

- Aufbau eines Holzhauses • Aufbau eines Holzha



# Geschafft!

Susanne und Dominik Grommes planten ihr neues Zuhause nicht nur in Eigenregie, sie bauten ihr Holzhaus sogar selbst – unter professioneller Anleitung.

Oben: Die Bauherren mit Richtmeister Martin in ihrer Mitte.

Rechts: Bauherrin und Richtmeister markieren die Punkte für den Aufbau.



Ein durch und durch massives Holzhaus will das frisch verheiratete Ehepaar nicht bauen und entscheidet sich deshalb für die kostengünstigere Kombiblockwand, die der Haushersteller alternativ zur Vollholzwand anbietet. Beide sind Fertigbau-Systeme mit garantierter Setzungsfreiheit. Nach Vergleich verschiedener Holzhausanbieter bleibt man bei Fullwood Wohnblockhaus hängen – überzeugt von der hochwertigen Qualität, aber auch weil das Unternehmen der Bauherrin, selbst Statikerin, die statischen Berechnungen überlässt – für das junge Ehepaar eine weitere Kostenersparnis. Ihr Holzhaus wollen die beiden selbst bauen. Dabei zeigt Susanne Grommes, dass auch sie

# es • Aufbau eines Holzhauses • Aufbau eines Holzhauses



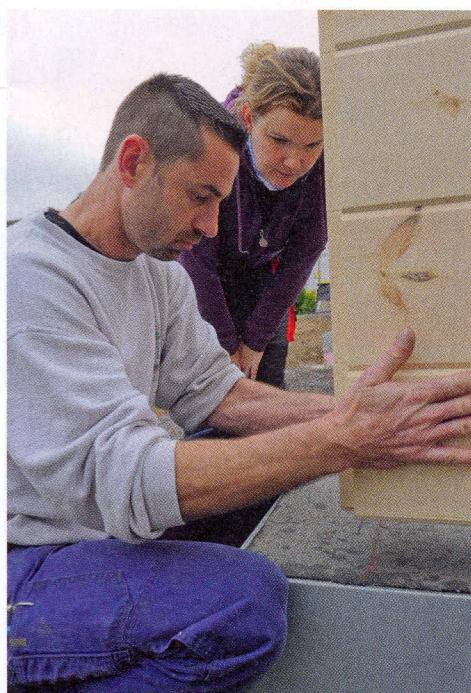
Die erste Wand schwebt am Kran herbei.



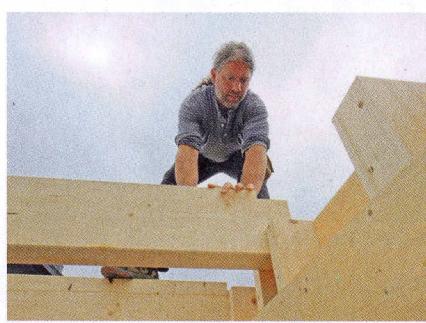
Die Bauherrin dirigiert die Zapfenverbindung.



Richtmeister und Helfer führen die Wand.



Bauherr und Ehefrau beim Ausrichten der Wand.



Richtmeister bringt Deckenbalken in Position.



Der Richtmeister leitet den Bauherrn an.



Bauherr misst und überprüft die Genauigkeit.



Bauherr schraubt mit dem Schlagschrauber.



Das nächste Wandelement kommt schon.

richtig mit anpacken und nicht nur Brötchen schmieren kann.

## Moderner Holzblockbau

Dem in der EnEV vorgeschriebenen Dämmstandard der Wände genügen hier 20 Zentimeter starke Blockbohlen, die im Werk zu kompletten Wandelementen verleimt werden. Diese Vorfertigung erhöht die Qualität aller Bauteile und ermöglicht auf der Baustelle eine schnelle und kostengünstige Montage. Die mit CAD-System konstruierten Wände sind setzungsfrei, sodass sie auch mit Mauerwerk kombiniert werden können. Ihre Luftdichtigkeit hat der Hersteller durch Blower-door-Tests bewiesen. Wie das Haus der Familie Grommes werden alle Entwürfe individuell geplant.

