

Tag der offenen Tür EnergieWertHaus in Langenmosen – Columbusstraße 2



am Sonntag, 20. 6. 2010,
von 10 Uhr bis 17 Uhr



Die Photovoltaik-Anlage produziert mehr Strom als das Gebäude verbraucht.

Fotos: oh

Langenmosen (SZ) Sehr viel Wert hat der Planer auf die Detailplanung gelegt, damit das Gebäude sowohl wärmebrückenfrei erstellt werden konnte als auch dauerhaft dicht. Mit dem **Ytong Massivdach** konnten diese Vorgaben erfüllt werden. Zudem wurde durch die Konstruk-

tion – kombiniert mit einer dicken Aufdachdämmung neben einem maximalen winterlichen Wärmeschutz – der höchstmögliche Schutz vor sommerlicher Hitze unter dem Dach erreicht. Und: Schimmelbildung hat so keine Chance, unabhängig von Gewährleistungsfristen.

Beim obligatorischen „Blower Door Test“ gab es dann auch Spitzenwerte, die deutlich unter den sonst gemessenen Werten lagen. Durch beidseitig verputztes 48 cm starkes monolithisches Mauerwerk mit einem Wärmeleitwert von 0,08 W/m²K (U-Wert: 0,160) und Dreischi-



Das Ytong-Massivdach ist die beste Wärmedämmung zu jeder Jahreszeit.



Die Komfort-Be- und Entlüftung bietet übers ganze Jahr einen geregelten Luftwechsel.



Die Wärmepumpe ist ein Beispiel für die platzsparende Nutzung von Umweltenergie.

benverglasung sowie eine unterseitige Dämmung der Bodenplatte wurde mit konventionellen Baustoffen ein sehr hoher Dämmstandard erreicht. Die geringe Restenergie, die zur Beheizung und zur Warmwasserbereitung gebraucht wird, liefert eine kleine **Wärmepumpe**, die platzsparend im Freien aufgestellt ist und im Sommer auch kühlen kann. Mit einer hoch effektiven zentralen **Lüftungsanlage** wird ein Großteil der Wärme zurück gewonnen, die bei einer Fensterlüftung verloren wäre.

Jurafiesen aus dem nahen Altmühltal. Generell legten die Bauherren Wert auf Regionalität. Sämtliche Handwerksfirmen kamen aus der Gemeinde Langenmosen oder der näheren Umgebung. Das schafft Nähe und kurze Wege, ist sich die Bauherrin sicher. Und: die Qualität stimmt.

Um alle Funktionen kontrollieren zu können und bequem Einstellungen im Bürogebäude mit Musterhauscharakter vornehmen zu können, ist das Gebäude

mit einem elektrischen Bussystem ausgestattet. So können zum Beispiel zeitlich oder nutzungsabhängig gesteuerte Funktionen aktiviert oder deaktiviert werden. In Kombination mit der installierten **Photovoltaikanlage** produziert das Gebäude so mehr Energie als es pro Jahr verbraucht. Kompetente Ansprechpartner der beteiligten Firmen stehen am morgigen Sonntag bei Fragen der Besucher Rede und Antwort.

Mit 300 bis 350 Euro Heizkosten pro Jahr bei einer Nutzfläche von 250 Quadratmetern rechnet die Bauherrin Ingrid Ahle, die ihr Augenmerk auch auf die gesundheitliche Unbedenklichkeit der verwendeten Materialien legt. Klimaregulierende Kalkputze und -Farben stehen bei ihr bei der Wahl ebenso ganz oben wie geöltes Massivholzparkett und

Wir haben sämtliche Ingenieurleistungen ausgeführt:
Planung · Werkplanung · Statik
Energieberatung · Ausschreibung
Vergabe · Bauüberwachung · Bauleitung

Christian Ahle
Dipl.-Ing. Univ. Bauwesen

Dantestraße 9
86571 Langenmosen
Tel.: 0 84 33/91 17
Fax: 0 84 33/91 18
www.ingenieurbuero-ahle.de
Info@ingenieurbuero-ahle.de
Zugelassener Energieberater/BAFA
Sachverständiger nach Energiesparverordnung

Wir sind Mitglied der

DÄMMSTEINE FÜR BESTE DÄMMWERTE.

www.ytong-silka.de

JOSEF MAYR GmbH
Führunternehmen
Bagger- und Ladebetrieb

- Erdbewegungen
- Abbrucharbeiten
- Grundwasserabsenkung
- Kies- und Sandgruben
- Werkstatt f. LKW u. Baum.

