

House of Energy

BESICHTIGUNG

Treffpunkt

House of Energy
Büro- und Wohnhaus
Bavariaring 14
87600 Kaufbeuren

■ Gebäude der Zukunft – PassivhausPlus / EffizienzhausPlus

Das »House of Energy« steht für ein besonderes Energiekonzept. Das in Massivbauweise konstruierte Gebäude wurde im Passivhausstandard realisiert und hat monatliche Energiekosten $< 0,10$ Euro/m². Es verbraucht 90 Prozent weniger Energie als vergleichbare Neubauten. Sehr gute Dämmwerte, Passivhausfenster, intelligente Gebäudetechnik mit Komfortlüftungsanlagen und die Natur liefern ihren Beitrag zum Gesamtkonzept: Heizung, Warmwasser und Kühlung werden von Tiefensonden gespeist und über eine Erdwärmepumpe effizient versorgt. Eine Photovoltaikanlage auf dem Dach des Gebäudes erzeugt deutlich mehr Energie, als das gesamte Gebäude verbraucht. Sowohl in der Berechnung nach dem Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP), als auch in der thermodynamischen Gebäudesimulation und letztlich in der Nutzung ergaben sich dieselben niedrigen Verbrauchszahlen und der bekannt hohe Nutzerkomfort. Ein klarer Beweis, dass die Qualitätssicherung des Passivhauses mit Zertifizierung wirtschaftlich ist. Grundlage für die Planung und Umsetzung, ist die langjährige Erfahrung der Projektbeteiligten in diesem Bereich.

Programm

Die Besucher können sich vor Ort selbst ein Bild machen und das »House of Energy« im Rahmen einer Führung erkunden. Die Projektbeteiligten erläutern Details zum Gesamtkonzept, der Planung und dem Bau sowie zum Unterhalt des Gebäudes.

Die Führungen finden jeweils von 14.00 bis 15.30 Uhr und von 15.30 bis 17.00 Uhr statt.

Gebäudeenergieeffizienz
Solarenergie
Geothermie
Kälte- und Wärmegewinnung



TERMIN

Samstag, 11. Juli 2015
14.00 bis 17.00 Uhr



BAUHERR

Markus Meyer, Kaufbeuren

BETEILIGTE

Airoptima, Energieeffiziente Haus-
technikkonzepte, Kaufbeuren
Herz & Lang GmbH,
Die Planer für energieeffizientes
Bauen, Kaufbeuren