

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Halle 5, Stand 5.200, Dienstag, 05. April

Zeit	Vortrag
09:30 Uhr	Intro: Was erwartet Sie heute auf dem HEGS Markus Meyer / Airoptima
10:00 Uhr	START RUNDGANG Heizung und Erneuerbare Energien
10:30 – 11:00	Ist eine Sanierung mit Passivhauskomponenten sinnvoll? Ein Praxisbericht bringt Klarheit. Norbert Uhlir / Uhlir & Jansen
11:00 – 11:30	Ein dreigeschossiges Bürogebäude für ein Handwerksunternehmen. In Holzbauweise. Mit Passivhausqualität. Ein Projektbericht. Jon Steinfeld / TAFKAL Robert Klein / TAFKAL
11:30 – 12:00	Macht die Innendämmung von Heizkörpernischen Sinn? Sind Innendämmungen generell aus Schall- und Wärmeschutzsicht ratsam? Probleme bei der Umsetzung werden aufgezeigt. Ralf Kleinrosenbleck / Planungsgruppe dreika Norbert Uhlir / Uhlir & Jansen
12:00 – 13:00	PAUSE
13:00	START RUNDGANG Lüftung und Haustechnik
13:30 – 14:00	Ist eine Sanierung mit Passivhauskomponenten sinnvoll? Ein Praxisbericht bringt Klarheit. Norbert Uhlir / Uhlir & Jansen
14:00 – 14:30	Ein dreigeschossiges Bürogebäude für ein Handwerksunternehmen. In Holzbauweise. Mit Passivhausqualität. Ein Projektbericht. Jon Steinfeld / TAFKAL Robert Klein / TAFKAL
14:30 – 15:00	Macht die Innendämmung von Heizkörpernischen Sinn? Sind Innendämmungen generell aus Schall- und Wärmeschutzsicht ratsam? Probleme bei der Umsetzung werden aufgezeigt. Ralf Kleinrosenbleck / Planungsgruppe dreika Norbert Uhlir / Uhlir & Jansen

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Halle 5, Stand 5.200, Mittwoch, 06. April

Zeit	Vortrag
09:30	Intro: Was erwartet Sie heute auf dem HEGS Markus Meyer / Airoptima
10:00	START RUNDGANG Heizung und Erneuerbare Energien
10:30 – 11:00	Gebäudesimulation als Werkzeug zur energetischen und wirtschaftlichen Gebäudesanierung Dietmar Geiselman / Transsolar
11:00 – 11:30	Niedrigstenergiegebäude – 2021 ein Muss – heute ein Plus! Jürgen Leppig / GIH Bundesverband e.V.
11:30 – 12:00	Klimaneutralität im Gebäudebestand 2050 – Welche Effizienz- und Gebäudetechnik-Komponenten benötigen wir? Burkard Schulze Darup / Schulze Darup & Partner
12:00 – 13:00	PAUSE
13:00	START RUNDGANG Lüftung und Haustechnik
13:30 – 14:00	Energetische Sanierung mit PH-Komponenten - Umsetzung und Sicherstellung der Anforderungen am Beispiel eines Wohn- und Geschäftshauses und eines Seniorenheims Florian Lang / Herz & Lang
14:00 – 14:30	Notwendige Wohnraumlüftung beim Energieeffizienten Wohnungsbau (Kfw-Häuser) Carsten Dittmar
14:30 – 15:00	Vortragsprogramm folgt

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Halle 5, Stand 5.200, Donnerstag, 07. April

