

### **Ganze Holzstücke mit Pilz- oder Insektenbefall:**

möglichst aus dem Übergang Gesund – Befall, Pilz in Haushaltspapier, Insekten dicht verpacken wegen Infektionsgefahr.

**Laboradresse:** Sachverständigenbüro für Holzschutz,  
Grünaustr. 14, 30455 Hannover

### **Überweisung:**

Postbank 25010030  
Konto 855303  
Hans-Joachim Rüpke  
IBAN: DE 94 2501 0030 0000 855303  
BIC: PBNKDEFF

Wir bestimmen die Proben meist schon am Tag des Posteingangs. Sie erhalten das Ergebnis der Bestimmung per Post (auch per e-mail als PDF-Datei möglich).

Sind holzerstörende Pilze bestimmt, weisen wir darauf hin, gegebenenfalls eine weitere sachgerechte örtliche Untersuchung in Gang zu setzen, u.a. ob es z.B. ein (aktiver) Befall oder nur ein Schaden (danach) ist. Daraus ergeben sich die weiteren u.U. sehr unterschiedlichen Maßnahmen.

### **Was eine Probenbestimmung nicht kann...**

Das Ergebnis der Bestimmung einer Probe ist an das Probenmaterial gebunden. Auch alle daraus abgeleiteten Hinweise beziehen sich darauf und auf eigene Erfahrungen aus ähnlichen Beprobungen und haben allgemeinen Charakter.

Eine Probe allein kann eine Untersuchung vor Ort nicht ersetzen, sie ist aber (neben der nur örtlich möglichen Ergründung der Schadensursachen) der erste und in der Regel der richtungweisende Schritt für alles weitere.

### **Der Sachverständige für Holzschutz**

bedient ein breites interdisziplinäres Fachgebiet rund um Holz und Holzprodukte, meistens im Zusammenhang mit einer Baukonstruktion. Die hier auftretenden Probleme sind vielfältig und haben in erster Linie mit Schäden nach Wasserzutritt zu tun. In Erscheinung treten Schäden durch holzerstörende Pilze und Insekten, aber auch Veränderungen durch holzverfärbende Pilze und Schimmel, z.B. durch Neubaufeuchte. Eingeschleppte holzerstörende Organismen kommen dazu. Der Sachverständige für Holzschutz hat eine fachübergreifende Ausbildung, über die Fachgebiete Bauwesen, Biologie, Bauphysik und Bauchemie.



Hans-Joachim Rüpke

Architekt in der AK Niedersachsen,  
gepr. Sachverständiger für Holzschutz,  
SK-Reg. Holzschutz, WTA-D, DHBV



Dr. Ernst Kürsten

Forstwissenschaftler,  
gepr. Sachverständiger für Holzschutz,  
ivTH, BDH



Katrin Neumann

gepr. Sachverständige für Holzschutz,  
SK-Reg. Holzschutz, Qualifizierte  
Spielplatzprüferin nach  
DIN SPEC 79161



Uli Bohlscheid

Chemielaborant, anorganische Analyse  
zu Salzen / Holzschutz Verein  
Deutscher Ingenieure

### **Sachverständigenbüro für Holzschutz**

Hans-Joachim Rüpke & Dr. Ernst Kürsten

Büro und Labor: Grünaustr. 14, 30455 Hannover

[holzfragen@t-online.de](mailto:holzfragen@t-online.de) [www.holzfragen.de](http://www.holzfragen.de)

Tel: 0511 / 47 52 88 4



# **Sachverständigenbüro für Holzschutz**

## **Dienstleistungen**

Beratung und Hilfe  
alles rund um Holz und Holzschutz



Unser Büro

# Übersicht zu Dienstleistungen

## Laboruntersuchungen (Mikroskopie):

- Holz zerstörende Insekten (Holzinsekten)
- Holz zerstörende Pilze (Gebäudepilze)
- Holzbewohner, Insekten im Holz als Nistsubstrat
- Holz verfärbende Pilze, Bläuepilze
- Schimmelpilze
- Moderfäule
- wichtige Holzarten



