Partner des HOUSE OF ENERGY

Viele Köpfe, Hände, KnowHow, Willen und Unterstützung waren nötig und wichtig um das **HOUSE OF ENERGY** zu realisieren.

Bei all diesen Partnern und Unterstützern aus Industrie, Handwerk, Planung und Finanzierung möchte ich mich nochmals ganz herzlich für das „Miteinander“ bedanken!

Ein besonderer Dank gilt meiner Frau und meinem Sohn, den Herren Ernst Bräutigam und Armin Maier, den Team's der Firma Herz und Lang und BauMit GmbH aus Hindelang sowie der Kreis- und Stadtsparkasse Kaufbeuren.

Planer I Industrie I Unterstützer I Partner I Handwerker

AIROPTIMA, bg Architektur, BauMit GmbH, Böck Gebäudesystemtechnik, Binder Isolierungen, Carlisle Construction Materials GmbH, Drexel und Weiss energieeffiziente Haustechniksysteme GmbH, Einsiedler Services GmbH, EPW Elektroplanung Wohlfahrt, Fliesen & Design Meyer UG & CO.KG, Fischer Malerbetrieb GmbH & CO.KG, Franz Brams Schreinerei, Fleischer Büromöbelwerk, Farbtex Kaltenbach & Maier GmbH, Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & CO.KG, GBT Gerüstbautechnik GmbH, Gejerhos Holzböden, GA Gartenbau Allgäu UG, Heinle Elektrotechnik, HÖGG Anlagenpflege GmbH, Höbel Umwelt GmbH, Herz und Lang GmbH, Heinemann GmbH, IB Palta, ISOQUICK GmbH & CO.KG, IGEB Institut für Gebäude, J. Pichler Gesellschaft m.b.H., JOAS Fenster GmbH, JOMA Dämmstoffwerk GmbH, Albrecht JUNG GmbH & CO.KG, KIOM24 Designerlamps, Kaiser GmbH & CO.KG, Kölbl Brandschutzingenieure, Kleber Fugentechnik, KLIMATOP GmbH, Kreller-Bau GmbH, Kreis- und Stadtsparkasse Kaufbeuren, Lambda Fassaden GmbH, Mair Heiztechnik Vertriebsgesellschaft mbH, Maier & Sohn GmbH & CO.KG, Maler Partner GmbH, Mannseichner Metallbau GmbH, MAICO Elektroapparate Fabrik GmbH, medienblick, Müller Spenglerei-Bedachungen-Holzbau GmbH, mindStone GmbH, Paul Bau- und Putz GmbH, Paul Wärmerückgewinnung GmbH, Palmer Innenausbau, Renner GmbH, Richter + Frenzel GmbH, Rechtsanwaltskanzlei Chasklowicz - Seitz & Kollegen, Schlegel - Sachverständiger für Schäden an Gebäuden, Solux GmbH, SR-Concept, Systemair GmbH, Schaurich Werbung und Beschriftung, TSM Trockenbau, Teppich Sailer, TOPA GmbH, Uzin Utz GmbH., Ullmann Glaserei/Metallbau GmbH, Variotec GmbH & CO.KG., VWEW Energie GmbH, VBH Deutschland GmbH, Ventilair Group Deutschland GmbH, Weinfurtner Fenstertechnik GmbH & CO.KG., Weishaupt Brenner und Heizsysteme GmbH, Wilo SE, WaS Wassersysteme Schwaben GmbH - Xaver Blösch GmbH & CO.KG., Zumtobel Licht GmbH, Zehnder Group Deutschland GmbH

DANKE!

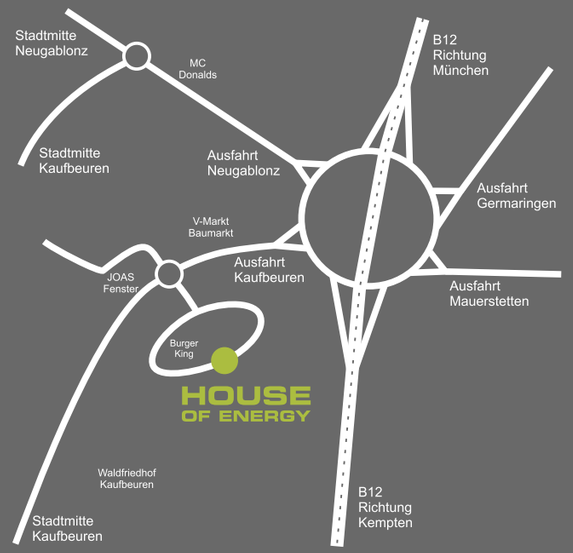
BAU BAUAUSSTELLUNG SCHAU

KNOW SEMINARBEREICH HOW

energy DAYS

wer, wie, was – wieso, weshalb, warum

So finden Sie uns



HOUSE OF ENERGY
Bavariaring 14 , 87600 Kaufbeuren
GPS Daten: 47.894158 - 10.64532

