

## Inhalt

## Umschlagbild

In den letzten Jahren wurde vermehrt die Frage diskutiert, ob durch eine Freisetzung von  $\alpha$ -Pinen aus Holz und Holzwerkstoffen in die Innenraumluft negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit zu erwarten sind. Grundlegend für diese Diskussion ist die Annahme, dass durch vermehrten Einsatz von Naturmaterialien im Innenausbau einerseits und einer aufgrund von Wärmeschutzmaßnahmen abnehmenden Luftwechselrate andererseits sensorisch unerwünschte oder gar die Gesundheit beeinträchtigende Konzentrationen von  $\alpha$ -Pinen in der Innenraumluft auftreten könnten. Volker Mersch-Sundermann fasst in einer umfangreichen Übersicht den wissenschaftlichen Kenntnisstand zu  $\alpha$ -Pinen zusammen.\*

[Foto: Baufritz]

## 122 Impressum

## Editorial

- 125 Wo steht die Fort- und Weiterbildung in Hygiene und Umweltmedizin?  
T. EIKMANN, C. HERR

## 127 Erratum

## Übersichtsarbeiten

- 129 Gesundheitliche Bewertung von  $\alpha$ -Pinen in der Innenraumluft – aktueller Erkenntnisstand  
V. MERSCH-SUNDERMANN

## Laudatio

- 152 Zum 65. Geburtstag von Professor Dr. Ing. Bernd Seifert  
N. ENGLERT, D. ULLRICH, H.-G. MÜCKE, U. EWERS,  
P. BRUCKMANN, B. HEINZOW, H. SAGUNSKI

## Originalarbeiten

- 155 Schimmelschäden in Wohnräumen – Qualität der Sanierung aus Sicht des gesundheitlichen Arbeits- und Verbraucherschutzes  
M. KOPF, A.K.F. MALSCH, D. SCHWARTZE, C. HORNBERG

## Wissenschaftsgeschichte

- 168 William Harvey (1578-1657) – Naturforscher, Arzt, Umweltmediziner  
K.E. v. MÜHLENDAHL

## Originalarbeiten

- 171 Elektromagnetische Felder einer UMTS-Mobilfunkbasisstation und mögliche Auswirkungen auf die Befindlichkeit – eine experimentelle Felduntersuchung  
S. HEINRICH, A. OSSIG, S. SCHLITMEIER, J. HELLBRÜCK

## Empfehlungen

- 181 Melatonin in der umweltmedizinischen Diagnostik im Zusammenhang mit elektromagnetischen Feldern (EMF). Mitteilung der Kommission "Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin"

## Nachrichten

- 127 Bittere Aprikosenkerne können zu Vergiftungen führen
- 128 Katzenhaare im Haus stellen vor allem für Kleinkinder Allergierisiko dar
- 167 Aktuelle Ozonwerte und deutschlandweite Vorhersagen im Internet
- 170 West-Nil-Virus-Erkrankungen durch Klimawandel?
- 180 BfR-Broschüre informiert über das neue europäische Chemikalienrecht REACH

## Referate- und Dokumentationsdienste:

BIOSIS, Philadelphia/PA, USA  
CAS – Chemical Abstracts Service, Columbus, OH/USA  
CCMed – Current Contents Medizin deutscher und deutschsprachiger Zeitschriften, Deutsche Zentralbibliothek für Medizin, Köln  
CEABA – Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, DECHEMA, Frankfurt/M.  
Elsevier BIOBASE/Current Awareness in Biological Sciences, Elsevier EMBASE/Excerpta Medica, Amsterdam, The Netherlands  
National Library of Medicine (NLM)/USA,  
SERLINE-Zeitschriften-Datenbank  
SCOPUS – Elsevier  
ULIDAT, UFORDAT, URDB (Umweltbundesamt Berlin)