



Renovieren und Energiesparen

Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt
 Stadthausbrücke 6
 20355 Hamburg
 Billstraße 64
 20539 Hamburg

www.bsuh.hamburg.de

Hamburg Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

Wachsende Stadt – Grüne Metropole am Wasser



Hier werden Sie gefördert

- **'Wärmeschutz im Gebäudebestand'**
 Wärmeschutzmaßnahmen in selbstgenutzten Wohngebäuden bei Einhaltung einer Mindestdämmqualität
 Zuschuss: 500.- bis 125.000.- Euro
verantwortlich: Initiative Arbeit und Klimaschutz, BSU Hamburg
- **'Klimaschutzprogramm Heizung und Solar'**
 Thermische Solarkollektoranlagen werden durch Zuschüsse an die Handwerksbetriebe gefördert
 Zuschuss: 160.- bis 270.- Euro/m²
verantwortlich: Initiative Arbeit und Klimaschutz, BSU Hamburg
- **'Klimaschutzprogramm Bioenergie'**
 Bioenergie (z.B. Holzpellet-Heizanlagen, Biomasse-Verbrennungsanlagen) werden durch Zuschüsse gefördert
 Zuschuss: Heizanlagen: 90.- Euro/je kW
verantwortlich: Initiative Arbeit und Klimaschutz, BSU Hamburg
- **'CO₂-Gebäudesanierungsprogramm' und 'Wohnraum modernisieren (Standard oder Ökoplus)'**
 Bauliche und haustechnische Sanierungsmaßnahmen werden durch zinsgünstige Darlehen bis zu einer Höhe von 100.000.- Euro gefördert, Teilschulderlass von 10% bei Erreichen des Neubaustandards nach EnEV
verantwortlich: Kreditanstalt für Wiederaufbau - Antrag über Hausbank
- **'Marktanreizprogramm Regenerative Energien'**
 Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, u.a. thermische Solarkollektoren und Biomassefeuerungen
 Zuschuss: 60.- bis 135.- Euro/m², 60.- Euro/kW Heizleistung
verantwortlich: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle - Antrag über Hausbank

Ich werde an der Informationsveranstaltung am 1. November 2006 teilnehmen.

Ich möchte am 09.11. 23.11. 29.11. an einer Initialberatung teilnehmen und bitte um eine Terminabsprache.

Ich hätte gerne Informationsmaterial zu den folgenden Themen:

- Energetische Sanierung
- Erneuerung der Heizungsanlage
- Finanzierung und Förderungen

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Email _____

zusenden oder zufaxen unter 040 / 380 384-29.

Modernisierungskampagne

- Niedrige Energiekosten ■
- Hoher Wohnkomfort ■
- Finanzielle Förderung ■
- Energieausweis ■

Initiator Initiative ARBEIT UND KLIMASCHUTZ
www.arbeitundklimaschutz.de

Kontakte

WK Hamburgische Wohnungsbaukreditanstalt
www.wk-hamburg.de

solarzentrum
www.solarzentrum-hamburg.de

Verbraucherzentrale Hamburg
www.vzhh.de

KfW Kreditanstalt für Wiederaufbau Förderbank
www.kfw-foerderbank.de

Handwerkskammer Hamburg - ZEWU
www.handwerkskammer-hamburg.de

BAFA Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle
www.bafa.de

Unsere Partner

e-on | Hanse

Mordhorst BAUBIOLOGISCHER FACHHANDEL

alsecco FASSADENKOMPETENZ

SunTechnics be a part of it.

