

Bauideen

🏠 Bauen & Umwelt
Wohnideen

SUCHE 🔍

🌐 baumagazin.de 🌐 www

Partner


QUELLE.
BAUSPARKASSE



anzeigen

Anwaltshotline

📞 Deutsche Anwaltshotline



Hier klicken!

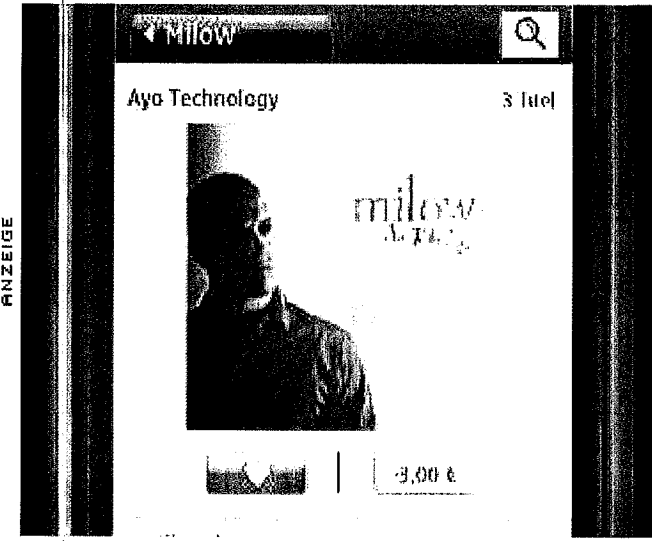
Newsletter

Ihr Name: _____

Nachweis von Schimmelpilzen

Sicherer mit Fluoreszenz

Baubiologen und Sachverständigen steht mit dem Fluoreszenz-Illuminator ein neues Werkzeug zum sicheren Nachweis der unerwünschten Sporen zur Verfügung.



Schimmel im Gebäude ist keine Freude: Schon geringe Mengen können die Gesundheit schädigen und einen Baumangel darstellen. Bei der Untersuchung von Proben setzt man meist auf konventionelle Auflichtmikroskope. Nachteil: Bei beginnendem Schimmelwachstum oder vertuschten Schäden können Diagnosen schwierig sein. Da hilft die eindeutige Fluoreszenz-Mikroskopie, allerdings zu höheren Kosten und meist im Labor.

Mit dem neuen Fluoreszenz-Illuminator hingegen geht das nun auch mobil und zum kleinen Preis: Das Nachrüstteil passt auf alle bereits vorhandenen Lichtmikroskope der Marken HUND und teilweise WILL. Es wird zwischen Stativ- und Binokulartubus eingesetzt. Durch LEDs als Lichtquelle sind die Betriebskosten extrem niedrig. Zudem entfallen bei der Neuentwicklung der Helmut Hund GmbH Lampenhaus und Vorschaltgerät wie bei konventionellen Fluoreszenz-Illuminatoren. Durch Farbmittelanpassung sind weitere Untersuchungen abseits der Schimmeldiagnostik möglich. Allen ist die außerordentlich hohe Treffsicherheit gemein: Positive Befunde leuchten dank Fluoreszenz unübersehbar auf. Obendrein macht die hohe Empfindlichkeit und Selektivität der Fluoreszenz eine zeitaufwendige Kultivierung der Proben überflüssig.