

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

**SAFE
 THE DATE:
 08.–09. JUNI
 2018**

IBN-KONGRESS 2018
 Baubiologische Agenda 2025 –
 Visionen Realität werden lassen

08.–09. JUNI 2018
 IM BALLHAUS (STUCKSALA)
 ROSENHEIM / OBERBAYERN

kongress.baubiologie.de

Damit die Baubiologie
 kräftiges Zugpferd notwen-
 digen 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 anthroposophisches, gesundes und dem Klima angepasstes Haus entstanden – seelisch, gestalterisch und handwerklich 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, Geschenkabo, 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?