

## Leben im Passivhaus

Das Passivhaus ist der weitreichendste eingeführte Standard beim energiesparenden Bauen: Die Energieeinsparung beim Heizen beträgt über 80 % gegenüber den gesetzlich vorgeschriebenen Neubau-Standards. Der Heizwärmebedarf liegt im Passivhaus unter 15 kWh/(m<sup>2</sup>a), was umgerechnet ungefähr 1,5 Liter Heizöl entspricht. Dies wird durch eine durchgängig sehr gute Wärmedämmung von Dach, Wänden und Keller sowie durch spezielle Fenster erreicht. Die Wärmedämmung darf keine Lücken haben, um Wärmebrücken zu vermeiden. Alle Oberflächen der Innenräume sind gleichmäßig warm und angenehm.

**5 Euro  
Heizkosten  
im Monat?**

**nie mehr  
kalte  
Füße?**

Durch die gute Dämmung wird kaum noch Energie für die Beheizung der Räume benötigt - die Wärme der Sonneneinstrahlung oder auch die internen Wärmegewinne durch eigene Körperwärme, elektrische Geräte oder Beleuchtung reichen oftmals fast aus.

Damit die Wärme in der Raumluft erhalten bleibt und trotzdem immer eine gute Luftqualität in den Räumen vorhanden ist, ohne dass diese durch dauerhaftes Lüften verloren geht, wechselt eine Lüftungsanlage die Luft alle zwei bis drei Stunden aus. Die Wärme der verbrauchten Luft wird in einem Wärmetauscher an die frische Luft abgegeben - ohne dass sich diese beiden Luftströme vermischen.

Durch Filter können zusätzlich alle Pollen und andere belastende Stoffe aus der Frischluft herausgefiltert werden.

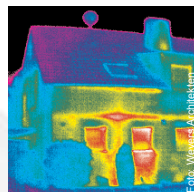
**mit zwei  
Glühbirnen  
heizen?**

**nie mehr  
Probleme  
mit Pollen?**

Die Hamburgische Wohnungsbaukreditanstalt fördert zur Zeit den Bau eines Passivhauses mit bis zu 31.200 Euro - eine Förderung, die Sie nutzen sollten. Zusätzlich bietet die Kreditanstalt für Wiederaufbau zinsgünstige Baudarlehen an.

**bis zu  
31.200 Euro  
Förderung  
nutzen?**

**energiesparende  
Fenster und  
Wärmedämmung**



**Wärmebrückenfreiheit  
und Luftdichtigkeit**

**kontrollierte  
Wohnungslüftung mit  
Wärmerückgewinnung**



## Wohnen im Passivhaus

**der Hamburger Arbeitskreis  
Passivhaus informiert**

- **Energiekosten senken**
- **Wohnkomfort steigern**
- **Förderungen nutzen**



[www.ak-passivhaus.de](http://www.ak-passivhaus.de)

Der Arbeitskreis wird unterstützt durch das Interreg IVB North Sea Region Programme im Rahmen des Projektes "Build with CaRe".



The Interreg IVB  
North Sea Region  
Programme



BUILD WITH CaRe  
ENERGIE SPAREN. BILDAUEN.

### Koordination



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



Hamburger  
Arbeitskreis  
Passivhaus

koordiniert durch



## Der Hamburger Arbeitskreis Passivhaus stellt sich vor

Der Hamburger Arbeitskreis Passivhaus hat sich am 1. Juli 2008 auf Initiative und unter Koordination der ZEBAU GmbH gegründet, um den Passivhausstandard und das Bauen und Sanieren mit Passivhauskomponenten in Hamburg und der Metropolregion weiter zu verbreiten. Der lockere Zusammenschluss von interessierten Architekten, Planern und Vertretern von Hochschulen, Institutionen und Verwaltung trifft sich etwa vierteljährlich, um sich untereinander auszutauschen und zu informieren, aber auch um gemeinsame Aktionen und Kampagnen zu koordinieren.

Der Hamburger Arbeitskreis Passivhaus steht allen Interessierten offen, die sich dauerhaft oder temporär, aktiv oder zum reinen Informationsaustausch dem Thema Passivhaus und Passivhauskomponenten widmen wollen.

