

# Kompetenz in Sachen Holzbau

## Hausfäule- und Bauholzpilze

Diagnose und Sanierung

2. Auflage

Der Echte Hausschwamm und andere Hausfäulepilze, wie Kellerschwamm, Blättlinge und Porenschwamm, sind eine Gefährdung für Holzkonstruktionen im Neu- und Altbau. Sie verursachen oft erhebliche aber vermeidbare Schäden und bringen so den attraktiven Bauwerkstoff Holz in Misskredit. Schäden können aber auch nur optischer Natur sein, wie bei Bläue- oder Schleimpilze.

Das Buch erleichtert Bauverantwortlichen, Planern und ausführenden Unternehmen die Diagnose des jeweiligen Schadens und hilft bei der Sanierung Fehler zu vermeiden. Es wird erklärt, welche Arten in Gebäuden vorkommen, wie diese zu bestimmen sind und welche Lebensbedingungen Pilze zum Wachstum brauchen. Das Werk ist ausführlich, anschaulich und auch für interessierte Laien verständlich geschrieben.

Fast 1.900 Abbildungen, ein umfangreicher Schlüssel zur Pilzbestimmung, ein Glossar sowie aktuelle Ergebnisse aus Laborversuchen zu Holzfeuchte, Holzabbau und Temperaturansprüchen liefern wichtige Entscheidungshilfen. Außerdem geben die Autoren detaillierte praktische Handlungsanleitungen zur Vorbeugung und sachgerechten Sanierung der einzelnen Hausfäuleschäden in Gebäuden.

Die Neuauflage wurde um ca. 230 Seiten im Umfang erweitert und zeigt zahlreiche alternative Sanierungsvorschläge und Schadensschwerpunkte, wie Schäden an Holz im Außenbereich oder Doppelbefälle aufgrund von Pilzen und Insekten.

**HBZ\***  
\* Holzbauzentrum Nord

Tobias Huckfeldt · Olaf Schmidt

## Hausfäule- und Bauholzpilze

Diagnose und Sanierung  
2. Auflage



Rudolf Müller

Bauen im Bestand



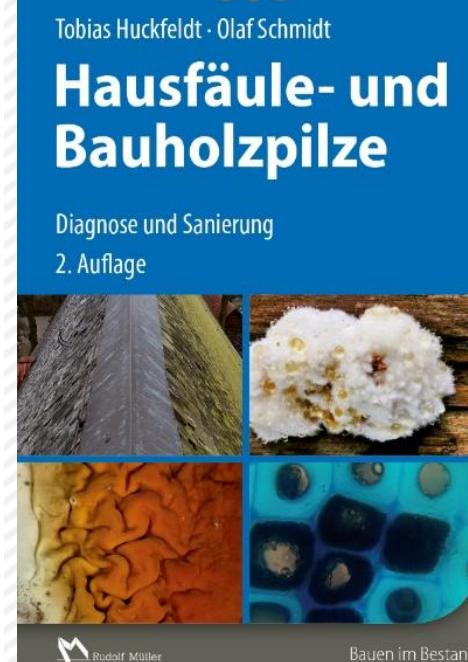
BAUWERBEVERBAND  
SCHLESWIG-HOLSTEIN

# Kompetenz in Sachen Holzbau

## Aus dem Inhalt:

- Biologie, Morphologie, Ökologie und Vorkommen von Hausfäule- und Bauholzpilzen
- Dauerhaftigkeit von Holz und Fäule
- Bestimmung von Hausfäule- und Bauholzpilzen
- Hausfäulepilze (vom Hausschwamm bis zum Hausporling)
- Braunfäulepilze an Bauwerken  
(vom Eichenwirrling bis zur Gallerträne)
- Weißfäulepilze an Bauwerken  
(vom Feuerschwamm bis zum Wurzelschwamm)
- Moderfäulepilze an Bauwerken  
(vom Abbaubild bis zur Zellwandzerstörung)
- Pilze an Bauwerken die Holz nicht oder nur langsam zerstören  
(vom Bläue- bis Schleimpilz)
- Nicht von Pilzen verursachte Holzschäden  
(Mazeration, Bakterienfäule etc.)
- Befallene Gebäude: Untersuchungsmethoden und Doppelbefall
- Sanierung bei Schäden durch Hausfäule- und Bauholzpilze

**HBZ\***  
\* Holzbauzentrum Nord



## Bibliografische Angaben

610 Seiten, Format 208 x 296, 1882 Abbildungen und 150 Tabellen  
ISBN: 978-3-481-03100-8

Ausgabedatum: 2015; 2. Auflage,  
Preis: 130,00 € inkl. MwSt. und Versand in D  
Verlag: RM Rudolf Müller Medien GmbH & Co. KG  
Autoren: Dr. Tobias Huckfeldt und Olaf Schmidt



BAUGEWERBEVERBAND  
SCHLESWIG-HOLSTEIN