Zeit	Vortrag
09:30	Intro: Was erwartet Sie heute auf dem HEGS Markus Meyer / Airoptima
10:00	START RUNDGANG Heizung und Erneuerbare Energien
10:30	Begrüßung Jörg Bleyhl / Verlags-Marketing Stuttgart GmbH
10:30 – 11:00	Systeme zur effizienten Trinkwassererwärmung NN / Stiebel Eltron
11:00 – 11:30	Smarte Lösungen für die Heizung Joachim Just / Bosch Thermotechnik
11:30 – 12:00	Anforderungen der neuen EnEV Ursula Samuel / GIH Bundesverband e.V.
12:00 – 12:30	Dynamischer Energiemanager Klaus Oberzig / Fachautor
13:00	START RUNDGANG Lüftung und Haustechnik
12:30 – 13:00	Effizienzanalyse für Mehrfamilienhäuser Ralph Siegel / Buderus
14:00 Uhr	START RUNDGANG Immobilienwirtschaft

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Halle 5, Stand 5.200, Freitag, 08. April

Zeit	Vortrag
09:30	Intro: Was erwartet Sie heute auf dem HEGS Markus Meyer / Airoptima
10:00	START RUNDGANG Heizung und Erneuerbare Energien
10:30 – 11:00	Öffentliche Fördermittel im Bereich Energieeffizienz Ursula Samuel / GIH Bundesverband e.V.
11:00 – 11:30	Passivhaus gestern, heute und morgen - Die energetische Parallelgesellschaft! Roland Matzig / r-m-p architekten
11:30 – 12:00	Realisierte Schul(sanierungs)-projekte mit Passivhaus-komponenten Jochen Schurr / m2s müllerschurr.architekten
12:00 – 13:00	PAUSE
13:00	START RUNDGANG Lüftung und Haustechnik
13:30 – 14:00	Wohnen in der Energietankstelle – das Aktiv-Stadthaus in Frankfurt Andreas Wiege / HHS Planer + Architekten
14:00 – 14:30	Vortragsprogramm wird nachgereicht

Kostenfrei

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“



Referenten



Katharina Pogoda
B. Sc. Architektin

als stellvertretende Projektleiterin beschäftigt. Derzeit betreue ich die Sanierung einer berufsbildenden Schule mit Passivhauskomponenten im laufenden Betrieb in Marburg und eine energetische Sanierung mit Vollauslagerung und Interimsbau.

Angestellte in Voll- und Teilzeit
02 / 2011 - heute
- r-m-p passivhaus architekten
und ingenieure
- Pro Passivhaus e.V.

Kostenfrei

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“



Intro: Was erwartet Sie heute auf dem HEGS

Referenten



Markus Meyer

Selbstständig mit TGA
Planungsbüro AIROPTIMA

Geboren
25.10.1968 in Kaufbeuren

Träger der Bayerischen
Staatsmedaille für Verdienste um
Umwelt- und Gesundheit 2010

Zertifizierter Thermograf Level 2
und Ausbilder für Luftdichtheit im
Bauwesen

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Smarte Lösungen für die Heizung

Energieeinsparung durch die intelligente Vernetzung von Heizungsanlagen steht anschließend bei Joachim Just im Mittelpunkt. Dabei geht Just sowohl auf die (smarte) Optimierung des Nutzerverhaltens als auch auf Verbesserungen in der Anlagenbetreuung ein. Just setzt auf ein Netzwerk von Junkers-Experten, die jeweils regional für die Betreuung der Kunden verantwortlich sind.

Referenten



Joachim Just

Der 50-jährige ist seit Mai 2013 Leiter des Key-Account Managements für die Wohnungswirtschaft von Junkers Deutschland in Wernau (nahe Stuttgart). Zuvor war der gebürtig Reutlinger Vertriebs- und Marketingleiter für Sieger und für die Zusammenführung der Vertriebsaktivitäten der Bosch-Thermotechnik-Marken Sieger und Junkers verantwortlich. Just ist studierter Diplom-Kaufmann.

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Öffentliche Fördermittel im Bereich Energieeffizienz

Schwerpunkt: Energetische Sanierung bestehender Gebäude.

Die EnEV regelt die Einsparung von Energie in Gebäuden. Der Vortrag behandelt die seit 2016 in Kraft getretenen Neuerungen insbesondere für den Neubau und die Erfahrungen in der Umsetzung und mit dem Energieausweis seit der Einführung der EnEV (seit Oktober 2013).