Telefon: +49 (8341) 966 77 41, Fax: +49 (8341) 908 34 84
E-Mail: info@houseofenergy.de
www.houseofenergy.de

Öffnungszeiten der **BAUSCHAU** Montag bis Freitag 9 bis 17 Uhr (nicht an Feiertagen),

BAU BAUAUSSTELLUNG SCHAU

Eintritt frei!

Herausgeber: Markus Meyer
Bavariaring 14, 87600 Kaufbeuren; Stand November 2013
Satz und Layout: AIROPTIMA

anschaulich I informierend I unabhängig I bildend I nachhaltig I zielführend

HOUSE OF ENERGY

HOUSE OF ENERGY
das „warum“

Ich hätte mir nicht vorstellen können, als gebürtiger Kaufbeurer einmal europaweit tätig zu sein. In meiner Tätigkeit als Planer und Berater für energieeffiziente und nachhaltige Lüftungstechnik durfte ich in den letzten 15 Jahren mehr als 2000 Neubauten oder Sanierungen mitplanen, betreuen und vor allem deren Entstehung begleiten und so immer wieder die Faszination effizienter Bauten erleben. Hierzu gehören Projekte vom Einfamilienhaus über das Mehrfamilienhaus bis hin zum Lodenareal in Innsbruck, das 354 Familien eine neue Heimat bietet und mit zu Europas energieeffizientesten Neubauten gehört. Die aus meiner täglichen Arbeit gewonnenen Erkenntnisse und Erfahrungen für nachhaltiges Bauen und Sanieren und Umwelt- und Ressourcenschutz habe ich gemeinsam mit vielen Partnern, Planern und Unterstützern 1:1 in den Bau unseres **HOUSE OF ENERGY** einfließen lassen.

In den letzten Jahrzehnten hat sich unser Leben bereits in vielen Facetten entscheidend geändert …. Was jedoch in den nächsten Jahren und Jahrzehnten auf uns zukommt, wird alles bisher Dagewesene in den Schatten stellen und bisweilen unsere Vorstellungskraft sprengen.

Energie, Wasser und saubere Luft sind die Lebens- ja Überlebenselixiere unserer Gesellschaft. Nur mit diesen Stoffen in ausreichender Quantität und Qualität werden wir auf unserer Erde in der Zukunft überhaupt noch existieren können.

Unbestrittener Fakt ist, dass alle bisher verwendeten Energieträger wie Öl, Gas und Kohle endlich sind und deren Gewinnung und Nutzbarmachung unser Klima und damit unseren Lebensraum in erheblichem Maße mit CO_2 belasten. Die Auswirkungen unserer Energie- und Umweltpolitik und unser tägliches Handeln können wir jeden Tag nicht nur in barer Münze (Energiekosten, etc.) erleben, sondern auch immer dramatischer an den Veränderungen auf unserem Planeten spüren.

Es liegt nun an jedem Einzelnen von uns, neue Wege zu gehen, über den Tellerrand zu sehen und die Herausforderungen, die an uns gestellt sind, anzunehmen und umzusetzen. **Das größte Potential beim Energieeinsparen liegt vorrangig darin, nur noch sehr wenig Energie zu verbrauchen: Die effizienteste Energie ist die, welche wir nicht brauchen! und daher weder erzeugen noch gewinnen müssen.**

Kommen Sie doch einfach einmal vorbei und erleben Sie live, wie Bauen und Sanieren für die Zukunft aussieht – wir freuen uns auf Sie!

