

# ENERGIESPARHÄUSER + ökologisch bauen

2/2019

Nachhaltig  
in die  
Zukunft

WÄRMEPUMPEN  
Umweltbewusst  
heizen

## SMARTHOME- SYSTEM

Sparen Sie Geld  
und Energie

## RAUMKLIMA

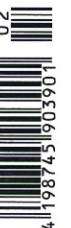
Wohngesund in den  
eigenen Wänden

## HOLZHÄUSER

als Fachwerk, Ständer, Rahmen  
oder Massiv

# KfW-Effizienz

DIE WICHTIGSTEN ENERGIESTANDARDS





82

HÄUSER  
IN HOLZBAUWEISE

Foto: P. Jäger, Hausbau

58

GARTEN FIT FÜR DEN WINTER

Foto: Stihl

36

RAUMKLIMA

Foto: Erfurt/epi

40

FARBEN & LACKE



SERVICE

- 3 Editorial: Nichts wird so heiß gegessen wie ...
- 96 Adressen + Schnellfinder
- 98 **Kommentar:** Falscher Fokus



HÄUSER

- 08 **Effizient und natürlich:** Für die Zukunft gerüstet
- 12 **Energieeffiziente Häuser:** Investition in die Zukunft
- 24 **Glück auf dem Land:** Den eigenen Weg gefunden
- 26 **Wickelhouse:** Hier kommt ein Karton
- 27 **Holzfassade:** Wohnraum im Wald
- 70 **Dekoratив beheizt:** Blickfang
- 80 **Urlaub zu Hause:** Unser kleiner Ferientraum
- 82 **Hausbau mit Holz:** Gebaut aus gutem Stoff



RATGEBER

- 06 **Ökologischer Fußabdruck:** Unsere Erde auf Pump
- 48 **Plastikmüll:** Wirf's nicht einfach weg
- 94 **BSB:** Stand der Technik





**SAMTMATTE FARBEN**

Die Wandfarbenseerie „Schöner Wohnen Architects' Finest“ lässt sich vielseitig verwenden, auf Vlies ebenso wie auf Raufaser oder Prägetapeten. Das Gütesiegel „Blauer Engel“ steht für die Umweltfreundlichkeit des Materials. *Schöner Wohnen-Farbe/djd*

**PRIMA SACHE**

Die „Intelligent Paints“-Farben kommen ohne zugesetzte flüchtige organische Verbindungen (VOC) aus und schonen die Umwelt. Da sie als kindersicher zertifiziert sind, können sie bedenkenlos im Kinderzimmer und sogar am Kinderbett selbst verwendet werden.

*Little Greene*



**M**it Pinsel, Rolle und Co. lassen sich aktuelle Farbtrends schnell und einfach auf Ihre Wände pinseln. Selbst alten Fliesen, Fensterrahmen, Sockelleisten oder dem in die Jahre gekommenen Lieblingsmöbel verpassen Hobbyhandwerker mit Farbe, meist in Form von Lack oder Lasuren, mal eben einen neuen Look. So schön das Ganze aussieht, so sehr können die Inhaltsstoffe der Farbgebände das Raumklima belasten. Viele Farben, Lacke und Lasuren enthalten nach wie vor bedenkliche Lösemittel, deren Ausdünstungen auch an die Raumluft abgegeben werden. Das plagt vor allem sensiblere Menschen, wie zum Beispiel Allergiker, Kinder oder ältere Personen. Chronische Müdigkeit, Hautreaktionen oder Atembeschwerden sind unter anderem die Folge. Fakt ist, dass wir laut Statistik





## Neu

Die Abschirmfarbe „Safe Shield“ soll laut Hersteller die Strahlung im eigenen Heim um bis zu 99,9 Prozent abschirmen. Der schwarze Anstrich besteht aus leitfähigen Kohlenstoffpartikeln und dem biogenen Bindemittel Replebin. Alle Inhaltsstoffe sind umweltfreundlich und werden auf dem Etikett sowie auf [auro.de](http://auro.de) lückenlos deklariert.

Auro

satte 90 Prozent unseres Lebens innerhalb von Räumen verbringen. Deshalb sollten Sie bei allen Renovierungsprojekten dieser Art immer auch das Kleingedruckte lesen. Für Innenfarben und Lacke heißt das: Sie sollten frei von Lösemitteln und Weichmachern sein – so lassen sich synthetische Dämpfe im Raum gänzlich vermeiden. Tipp: Achten Sie beim Kauf darauf, dass der Hersteller die Inhaltsstoffe voll deklariert. Inzwischen setzen auch viele Baumarkt-Marken auf natürliche Rohstoffe, wie Naturharze oder mineralische Pigmente. Auskunft geben zudem Gütesiegel, wie etwa der „Blaue Engel“. Übrigens bewegen sich Bio-Produkte und konventionelle Ware heute erfreulicherweise auf einer Ebene: Mit Naturfarben genießen Sie eine ebenso große Auswahl an Tönen und das Ganze lässt sich genauso gut verarbeiten wie herkömmliche Farbtiegel. Auch preislich gibt es kaum Unterschiede. (fri) ■