Die Vollholzblockwand aus widerstandsfähiger nordischer Kiefer sorgt durch ihr

naturbelassenes Holz für ein gesundes Raumklima und verspricht Langlebigkeit. Nicht nur das Holz, auch die anderen Materialien des Hauses halten einer bauökologischen Prüfung stand. Als Dachdämmung sind biologische Materialien wie Holzweichfaserplatten oder Zellulosedämmung Standard, die Dacheindeckung besteht aus Tondachziegeln.

## Harte Arbeit

Bei der Richtmeistermontage leitet Zimmermann Martin das Bauteam, bestehend aus den Bauherren, ein paar guten Freunden und dem Vater der Bauherrin, an. Richtmeister Martin ist es, der geschickt in schwindelerregender Höhe über schmale Balken balanciert und dabei sein Helferteam zu harter Arbeit antreibt. „Kaffeepause?“ – „Nur wenn's wirklich sein muss“, lautet das Credo. Als Belohnung



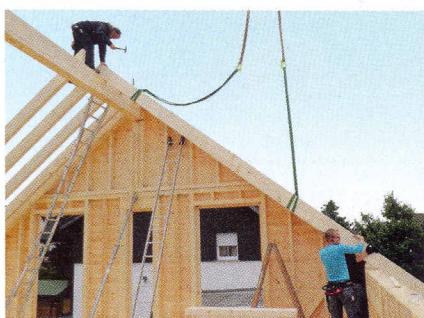
Langsam erkennt man die Konturen des Hauses.

## BAU-TIPPS

### Aufbau eines Holzhauses • Aufbau eines Holzhauses



Letztes Teil der Giebelwand kommt per Kran.



Eine Dachsparre wird vom Kran gehievt.



Befestigung des Dachstuhls geht voran.

gibt es einen raschen Baufortschritt beim Holzhaus, der natürlich Kosten spart. „Es hat alles prima geklappt, und als einmal ein paar Balken fehlten, wurden diese prompt von Fullwood nachgeliefert“, berichtet die Bauherrin. Nur das Wetter hat nicht gut mitgespielt, aber selbst bei



Weitere Dachsparren folgen per Kran.



Richtmeister befestigt den Dachüberstand.



Bauherr und Richtmeister verlegen die Folie.



Anleitung zum Befestigen der Dachfolie.



Die Bauherrin bei der Erstellung des Carports.

strömendem Regen konnte der Hausaufbau ohne Unterbrechung fortgesetzt werden. Den Innenausbau ihres Holzhauses übernimmt das junge Paar ebenfalls größtenteils in Eigenregie. Die Innenwände stehen, dank der tüchtigen Hilfe eines befreundeten Schreiners, sogar schon. Kommende Wochenenden und Feierabende verbringen die Bauherren gerne in ihrem unferigen Holzhaus. „Wir möchten vor Weihnachten einziehen“, wünscht sich der Bauherr zuversichtlich. Jetzt geht es erst einmal ans Streichen der Außenwände, um den optischen Veränderungen am Holz vorzubeugen.

Wenn das funktional und schön gestaltete Holzhaus dann bezugsfertig ist, kann die Familienplanung beginnen – zwei Kinderzimmer sind jedenfalls schon da.

#### HAUSDATEN

**Bauweise:** Kombiblockwand mit Holzweichfaser-Isolierung

**Dach:** Satteldach 38°, Tonziegel

**Wohnfläche:** EG 76,78 m<sup>2</sup>, DG 73,05 m<sup>2</sup>

**Abmessungen:** 10,69 m x 9,90 m

**Jahresprimärenergiebedarf:**

58,60 kWh/m<sup>2</sup>a

**Preis:** auf Anfrage

**Hersteller:** Fullwood Wohnblockhaus LK-Fertigbau GmbH, Oberste Höhe, 53797 Lohmar, Tel.: 0 22 06/95 33-700, [www.fullwood.de](http://www.fullwood.de)

Das Haus steht und die Eindeckung des Daches kann beginnen.