Koordination und Beratung

ZEBAU
ZEBAU GmbH - Zentrum für Energie, Bauen, Architektur und Umwelt
 Große Elbstraße 146, 22767 Hamburg
 Tel.: 040 / 380 384-0, Fax: 040 / 380 384-29
 Email: info@zebau.de, Internet: www.zebau.de

Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

www.bsuh.hamburg.de

ZEBAU GmbH

Große Elbstraße 146
22767 Hamburg

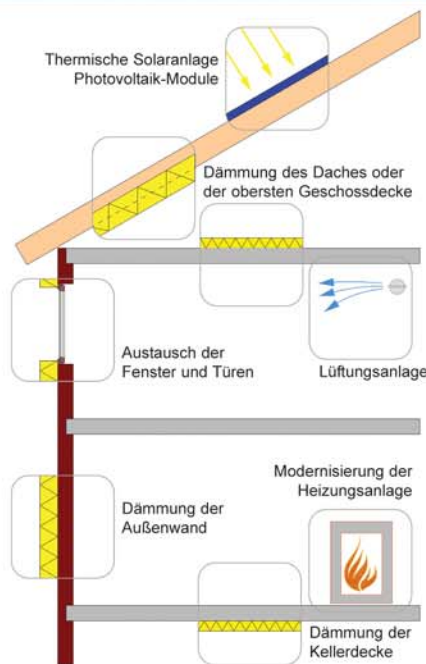
eine Projektidee der **ZEBAU**

Renovieren und Energiesparen



"Energie sparen heißt Geld sparen - dies und die Verbindung zu besserer Wohn- und Umweltqualität ist angesichts der Energiepreisentwicklung heute allen klar. Jeder Neubau wird möglichst gut gedämmt und mit neuester Heiz- und Lichttechnik ausgestattet. Insofern ist jede hier eingesetzte Investition eine gute Zukunftsanlage für den Geldbeutel - der Hausbesitzer und auch der Mieter freut sich. Besitzen Sie ein Haus, das älter ist als 20 Jahre? Nutzen Sie doch die geplante Renovierung, um sie mit den Chancen eines verringerten Energieverbrauchs zu verbinden. Möglichkeiten gibt es viele, auch für Sie ist mit Sicherheit etwas dabei. Die ZEBAU GmbH hat mit ihrer Ausstellung und den Informationen zu Fördermöglichkeiten ein interessantes Angebot zusammengestellt, dessen Nutzung ich allen Hausbesitzern nur empfehlen kann."

Gerhard Fuchs
Bezirksamtsleiter Wandsbek



Das Eigenheim 2006 - fit für die Zukunft

1. November 2006 - 17.00 bis 21.00 Uhr

FORUM ALSTERTAL
Kritenberg 18, 22391 Hamburg-Poppenbüttel
Moderation *Peter-M. Friemert, ZEBAU GmbH Hamburg*

- 17:00 Besichtigung der Ausstellungen**
Initiative Arbeit- und Klimaschutz, Hamburgische Wohnungsbaukreditanstalt, E.ON Hanse AG, alsecco Fassadenkompetenz, SunTechnics, ökolog. Baustoffhandel Mordhorst KG, Tischlerei Jan Schreyack und Tischlerei Lübker (Fenster), Verbraucherzentrale Hamburg, Zentrum für Energie, Wasser- und Umwelttechnik, Solarzentrum Hamburg
- 18:00 Begrüßung**
- 18:10 Grußwort des Bezirkes Wandsbek**
Gerhard Fuchs, Bezirksamtsleiter, Bezirk Wandsbek
- 18:20 Wärmedämmung**
Fassaden-, Keller-, Dachdämmung und Wärmeschutz bei Fenstern und Türen - Welche Möglichkeiten gibt es?
Dipl.-Phys. H. Michael Hell, Verbraucherzentrale Hamburg
- 18:40 Heizung erneuern**
Brennwertkessel, Solarthermie, Holzpelletofen, Wärmepumpe - neue Technik für alte Häuser
Thomas Brauer, E.ON Hanse AG
- 18:55 Wärme aus Luft und Erde**
Thorsten Schiffer, SunTechnics
- 19:10 Energieausweis und Energiepass - Fördermöglichkeiten**
Der neue Gebäudeenergieausweis und der Hamburger Energiepass - warum und wofür wird er gebraucht?
Dr. Matthias Sandrock, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg, Initiative Klimaschutz
- 19:30 Finanzielle Förderung und zinsgünstige Kredite**
Finanzierungskonzepte für die energetische Modernisierung
Petra Stinski, Hamburgische Wohnungsbaukreditanstalt
- 19:50 Renovieren und Energiesparen**
Fragerunde mit den Referenten
- 20:00 Besichtigung der Ausstellungen**
- 21:00 Ende der Veranstaltung**

Wir beraten Sie gerne!