Referenten



Ursula Samuel

Die 50-jährige ist seit 2012 im Bundesverband der Gebäudeenergieberater, Ingenieure, Handwerker (GIH) in Berlin für Technik und Weiterbildung zuständig. Seit 2000 führt die gebürtige Münchnerin als Energieexpertin ihr Architekturbüro in der bayerischen Hauptstadt.

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Dynamischer Energiemanager

Oberzig spricht in Nürnberg über dynamische Energiemanager, hier am Beispiel der rein regenerativen Beheizung des Wohnquartiers „Gartenstadt Lichterfelde Süd“ in Berlin. Die Energie stammt aus Solarkollektoren, aus Wärmepumpen und aus der Wärmerückgewinnung der Abluft. Im Mittelpunkt stehen der Energiemanager und ein sogenannter e-Tank.

Referenten



Klaus Oberzig

Er ist Redakteur für Wissenschafts- und Energiefragen. Der 66-jährige gebürtige Berliner ist zudem gelernter Maschinenführer. Er schreibt unter anderem Ratgeber-Bücher für Stiftung Warentest.

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Effizienzanalyse für Mehrfamilienhäuser

Ralph Siegel (56) referiert zum Abschluss des Tages der Immobilienwirtschaft auf der IFH/Intherm in Halle 5, Stand 200 zu „Effizienzanalyse für Mehrfamilienhäuser“. 80 Prozent aller haustechnischen Anlagen arbeiten laut Buderus nicht energieoptimiert. Verluste werden deshalb mit Messwert gestützten Analysen aufgespürt und danach vermieden.

Referenten



Ralph Siegel

Siegel ist seit 2011 Key Account Manager Deutschland für die Wohnungswirtschaft bei der Bosch-Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland (Wetzlar). Der gebürtige Weimarerer ist Diplom-Ingenieur (FH) und ausgebildeter Energieberater. Seit 1993 ist er in der Heizungstechnik und Energiewirtschaft tätig.

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Wohnen in der Energietankstelle – das Aktiv-Stadthaus in Frankfurt

Das Aktiv-Stadthaus der Wohnungsbaugesellschaft ABG FRANKFURT HOLDING löst gleich mehrere ungewöhnliche Aufgaben:

Wohnungsbau auf einem ungewöhnlich langen und schmalen Grundstück (150 x 9 m) unweit des Frankfurter Hauptbahnhofs, das bis dato nur als Stellplatzfläche diente. Ein großes Wohngebäude, das mit Fahrrad- und Carsharing-Stellplätzen im Erdgeschoss stadtgerechte Formen der Mobilität anbietet, umweltfreundliches Bauen unter Verwendung von Holzfassadenelementen und schließlich ein Gebäude mit 74 Miet-Wohneinheiten, das in der Jahresbilanz mehr Energie erzeugt als es verbraucht.

Referenten



Andreas Wiege

Dipl.-Ing. Architekt BDA

Geboren

1959 in Darmstadt

Ausbildung

Architekturstudium:

TH Darmstadt, 1981-1989

Vorstand HHS Planer +

Architekten AG seit 2001

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Notwendige Wohnraumlüftung beim Energieeffizienten Wohnungsbau (Kfw-Häuser)

Die heutigen Anforderungen an Gebäude können auf zwei Kenngrößen reduziert werden: Transmissionswärmeverluste (Gebäudehülle) und Lüftungswärmeverluste (Anlagentechnik). Beispiele im Holzhausbau und dem Massivbau zeigen Lösungen im Bereich der Wohnraumlüftung, die im Rahmen der KfW in den Effizienzhäusern fester Bestandteil geworden ist.

