte, um das Verfahren optimal zu steuern.



Richtpreise

für stationäre Behandlungen
in der Thermo Lignum®-Kammer

Die Preise einer Behandlung sind abhängig
von der Größe und Art des Objektes und
beginnen bei EUR 30,00.

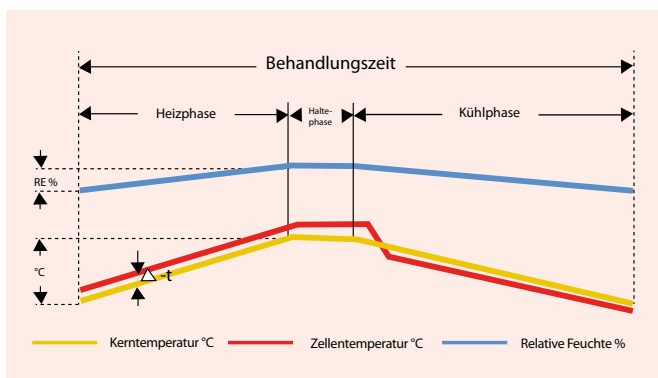
Wir erstellen Ihnen gerne Ihr individuelles Angebot!
Anlieferungszeiten nach telefonischer Vereinbarung



Stationäre Anlage

Das Thermo Lignum® WARMAIR Verfahren

Das Thermo Lignum® WARMAIR Verfahren ist ein kontrolliertes, feuchtegeregeltes Warmluftverfahren, das speziell zur Bekämpfung von Schädlingen (Insekten) in Kunstwerken und wertvollen Möbeln entwickelt wurde. Es basiert auf dem biologischen Prinzip, dass Insekteneiweiß ab einer Temperatur von 50°C denaturiert wird.



Mit dem Thermo Lignum® WARMAIR Verfahren werden gefährdete oder befallene Gegenstände in einer speziellen Warmluftkammer sanft erwärmt, wodurch alle Schädlinge ohne jeden Einsatz von Giften oder Chemikalien sicher und vollständig abgetötet werden. Durch die digitale Steuerung der Feuchtigkeit während des Prozesses und der Begrenzung der Raumtemperatur auf maximal 58°C sind Beschädigungen an den behandelten Objekten ausgeschlossen.

Referenzen (Auszug)

Nationale Referenzen:

Salzburg Museum

Landesmuseum Joanneum

Burgenländ. Landesmuseum, Eisenstadt

Bundesmobiliendepot Wien

Salzburger Freilichtmuseum

Pfarrkirche Friedersbach

Kollegienkirche Salzburg

Basilika Maria Taferl

Internationale Referenzen:

National Gallery, London

Tate Britain, London

Tate Modern, London

Nasjonalmuseet, Oslo

Documenta, Kassel

Aachener Dom, Aachen

Natural History Museum, London

Westfälisches Freilichtmuseum, Detmold

Thermo Lignum International GmbH

Scherenbrandtnerhofstraße 6, A-5020 Salzburg, T. +43 662 873830
info@thermolignum.at

Thermo Lignum Deutschland

Heilbronnerstrasse 45, 74889 Sinsheim, T. +49 176 31172529
nikolaus.wilke@thermolignum.de