**Endoskopie:** Inspektion von Hohlräumen mit kleinsten Querschnitten ab 4 mm.



## Holzfeuchtemessung:

Holz umgebende Baustoffe (als Äquivalent), gravimetrisch (im Darrverfahren), Gasdruckmessung (im CM-Verfahren), relativ als Leitwertmessung (Widerstandsmessung)

**Holzschutznachweis:** (Farbreaktionsnachweise, Überweisung zu chemische Analysen)

**Mauersalze:** Nachweis schädlicher Salze im Mauerwerk (Nitrate, Sulfate, Chloride, für Sanierung von Putzschäden nach Durchfeuchtung)



**Örtliche Untersuchungen:** Feststellungen zu Schäden nach Befall durch Holz zerstörende Pilze und Insekten zur Erlangung von Sanierungsempfehlungen.

**Schnelle verbindliche Beratung auch am Telefon**

**Preise:** [www.holzfragen.de/seiten/dienst.html](http://www.holzfragen.de/seiten/dienst.html)

## Prüfung der Holzfestigkeit (auch Tropenholz):

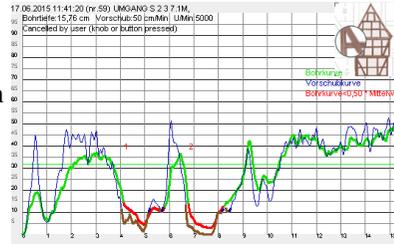
Untersuchung mit modernsten digitalen Messgeräten (Bohrwiderstandsverfahren), Feststellung vorhandener Restquerschnitte, z.B. an Brückenkonstruktionen, Holzbalkendecken, Dachstühlen oder am Fachwerk (Tiefen bis ca. 1m), für Zustandsbewertungen.

## Gerichtsgutachten:

Zu Beweisfragen im Fachgebiet "Holzschutz"

## Monitoring:

Langzeituntersuchungen, Kontrollvorrichtungen zur Klimaüberwachung und Anleitung zur Bauunterhaltung.



## Beratung Hauskauf:

- Durchsicht der gesamten Baukonstruktion / Bausubstanz, alle Gebäudetypen, speziell Fachwerk, auch Einfamilienhäuser (Holzrahmen/Tafelbau)



- Kontrolle des Konstruktionsholzes

- Dachstuhl
- Holzbalkendecken
- Balkenaufleger / Deckenbalken
- Holzsortierung n. Tragfähigkeit,
- Qualität und Einschnitt



- Feststellung oder Möglichkeit von Schäden durch Holz zerstörende Pilze und Insekten, Bestimmung

- Überschlägliche Angabe zu den Kosten erforderlicher Instandsetzungen

- Empfehlungen zu Alternativen bei Maßnahmen zur Bekämpfung und zu Möglichkeiten bei der konstruktiven Instandsetzung
- Ablaufplan, zeitliche Reihenfolge, Dringlichkeit

## Spielplatzkontrollen

zertifiziert und qualifiziert nach DIN SPEC 79161

- Geräteabnahme nach Fertigstellung
- Jährliche Hauptinspektion
- Operative Inspektion
- Beratung für den Selbstbau von Spielgeräten und Abnahme



## Lehraufträge und Seminare:

HAWK, Fakultät. Bauen und Erhalten



- Modul Holzschutz, alle Fachrichtungen
- Fortbildung Holzschutz Denkmalpflege
- Fortbildung Holzschutz Baugewerke (Ausführende Firmen)

## Tipps für Proben zur Bestimmung:

Wählen Sie eine geeignete gepolsterte Verpackung.

**Insektenproben:** nicht lose sondern z.B. in Filmdose oder Streichholzsachtel mit etwas Polster. Gesondert etwas Nagsel für die Kotanalyse beifügen.

Lebende Völlinsekten nur im verschlossenen Gefäß verschicken (Infektionsgefahr z.B. bei Tropeninsekten z.B. Lyctus spp. ist hoch!)

**Pilzproben:** am besten Mycelstränge (wurzelartig) oder Fruchtkörper, oder Teile davon, und ein wenig faules Holz. Kann auch alles trocken sein. Das macht nichts... Feuchtes Material in Haushaltspapier (von der Rolle) einschlagen. Zweck ist die Eindämmung von störenden Schimmelpilzen, durch bessere Abtrocknung.