Referenten



Carsten Dittmar
Civil engineer

Geboren
10.09.1974 in Hechingen

Ausbildung
Fraunhofer Institute for Solar
Energy Systems ISE, Germany

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Energetische Sanierung mit PH-Komponenten - Umsetzung und Sicherstellung der Anforderungen am Beispiel eines Wohn- und Geschäftshauses und eines Seniorenheims

Hocheffiziente Gebäudesanierungen erfordern einen integralen Planungsansatz und ein Qualitätsmanagement. Aufgabe ist es die Anforderungen des Bauherren, der Architektur, den Fachplanern und der Förderungen abzustimmen und in der Planungs-/Ausführungsphase umzusetzen und zu sichern.

Referenten



Florian Lang
Geschäftsführer
Herz&Lang GmbH

Geboren
1975

Ausbildung
Akkreditierung als
Passivhauszertifizierer
vom Passivhausinstitut

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Realisierte Schul(sanierungs)-projekte mit Passivhaus-komponenten

Um der Vorbildfunktion von Schulgebäuden gerecht zu werden gilt es in der energetischen Sanierung hohe Maßstäbe zu setzen. Neben der Verbesserung der Gebäudehülle kommt hier insbesondere dem Integrieren der mechanischen Belüftung ein hoher Stellenwert zu. Anhand von verschiedenen Projekten wird vorgestellt wie diese komplexen Anforderungen auch im laufenden Schulbetrieb realisiert werden können.

Referenten



Jochen Schurr

Architekt Dipl. Ing. (FH)

Geboren

23.03.1971 Mindelheim

Ausbildung

von 1991 bis 1997

Architekturstudium FH Augsburg,
Diplom

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Niedrigstenergiegebäude

Ab 2021 müssen alle Neubauten als Niedrigstenergiegebäude ausgeführt werden. Es macht Sinn, bereits heute diesen Standard zu bauen. Kosten und Nutzen werden anhand eines aktuellen Gebäudes transparent dargestellt.

Referenten



Jürgen Leppig

seit April 2013 Mitglied
des Vorstandes des GIH
Bundesverbandes e.V.

Seit März 2015 Vorsitzender des
GIH Bundesverbandes e.V.

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Ist eine Sanierung mit Passivhauskomponenten sinnvoll? Ein Praxisbericht bringt Klarheit.

Macht der Dämmwahn noch Sinn oder sind wir schon bei der „Volksverdämmung“ über die „DER SPIEGEL“ kürzlich berichtet hat? Die Sanierung eines Wohnhauses von 1922 mit Passivhauskomponenten, einer Luft-Wasser-Wärmepumpe und einer kontrollierten Wohnraumlüftung zeigt, dass erhöhte Dämmstärken und moderne Technik durchaus Sinn machen ...

Referenten



Norbert Uhlir
Ingenieurbüro Uhlir & Jansen
aus Dortmund

Beratender Ingenieur VBI
und IK-Bau NRW

Seit 2011 ist Herr Uhlir
2. Vorsitzender im Verein
+e PROEFFIZIENZ und bietet
regelmäßig praxisnahe Seminare
zum Thema Bauphysik und
Tragkonstruktionen an.

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Macht die Innendämmung von Heizkörpernischen Sinn? Sind Innendämmungen generell aus Schall- und Wärmeschutzsicht ratsam? Probleme bei der Umsetzung werden aufgezeigt.

Die nachträgliche Dämmung von Heizkörpernischen und Innendämmungen von Wände generell sind eine sehr komplexe Angelegenheit. Man reduziert den Wärmeverlust im Bereich der Nische oder der ganzen Wand, aber man verschlechtert je nach Dämmsystem den Schallschutz der Wand rasant. Dies hat sogar Auswirkungen auf den Schallschutz der angrenzenden Wohnungstrennwände. Ein Praxisbericht zeigt die Probleme auf ...