Ihr Markus Meyer und das gesamte
Team des **HOUSE OF ENERGY**

AIROPTIMA
ENERGIEEFFIZIENTE
HAUSTECHNIKKONZEPTE
BERATUNG KONZEPTIONIERUNG OPTIMIERUNG PLANUNG

HOUSE OF ENERGY

BAU BAUAUSSTELLUNG SCHAU

KNOW SEMINARBEREICH HOW

energy DAYS

wer, wie, was – wieso, weshalb, warum

Das **HOUSE OF ENERGY**, ein multifunktionales Bürogebäude mit Betriebsleiterwohnung im PassivhausPlus Standard, versteht sich als Netzwerk. Neben dem Bauherrn Markus Meyer und seiner Firma AIROPTIMA haben Unternehmen aus den Bereichen Architektur, Bauträger, Immobilienverwaltung und –vertrieb, Haustechnikplanung, Bauphysik, Social Media, Werbung/Marketing, Photovoltaik, Haustechnikinstallation und Softwareentwicklung in ihm ihren neuen Firmenstandort gefunden.

Das **HOUSE OF ENERGY** hat einen so geringen Restheizwärmebedarf - ca. 90 % weniger als ein klassischer Neubau von heute – dass es rechnerisch mit fünf handelsüblichen Heizlüftern beheizt werden könnte. Wir haben jedoch einer Erdreichwärmepumpe den Vorzug der Versorgung des **HOUSE OF ENERGY** mit der erforderlichen Restheizung und Warmwasser gegeben. In jeder Nutzungseinheit des Gebäudes sorgt eine hocheffiziente Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung für optimale Raumluftqualität und dadurch für ein perfektes Arbeits- und Lebensumfeld.

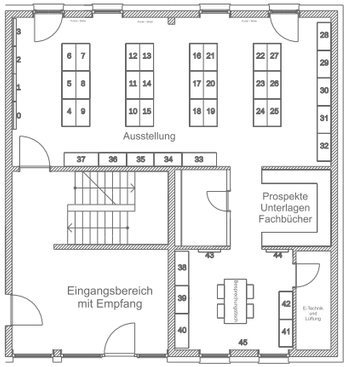
Um die zwar geringe aber noch benötigte Antriebsenergie für die Erdreichwärmepumpe und die Lüftungsgeräte sowie den Allgemeinstrom regenerativ zu erzeugen, wurde auf dem Dach des Gebäudes eine großflächige Photovoltaikanlage installiert. Diese regenerativ produzierte Strommenge stellt mehr als das 2-fache der benötigten Energiemenge für das Gebäude und seinen Betrieb bilanziert sicher – ein „Plus-Energie"-Gebäude! Somit erfüllt das **HOUSE OF ENERGY** bereits heute die Vorgaben der europäischen Union für alle Neubauten ab dem Jahr 2021.

Als weiteres Highlight des **HOUSE OF ENERGY** ist dem Gebäude in Zusammenarbeit mit der VWEW Kaufbeuren eine Stromtankstelle zur CO_2 neutralen Mobilität angegliedert.

Sie planen, zu bauen oder zu sanieren und wissen noch nicht genau, wie Sie Ihr Projekt am besten angehen bzw. umsetzen? Sie planen oder schreiben Objekte aus? Welche Produkte und/oder Lösungen sind für Sie bzw. das Objekt am besten geeignet? Wo können Sie Beispiele und /oder Lösungen ansehen, erleben und erfahren? Mit welchen kombinierten Maßnahmen erzielen Sie das größte Energieeinsparpotential?

Solche und/oder andere Fragen möchten wir Ihnen mit unserer neutralen Dauerausstellung **BAUSCHAU** im **HOUSE OF ENERGY** beantworten bzw. Lösungen hierzu näherbringen. Das Konzept der **BAUSCHAU** umfasst u. a. Themen wie Finanzierung mit eventuellen Fördermöglichkeiten, Gebäude- und Dachabdichtungen, Dämmungen, Fenster- und Haustürsysteme, Luft- und Winddichtheit, Elektrotechnik, Pumpensysteme, Lüftungstechnik, Solar, Pellet, Wärmepumpensysteme, Thermografie, Photovoltaik, uvm.

Auf 100 m² finden Sie hierzu mehr als 100 Exponate, die anschaulich und nachvollziehbar aus- und dargestellt sind. So können Sie sich vor Beginn eines Neubaus oder einer Sanierung mit bewährten Möglichkeiten und Lösungen vertraut machen. Erleben Sie live nachhaltiges und energieeffizientes Bauen und Sanieren für die Zukunft!



