

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

Baubiologen arbeiten am Puls der Zeit.

Sie stärken den sozialen Frieden beim Bau eines neuen Dorfteils für Junge und Alte, für Deutsche und Flüchtlinge (Seite 24). Die ersten Häuser werden gerade realisiert und es gibt noch freie Bauplätze.

Besonders erdig bauten die Siedler der Gemeinschaft Tempelhof: ein Earthship (Seite 20). Dabei entwickelten sie den amerikanischen Entwurf – ein Haus ohne Strom-, Wasser- und Abwasseranschluss – gründlich weiter. Den Rohbau erstellte die Gemeinschaft zusammen mit 50 Freiwilligen – ein soziales Happening.

Baubiologen sind Detektive bei der Suche nach Schimmelursachen (Seite 28), Schadstoffen (Seite 32), leistungsfähigen Abschirmmaterialien (Seite 35), stimmigen Energiekonzepten (Seiten 39–45), der Entwicklung neuer Lösungen (Seite 50) oder der Vermeidung von Baumängeln (Seite 54).

Und Baubiologen berichten vom jüngsten Branchentag Naturbau mit dem Motto „Von der Nische zum Massenmarkt – Hausbau als CO₂-Speicher“ (Seite 52). Auch Bundespolitiker wurden hierzu eingeladen und trafen dort auf fachkundiges Handwerk und baubiologische Materialien.

Prof. em. Dr.-Ing. Gernot Minke ehren wir zu seinem schaffensreichen Leben mit einem Beitrag zur documenta 14 in Kassel (Seite 12) und einem Interview (Seite 46). Anlässlich seines 80ten Geburtstags lässt er seine wichtigsten Werke Revue passieren – zum Beispiel innovative Kuppeln aus Lehm für Wohnungen und öffentliche Gebäude.

So helfen Baubiologen, dass Bauen wieder ein positives Erfahrungsfeld wird und wir in einem gesunden Umfeld leben.

Inspirierende Lektüre und einen schönen Herbst wünscht Ihnen



Achim Pilz
Fachjournalist

- 04 Leserforum
- 06 IBN-Kongress 2018
- 07 Aktuelles

ARCHITEKTUR UND HANDWERK

- 12 Klangräume aus Lehm auf der documenta 14 in Kassel erleben | Prof. em. Dr.-Ing. Gernot Minke
- 14 Villa im Energieverbund mit 10 Wohn-Neubauten | Achim Pilz
- 17 Baubiologische Sanierung | Michael Mark

BIS
17.09.

LEBEN IN STADT UND LAND

- 20 Earthship Tempelhof | Achim Pilz
- 23 Wie im Alter wohnen? | Irmgard Schneider-Hahn
- 24 Frieden braucht Heimat | Thomas Hagelstein
- 26 Bewusstsein und Kultur | Theodor Henzler

WOHNGIFTE – PILZE – ELEKTROSMOC

- 28 Schimmel im Bodenaufbau | Thomas Schilling
- 32 Dauerelastische Böden / „Designböden“ | Armin Brüggemann
- 35 Die Welt des Strahlens und Schutzmöglichkeiten – Teil 2 | Dr.-Ing. Dietrich Moldan
- 38 Stress durch Strom und Strahlung | Wolfgang Maes

ENERGIE UND HAUSTECHNIK

- 39 Baubiologische Gebäude-Energieberater IBN
- 40 Macht heizen mit Strom Sinn? | Frank Hartmann
- 42 Sonnenhaus in Werne | Stephan Becker
- 44 Adiabate Kühlung mit Regenwasser | Klaus W. König

BAUSTOFFE UND BAUPHYSIK

- 46 Pionier des Ökologischen Bauens | Winfried Schneider im Gespräch mit Prof. em. Dr.-Ing. Gernot Minke
- 50 Lehm-Öl-Spachtelboden | David Feldbrügge
- 52 Von der Nische zum Massenmarkt – Branchentag Naturbau
- 54 Trocknungsreserve im Holzbau | Frank-Stefan Meyer
- 57 Cellarium | Gabriella Pal-Schmid & Peter Schmid
- 58 Handwerkliche Kalkproduktion in Estland | Priit Penu

MENSCHEN UND VISIONEN

- 60 Heldenmarkt – Egal war gestern! | Marlene Korff

62 Literatur

64 Baubiologen IBN in Ihrer Nähe

66–75 Produkte und Dienstleistungen

75 Impressum

Termin vormerken!

IBN KONGRESS 2018

08. – 09. JUNI 2018
IN ROSENHEIM

Weitere Informationen
auf Seite 06.

kongress.baubiologie.de

- 06 IBN-Kongress 2018
Baubiologische
Agenda 2025 –
Visionen Realität
werden lassen



Die Welt verändert sich rasant. Damit die Baubiologie gewichtiger Motor der Veränderungen wird, sind visionäre Konzepte erforderlich. Wir laden Sie herzlich ein, die Zukunft der Baubiologie mitzugestalten!



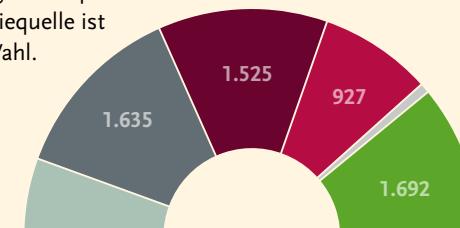
- 20 Earthship Tempelhof
Gemeinsam bauen
mit Erde und Müll

Das autarke Versorgungsgebäude wurde von der Gemeinschaft Schloss Tempelhof aus Erde, Autoreifen, Lehm und Holz erbaut. Am Rande der Natur dient es als Basis für 14 mobile Wohneinheiten.



- 40 Macht heizen
mit Strom Sinn?
Vom Wunder der
Regelenergie Strom

Haustechnik und Baukonstruktion müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um Gebäude nachhaltig zu temperieren. Strom als direkte Energiequelle ist dabei selten die erste Wahl.



- 12 Pionier des Ökologischen Bauens
46 Prof. Dr.-Ing. Gernot Minke wurde 80



Gernot Minke ehren wir zu seinem schaffensreichen Leben als Hochschullehrer, Forscher, Architekt, Fachbuchautor und Künstler mit einem Interview und einem Beitrag zur documenta 14 in Kassel.



- 26 Bewusstsein und Kultur
Welche Rolle spielt in der
Baubiologie das Bewusstsein?

Kulturelle Handlungen, wie die Gestaltung eines Hauses, werden unbewusst gesteuert, so auch der bei vielen Menschen tief sitzende Wunsch nach einem freistehenden Haus. Noch im Mittelalter entsprach die geschlossene Bebauung dem Unbewussten.

- 32 Dauerelastische Böden
Kautschuk, Polyolefine,
Vinyl & Co.

Immer öfter werden dauerelastische Böden verlegt, vor allem in Bereichen, wo häufig feucht gewischt werden muss. Trendig, zeitlos, strapazierfähig und preiswert sollen sie sein. Aber sind sie auch baubiologisch?



Titelbild: Aus dem Artikel „Earthship Tempelhof“ auf Seite 20.