Referenten



Ralf Kleinrosenbleck
Dipl. Ing. Architekt (AKNW)

Geboren
26.11.1958

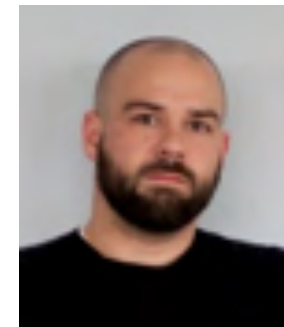
Mitbegründer und
Mitgesellschafter des
Architekturbüros
dreika Planungsgruppe GbR
in Krefeld seit 2001

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

**Ein dreigeschossiges Bürogebäude für ein Handwerksunternehmen.
In Holzbauweise. Mit Passivhausqualität. Ein Projektbericht.**

Nachhaltigkeit ist für das in zweiter Generation inhabergeführte Familienunternehmen ‚Jäger Heizung-Sanitär GmbH‘ eines der zentralen Themen, in Kundenprojekten ebenso wie als Teil der eigenen Firmenphilosophie. Das wachsende Unternehmen erweitert 2015 mit Hilfe von TAFKAL die Verwaltung um einen dreistöckigen Holzelementbau im Passivhausstandard.

Referenten



Robert Klein
TAFKAL – GmbH
Gesellschafter-Geschäftsführer

Verantwortlicher Geschäftsführer
für die Bereiche Finance,
Networking, Marketing
Machbarkeitsstudien für diverse
Investitionsgesellschaften,
größere Bauprojekte in ganz
Deutschland und der Schweiz.

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Klimaneutralität im Gebäudebestand 2050 – Welche Effizienz- und Gebäudetechnik-Komponenten benötigen wir?

Um die Ziele der Energiewende zu erreichen geht es um Effizienzmaßnahmen und erneuerbare Energieversorgung gleichermaßen. Im Gebäudebereich sind die dazu erforderlichen Komponenten marktverfügbar. Der Beitrag zeigt auf, wie die Gebäudestandards in den 2020er Jahren aussehen werden – und vor allem, welche Entscheidungen beim Bauen bereits heute sinnvoll sind.

Referenten



Dr. Burkhard Schulze Darup
Architekt und Stadtplaner
schulze darup & partner
architekten, Nürnberg-Berlin
Studium an der TU Berlin

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Gebäudesimulation als Werkzeug zur energetischen und wirtschaftlichen Gebäudesanierung

Welche Baumaßnahmen sind sinnvoll? Dies ist eine typische Bauherrenfrage zu Beginn einer umfassenden Gebäudesanierung. Ein effektives und flexibles Werkzeug zur Beantwortung dieser Fragestellung stellt die Gebäudesimulation dar. Am Beispiel eines denkmalgeschützten Wohn- und Geschäftshauses in Offenbach wird die Konzeptentwicklung für eine energetisch und wirtschaftlich optimierte Gebäudesanierung dargestellt.

Referenten



Dietmar Geiselman
Architekt im Bereich
energieeffizientes Bauen
seit 2006 bei Transsolar.

Geboren
26. 3.1974 in Lindau

Ausbildung:
M.Sc. KlimaEngineering Donau
Universität Krems, Österreich

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“

Passivhaus gestern, heute und morgen – die energetische Parallelgesellschaft!

Wieso eigentlich Passivhausstandard wenn wir doch eine gesetzlich verordnete Energiebedarfsmenge für Gebäude haben? So oder so ähnlich könnte man fragen, insbesondere dann wenn es um die ENEC und Ihre „kleinen Geschwister“ im Sinne der Förderung geht. Worin liegt der Sinn zum gesetzlichen Energiebedarfsstandard eine Parallelwelt aufzubauen? Wo ist der Vorteil und wie gestalten sich die Nachteile, oder sogar Risiken? Wieso gibt es, wenn Passivhaus doch ein Standard für Ökospinner ist, mittlerweile so viele davon - und das Weltweit? Und wieso verharrt der Passivhausstandard im Status der Privatideen, wenn er denn so gut ist wie alle Passivhaus-Besitzer behaupten. Diese und weitere Fragen werden von Roland Matzig, einem Passivhaus-Planer der ersten Stunde kritisch beleuchtet und ausführlich beantwortet.

Referenten

Roland Matzig

Kostenfrei

Forum „Hocheffiziente Gebäudesanierung“



Referenten



Jörg Bleyhl