



Kinos umrüsten

(NÖWPD). Auf Druck großer US-amerikanischer Filmproduktionskonzerne und Verleihfirmen müssen kleine Programmkinos – in NÖ gibt es davon 30 – ihre Leinwände von analoger auf digitale Technik umrüsten, was die Betriebe vor enorme Kostenaufwände stellt. Mehr: www.meinbezirk.at

Genießerzimmer

(NÖWPD). Die sogenannten Genießerzimmer, eine vor zwei Jahren von der NÖ-Werbung und der NÖWK ins Leben gerufene qualitätsorientierte Angebotsschiene, boomen. Ihre Zahl stieg von 120 in 40 Tourismusunternehmen auf 200 in 70 Betrieben. Genießerzimmer sind großzügig ausgestattete Wohnräume in gewerblichen Beherbergungsbetrieben.

Dem Schimmelpilz im feuchten Keller auf der Spur

Auch IFA-Leiter Kraska ist von Schimmelpilzgiften im Keller betroffen

Am IFA-Tulln wird in zwei neuen Projekten der Auswirkung von Schimmelpilzen und deren Giften nachgegangen.

TULLN. Das Grundwasser steigt, Wände werden feucht – beste Bedingungen für das unkontrollierte Wuchern von Schimmelpilzen und deren giftigen Stoffwechselprodukten, den sogenannten Mykotoxinen. Besonders Kleinkinder, Allergiker und Personen mit geschwächtem Immunsystem leiden unter mannigfaltigen Symptomen



Dem Gift auf der Spur: Doktorand Vinay Vishwanath (links) und Rudolf Kraska in seinem Keller nach erfolgter Probenahme. Foto: privat

wie tränenden Augen, rinnender Nase, Asthma bzw. unter allgemeinem Unwohlfühlen, dem Sick-Building-Syndrom.

Genauere Analyse

Im IFA-Tulln laufen derzeit zwei neue Projekte, die sich intensiv mit der Detektion von Schimmelpilzen und Mykotoxinen in Innenräumen beschäftigen. Dazu werden Mauerstückchen, Staubproben, aber auch Möbelteile unter die Lupe genommen und anschließend mit modernsten Massenspektrometern analysiert.

Hoch giftiger Schimmelpilz

Auch der Leiter des IFA-Tulln, Rudolf Kraska, ein internationaler Spitzenforscher auf dem Gebiet der Mykotoxine, ist von der Problematik betroffen. 18 verschiedene Mykotoxine sowie elf verschiedene Schimmelpilzarten, darunter der giftige *Aspergillus versicolor*,

konnten in Krskas Keller in diesem Sommer von seinem Doktoranden Vinay Vishwanath in Kooperation mit Roman Labuda von der Tullner Firma Romer Labs nachgewiesen werden.

Schimmelpilz schädigt Organe

Aspergillus versicolor gehört zur Gattung der Aspergillen, die das Mykotoxin Sterigmatocystin bilden kann, das zum einen kanzerogenes Potenzial hat und zum anderen die Niere oder Leber schädigen kann. In einem aktuellen von der Europäischen Kommission geförderten Forschungsprojekt mit dem Kürzel HITEA wird untersucht, welcher Anteil des Sick-Building-Syndroms auf die Belastung durch Mykotoxine zurückzuführen ist. „In dem EU-Projekt soll nun auch erstmals der Zusammenhang zwischen dieser Belastung und der Auswirkung auf die Gesundheit von Kindern aufgedeckt werden“, erzählt Kraska.

» GRATIS SCHILLING-EURO-TAUSCH
» INFORMATIONEN RUND UM DEN EURO
» TÄGLICHES GEWINNSPIEL UM 17.00 UHR

ONB EURO TOUR

Der Euro-Bus in
Niederösterreich
6. - 16. Sept. 2010

Tulln
Di, 14. Sept, Rathausplatz

Der Euro-Bus ist von
9.00 bis 18.00 Uhr für Sie geöffnet.

Gesamter Tourplan unter
www.oenb.at

ONB
ÖSTERREICHISCHE NATIONALBANK
EUROSYSTEM