



07 IBN-Kongress
Baubiologische
Agenda 2025 –
Visionen Realität
werden lassen

**SAFE
THE DATE:**
08.–09. JUNI
2018

Damit die Baubiologie
kräftiges Zugpferd notwen-
diger Veränderungen wird,
sind visionäre Konzepte erfor-
derlich. Wir laden Sie herzlich
ein, die Zukunft der Baubiolo-
gie mit zu gestalten!



12 Organische Architektur
Ganzheitliche Familienvilla

Aus örtlichen Materialien ist ein anthroposophi-
sches, gesundes und dem Klima angepasstes Haus
entstanden – seelisch, gestalterisch und handwerk-
lich eine Herausforderung.



18 Wohnscheunen-Selbstbau
Moderne Räume in alter Substanz

Mit baubiologischen Materialien und viel Selbsthilfe
baute eine 5-köpfige Familie eine Scheune von 1860
um. Heute lässt es sich hier großzügig und modern
wohnen.

RUBRIKEN

- 02 Aus- und Weiterbildungsangebote des IBN
- 03 Editorial
- 06 Leserforum
- 07 IBN-Kongress 2018
Themen und Referenten
- 08 Aktuelles | Kurz & Kompakt
- 55 Frage und Antwort
- 56 Literatur
- 58 Interview mit Sabine Schweighöfer
Beratungsstelle IBN
- 60 Baubiologische Beratungsstellen IBN
in Ihrer Nähe
- 62 Baubiologisch empfehlenswerte
Produkte und Dienstleistungen
- 71 Impressum

ARCHITEKTUR UND HANDWERK

- 12 Organische Architektur
Ganzheitliche Familienvilla | Oldřich Hozman
- 16 Pilotprojekt HerbaFarm
Baubiologie in der Türkei | And Akman
- 18 Wohnscheunen-Selbstbau
Moderne Räume mit alter Substanz
Michael Greiner

ÖKOZOIALER LEBENSRAUM

- 21 Le Corbusier – Baumeister der Bilder
Die Gartenstadt Chandigarh | Achim Pilz
- 22 Unabhängigkeit und Selbstversorgung
Vom Neubeginn eines kretischen Bergdorfes
Moritz Hartmann
- 24 Wagenburg Osnabrück
Alternatives Gemeinschaftsprojekt
Rolf Brinkmann

INHALTSVERZEICHNIS

WOHNGIFTE – PILZE – ELEKTROSMOG

- 26 Schadstoffprobleme an Schulen
Empfehlungen für Eltern und Lehrer
Josef Spritzendorfer
- 28 Pfeifton oder Tinnitus? | Lothar Backhaus
- 29 Baubiologische Messtechnik – Leitsätze
- 30 Baubiologische Elektroinstallation – Vision 2030
Abgeschirmte Installationen als gesundheits-
bewusster VDE-Standard | Jeanne Siefert
- 32 IP IP hurra ... IP-Anschlüsse der Telekom
Dr.-Ing. Martin H. Virnich

ENERGIE UND HAUSTECHNIK

- 36 Macht heizen mit Strom Sinn? – Teil 2
Elektro- oder Warmwasserheizung?
Frank Hartmann
- 38 Natürliche Lüftung
Generationenhaus mit hygienischer Lüftung
Achim Pilz

BAUSTOFFE UND BAUPHYSIK

- 41 Neues Bauvertragsrecht | Josef Frey
- 42 Holzverbindungen ohne Leim | Leo Pichlmeier
- 44 Innovation mit altbewährtem Material
Kalkputzkleid mit farbigen Sanden | Ron Radam
- 46 NaturInfoZentrum
Stampflehm und Eisspeicher | Achim Pilz
- 48 Lehm im Nicht-Wohnungsbau – Ausstellung
im Museum | Birke Fehéri & Michael Weser

MENSCHEN UND VISIONEN

- 51 Der Verband Baubiologie wird 15
Mitgliederversammlung und Vorstandswahl

- 53 WOHNUNG+GESUNDHEIT
Abo, Geschenkaboo, Einzelhefte
- 54 Fachbücher, E-Books, Geschenkgutschein

**NEU:
PROBEABO**



22 Unabhängigkeit und Selbstversorgung
Vom Neubeginn eines
kretischen Bergdorfes

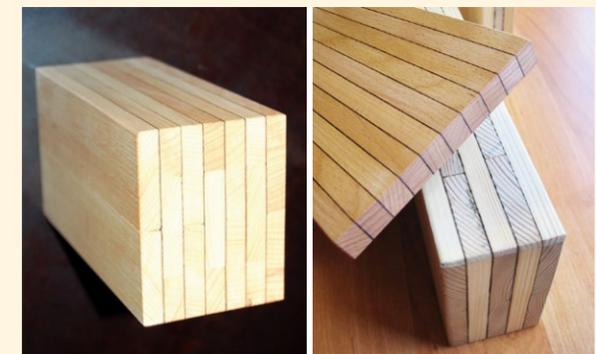
Miamou ist ein „vergessenes“ Bergdorf auf Kreta,
dem nun wieder Leben eingehaucht werden soll.
Es steht exemplarisch für viele Dörfer in der ganzen
Welt. Der Autor des Artikels ist 15 Jahre alt!

29 Baubiologische Messtechnik
Neu: Leitsätze

Die Leitsätze basieren auf den Gedanken von Prof.
Dr. Anton Schneider (†) und wurden von Wolfgang
Maes und der SBM-Standardkommission ergänzt
und komprimiert zusammengestellt.

32 IP IP hurra
IP-Anschlüsse der Telekom

Bis Ende 2018 sollen alle Telekom-Kunden
einen IP-basierten Anschluss haben. Hurra, rufen
die einen wegen der High-Speed-Datenübertragung.
Entsetzen ergreift die anderen, weil sie zusätzliche
Hochfrequenzbelastungen befürchten.



42 Holzverbindungen ohne Leim

Der Werkstoff Holz besitzt das Potenzial, leimfrei
verschweißt zu werden. Können so Millionen Tonnen
synthetischer Holzklebstoffe eingespart werden?