MAYR Recycling GmbH

- Recyclinganlage Winkelhausen
- Mobile Brech- und Siebanlagen
- Schotter- u. Recyclinglieferungen
- Bauschutt-Recycling

Von-Mergenthal-Straße 8 · 86571 Langenmosen
Telefon 0 84 33/4 62 · Telefax 0 84 33/18 55

Wir wünschen für die Zukunft alles Gute!

Die Hand-Werk-Profis gratulieren ihrem Partner zum gelungenen Neubau!

Hand in Hand – Beratung – Ausführung – Wohlfühlen!

Werner Kraus
Raumausstattermeister
service@raumausstattung-kraus.info
www.raumausstattung-kraus.info

Brummer
Fenster & Türen

- Innentüren
- Haustüren
- Fenster
- Rollläden & Verschönerungen
- Insektenschutz
- Vordächer

Erwin Brummer
86558 Hohenwart

Tel. 0 84 43 / 89 48 Fax 0 84 43 / 9 12 90
Loch 16
E-Mail info@bauelemente-brummer.de
Internet bauelemente-brummer.de

MALERMEISTER JAKOB MAYR
• Malerische Maler- und Lackarbeiten
• Fassadenmalerei • Vollwärmeschutz
• Gerüstbau & -verleih

Am Saum 10, 86571 Langenmosen
Tel. 0 84 33-13 56 • Fax 0 84 33-393

petra mutter
dipl. ing. fh-innenarchitektin

86529 schrobenhausen
riederhüttenweg 16
fon 08252/889432
fax 08252/889433
mail: petra.mutter@neusob.de
www.mutter-architekten.de

Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch. Ing. (FH)
Johann Walter

ALBERT WALTER - BAUUNTERNEHMEN
St.-Mauritius-Str. 32 86529 Schrobenhausen - Edelshausen
☎ (08252) 8 93 87, Fax (08252) 8 93 88, E-mail: info@bau-walter.de

STAKELBECK
POLSTERMÖBEL
MASTER 33

Pfaffenhofener Straße 37 | 85302 Geroltsbach
Telefon: 08445 - 217 | Telefax: 08445 - 210
www.stakelbeck.de | info@stakelbeck.de

SANITAR & HEIZUNGSANLAGEN
Streicher GmbH

Sonnenhamerstraße 17 • 86561 Aresing
Tel. 0 82 52-90 72 79 • Fax 0 82 52-90 73 09
Mobil 0 17 3-56 54 85 8

APPEL & STRIEGL Appel & Striegl GbR
Fliesenarbeiten
Langenmosener Str. 6
86562 Berg im Gau

Tel. 0 84 33-92 98 06 • Mobil 01 60-98 92 19 62
info@appel-striegl.de • www.appel-striegl.de

Georg Neukäufer
Ihr kreativer Schreinermeister
Beinbergerstr. 23
86561 Rettenbach
Tel. 0 82 52-81 81 9
Fax 0 82 52-88 39 66

gn@neukauefer-kuechen.de
www.neukauefer-kuechen.de

Josef Stegmayr

- Elektroinstallation
- Wasserinstallation
- Kundendienst
- Elektrogeräte
- Miele-Fachhändler

St.-Mauritius-Str. 3
86529 Edelshausen
Telefon 08252-83837
Telefax 08252-83827
mail@elektro-stegmayr.de
www.elektro-stegmayr.de

TYROLLER
Holzbau - Sägewerk - Holzhäuser

Reinhard Tyroller
Bergschneiderweg 2
86565 Peutenhausen
Tel. 0 82 52-13 01 • Fax 0 82 52-62 44

Dachgeschossausbau - Leichtbauwände - Mineralfaserdecken

Karlshulder Str. 10b • 86564 Brunn
Telefon 0 84 54 / 38 74 Fax 0 84 54 / 96 29 15
Handy 01 71 / 3 82 05 60
Email winkler-trockenbau@t-online.de

MR TIEFBAU GmbH
Erdbewegungen
Brunnenbau
Erdwärme

Berg im Gau Str. 38 86564 Brunn
Tel. 08154 / 912940 Fax 08454 / 912941
mobil 0170 / 54 111 27
www.erdwaerme-riespold.de
email: info@erdwaerme-riespold.de

Sparkasse Schrobenhausen
Ihre Bank - Ihr Partner