Die **BAUSCHAU** ist wochentags (außer an Feiertagen) immer von 9 bis 17 Uhr kostenfrei zugänglich. In der **BAUSCHAU** gibt es weder Preisinformationen noch einen Verkauf.

BAU BAUAUSSTELLUNG SCHAU

GRATIS

Die derzeit gebräuchlichste Bauformel lautet:

10 cm Dämmung + 3-Scheiben-Verglasung + 1 Wärmepumpe + 0 Lüftungsanlage = 1 energieeffizientes Gebäude

Die Wahrheit hinter dieser Formel:

Nicht einmal die Hälfte aller neu gebauten Häuser erfüllt die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV) 2009. D. h. mit der EnEV 2016 sind diese Neubauten dann bereits energetische Altbauten!

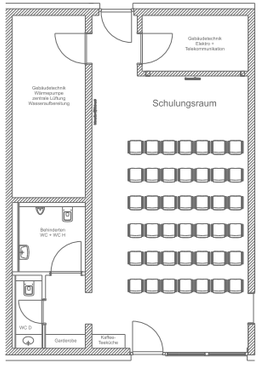
Jeder Neubau und jede Altbausanierung im EnEV-Minimalstandard oder gar darunter stellt eine für Generationen verschenkte Chance dar und bedeutet für Sie in der Zukunft nicht nur unnötigen Energie- sondern auch dauerhaft erhöhten Sanierungs- und Finanzierungsaufwand.

Unsere Formel lautet:

Erfahrung + Wissen + Detailplanung + Ausschreibung + Bauleitung und Qualitätsssicherung = 1 energieeffizientes und nachhaltiges Gebäude

Als Plattform für Weiterbildung, Wissensaustausch und Information haben wir in unserem **HOUSE OF ENERGY** einen fast 70 m² großen Seminarraum unter dem Namen **KNOWHOW** integriert.

Dieser Seminarraum ist geeignet für Veranstaltungen bis 50 Personen, mit dem notwendigen technischen Equipment wie z. B. Beamer, Whiteboard, etc. ausgestattet und kann auch für externe Vorträge, Seminare, Firmenpräsentationen, usw. angemietet werden. Nehmen Sie einfach via E-Mail (knowhow@houseofenergy.de) Kontakt mit uns auf.



KNOW SEMINARBEREICH HOW

wer, wie, was – wieso, weshalb, warum?

Eine gute Pressemitteilung beantwortet diese sechs berühmten „W"-Fragen i. d. R. bereits im ersten Absatz. Wer beantwortet Ihnen denn Ihre Fragen rund um´ s Bauen und Sanieren? Wollen Sie wissen, wie man Fenster fachgerecht einbaut oder wie z. B. eine Wärmepumpe funktioniert? Was kann man bei einer Altbausanierung falsch machen oder wie kann man dauerhaft Energie sparen?

Ab Januar 2014 werden sehr erfahrene Praktiker in unserem Schulungs- und Vortragsbereich **KNOWHOW** diese berühmten sechs „W"-Fragen rund um alle Themen zum Bauen und Sanieren in regelmäßig stattfindenden Abendvorträgen, den **energyDays**, ausführlich, informativ und prägnant beantworten.

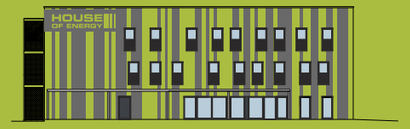
An mehreren Abenden pro Monat finden diese Vorträge jeweils ab 19 Uhr unter einem Monatsspezialthema statt.

Wie können Sie sich über das jeweilige Monatsspecial und die einzelnen Vortragstermine informieren?

Über unsere Internetseite **www.houseofenergy.de**, monatliche Informationsflyer, welche der Allgäuer Zeitung beiliegen und bei Banken/ Sparkassen der Region ausliegen. Gerne können Sie auch unseren Newsletter bestellen unter: newsletter@houseofenergy.de oder rufen Sie uns an: +49 8341 966 77 41.

Sie sind Hersteller oder Verarbeiter und haben ein interessantes Thema über das Sie informieren möchten?

Gerne, nehmen Sie einfach via E-Mail (knowhow@houseofenergy.de) Kontakt mit uns auf. Alles weitere stimmen wir dann mit Ihnen ab!



Ansicht Ost

anschaulich I informierend I unabhängig I bildend I nachhaltig I zielführend

Ansicht Nord