Lassen Sie sich zu den Themen Sanierung, Modernisierung, Finanzierung und Förderung von unseren Partnern beraten. Hier erhalten Sie erste Informationen und Adressen und Hinweise für das weitere Vorgehen. Um Anmeldung wird gebeten

- 09. November 2006**
15-18 Uhr
Walddorfer Sportverein
Halenreie 32-34, 22359 Hamburg
Dipl.-Ing. Architekt Lars Beckmannshagen, ZEBAU GmbH Hamburg
- 23. November 2006**
15-18 Uhr
Bezirksamt Wandsbek
Schloßstraße 60, 22041 Hamburg
Dipl.-Ing. Nicola Beck, ZEBAU GmbH Hamburg
- 29. November 2006**
15-18 Uhr
E.ON Hanse AG
Heidenkampsweg 99, 20097 Hamburg
Dipl.-Ing. Architekt Peter-M. Friemert, ZEBAU GmbH Hamburg



Wir sind für Sie da!

Zusätzlich zu den Beratungsterminen bietet die ZEBAU GmbH vom 23.10. - 22.12.2006 ein Infotelefon, über das Informationsmaterial bestellt und Kontaktmöglichkeiten abgefragt werden können.

23. Okt. -
22. Dez. 06
10-16 Uhr

040 / 380 384 - 0

Anfahrt Forum Alstertal

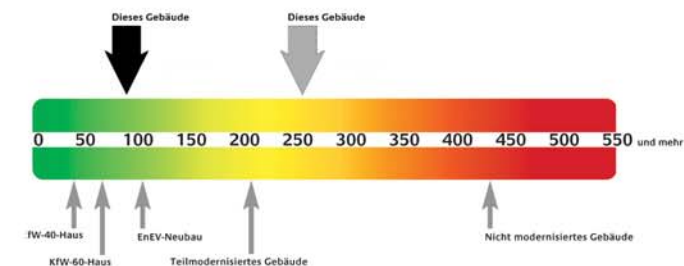


Energiesparen lohnt sich:

Beispielhaus:
Einfamilienhaus, Baujahr 1959,
2 Vollgeschosse, unterkellert, 143 m² Nutzfläche

Realisierte Energieeinspar-Maßnahmen:

- 6 cm Dämmung der Kellerdecke,
- 22 cm Zwischen- und Untersparrendämmung der Dachschräge,
- 12 cm Fassadendämmung,
- Einbau neuer Fenster mit Wärmeschutzverglasung,
- Einbau eines Erdgas-Brennwertkessels,
- 4 m² Solarkollektoren zur Warmwasserbereitung



	vorher	nachher
Heizwärmebedarf kWh/m ² a	252	89
Gesamtkosten		40.000 Euro
abzgl. ohnehin anfallender Instandhaltungskosten		- 13.100 Euro
Teilschulderlass, Förderzuschüsse		- 8.600 Euro
Verbleibender Investitionsbedarf		18.300 Euro
Finanzierung		2,72 % (effektiv)
Einsparung Heizkosten		1.282 Euro p.a.
./. Kapitalkosten		- 866 Euro p.a.
= Jährlicher Gewinnvorteil		416 Euro p.a.

* Angenommener Energiepreis: 0,055 Euro/kWh

Um Anmeldung durch Rücksendung des Antwortformulars (siehe Rückseite) wird gebeten.