

DAS EINFAMILIEN HAUS

nur
2,90
€

9-10/2019, www.bau-welt.de, www.livvi.de

Änderungen
beim
**Baukinder-
geld:**
Nutzen Sie die
Chancen!
S. 66

Familie vereint:
Vorteile eines
Mehrgenerationenhauses

Badezimmer 4.0:
Design, Farbe,
Komfort

**Unsere besten
Freunde:**
Wohnen mit
Hund & Katze

**Schwierigen
Raum meistern:**
Planungstipps für
die Diele

**Welche Lösung
ist besser?**
Heizkörper oder
Fußbodenheizung?

MIT 2 EXTRA-HEFTEN
Insgesamt 232 Seiten geballte Infos





Foto: GRAFT/Tobias Hein

Zurück in die Zukunft

Bauen geht auch ohne Raubbau. Ständig entwickeln Forscher neue nachhaltige Materialien. Aber daneben wird auch ein uraltes, zu Unrecht vergessenes, wiederentdeckt.

Plusenergie-Haus am Wannsee in Berlin, entworfen vom Architekturbüro GRAFT: Innen wurde Lehmputz aufgetragen, der für ein angenehmes Wohnklima sorgen soll (Hersteller: Claytec). GRAFT/Tobias Hein



platten, Lehmsteine. Nicht zuletzt ist Lehm ein Muster an Recyclingfähigkeit. Muss zum Beispiel ein Putzscha-den repariert werden oder gefällt die Optik nicht mehr: einfach das Material zerbröseln, mit Wasser vermengen und neu auftragen.

Nachhaltigkeitsnachweis

Lehm mag derzeit bei der Fachwerk-sanierung erste Wahl sein, ist jedoch im Neubau noch selten anzutref-fen. Doch das könnte sich ändern, wenn die Folgen eines ungezügelter Ressourcenverbrauchs deutlicher werden. Der gemeinnützige Verein „Bauwende“ fordert bereits seit Ende 2017, nachhaltiges Planen gesetzlich zu verankern, auch die graue Energie zu berücksichtigen. Vielleicht muss auf dem Energieausweis eines Hauses schon bald mit angegeben werden, wie viel Kilowattstunden allein der Bau gekostet hat. Wer sich dann für die neuen, ökologisch ein-wandfreien Materialien entschieden hat – oder die neuen alten –, der ist im tiefgrünen Bereich. ▶ ab

Kein Glas – sondern ein mit
lichtleitenden Fasern durch-
setzter Beton
Lucern



Kalkanstrich für die
Fassade, laut Hersteller
durch Zugabe von Graphen
um einiges besser zu ver-
arbeiten, außerdem robuster
und langlebiger als her-
kömmliche Kalkfarben Auro

Infos & Adressen

Bauwende e. V. – Laut Bau-
wende e. V. sind Bauwerke für
40% aller CO₂-Emissionen
und für 50% des Ressourcen-
verbrauchs verantwortlich,
verursachen außerdem 50% des
Abfallaufkommens. Der Verein
engagiert sich für ganzheitliches
und nachhaltiges Planen, das
den kompletten Lebenszyklus
eines Hauses berücksichtigt, von
der Herstellung der Materialien
über den Bau, den Betrieb, bis
hin zu Abriss und Wiederverwer-
tung – www.bauwende.de

DGNB e.V. – Die DGNB e.V.,
die Deutsche Gesellschaft für
Nachhaltiges Bauen, hat ein
anspruchsvolles System von Kri-
terien entwickelt, anhand derer
sie Gebäude in puncto Umwelt-
verträglichkeit bewertet –
www.dgnb.de

FNR – Die Fachagentur Nach-
wachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
sammelt im Auftrag des Bundes
Wissen zu nachwachsenden
Rohstoffen, betreut Forschungs-
vorhaben und ist Anlaufstelle für
alle an Nachhaltigkeit Interes-
sierten – <https://baustoffe.fnr.de>



Lehmfarbe: gemäß Her-
steller mit rein natürlichen
Pigmenten hergestellt, nicht
schreiend bunt, aber bunt
Auro