Bereits im Jahre 2008 koordinierte der Hamburger Arbeitskreis Passivhaus den internationalen **Tag des Passivhauses 2008** für den Raum Hamburg. Neben einer zentralen Veranstaltung konnten fünf Objekte am Wochenende 7. bis 9. November 2008 besichtigt werden, was etwa 600 Interessierte nutzten. Der Tag der Offenen Tür wurde von einer Pressekampagne u.a. mit einem Pressegespräch mit den Senatorinnen Hajduk und Gundelach begleitet.

Der **Tag des Passivhauses 2009** findet vom 6. bis 8. November 2009 statt - Bauherren und Architekten können sich mit einer Besichtigung ihrer Objekte beteiligen und unter [www.tag-des-passivhauses.de](http://www.tag-des-passivhauses.de) anmelden. Die Termine der Besichtigungen sind ab Anfang Oktober 2009 online zu finden.

Weitere Aktivität war die Begleitung der Organisation der **1. Norddeutschen Passivhauskonferenz 2009** am 5. März 2009 mit 300 interessierten Teilnehmern, vielen interessanten Vorträgen und fruchtbaren Gesprächen sowie einer begleitenden Ausstellung.

Auch für das Jahr 2010 ist auf Grund des Erfolges eine zweite Norddeutsche Passivhauskonferenz geplant.

Wenn auch Sie Interesse an einer Mitarbeit im oder weiteren Informationen zum Hamburger Arbeitskreis Passivhaus haben, so wenden Sie sich bitte an die ZEBAU GmbH unter [info@zebau.de](mailto:info@zebau.de).



## Passivhäuser in und um Hamburg Auswahl Mehrfamilienhäuser



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Stellingen  
Freie Architekten  
Werner und Nils Feldsien



Mehrfamilienhaus in Hamburg-St. Pauli  
Plan-R-Architektenbüro  
Joachim Reing



Mehrfamilienhaus in Hamburg-St. Pauli  
Andreas-Thomsen-Architekten



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Eimsbüttel  
DR-Architekten  
Dittter & Reumschüssel



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Eidelstedt  
Plan-R-Architektenbüro  
Joachim Reing



Mehrfamilienhaus in Ahrensburg  
Plan-R-Architektenbüro  
Joachim Reing



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Heimfeld  
DR-Architekten  
Dittter & Reumschüssel



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Iserbrook  
Dipl.-Ing. Architektin Christiane Gerth



Klimaschutzsiedlung am Kornweg  
Neustadtarchitekten



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Lurup  
Huke-Schubert Berge Architekten



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Volksdorf  
Konnex Projekt- und Planungsbüro



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Bramfeld  
Konnex Projekt- und Planungsbüro



Mehrfamilienhaus in Hamburg-Eimsbüttel  
Neustadtarchitekten

## Passivhäuser in und um Hamburg Auswahl Einfamilien- und Reihenhäuser



Plus-Energiehaus in Lüneburg  
Dipl.-Ing. Michael Meyer-Olberleben



Anbau im Passivhausstandard in Norderstedt  
Dipl.-Ing. Architekt Robert Heinicke  
Dipl.-Ing. Architekt Nisse Gerster



Einfamilienhaus in Hamburg-Wilhelmsburg  
denker.denker Architekten, Nils Denker



Doppelhaus in Hamburg-Schnelsen  
Dipl.-Ing. Architekt Robert Heinicke  
Dipl.-Ing. Architekt Nisse Gerster



Einfamilienhaus in Hamburg-Marmstorf  
Dipl.-Ing. Architekt Robert Heinicke  
Dipl.-Ing. Architekt Nisse Gerster



Doppelhaus in Hamburg-Heimfeld  
Büro AGP / ZÜBLIN AG



Doppelhaus in Götting / Kreis Lauenburg  
Architekturbüro Petra Merten



Einfamilienhaus in Hamburg-Iserbrook  
Dipl.-Ing. Architekt Dev K. Dockendorf



Reihenhaus in Hamburg-Lurup  
Dipl.-Ing. Architektin Christiane Gerth



Reihenhaus in Hamburg-Wilhelmsburg  
Dipl.-Ing. Architekt Jan Krugmann



Reihenhaus in Hamburg-Wilhelmsburg  
Architekturbüro Petra Merten



Reihenhäuser in Hamburg-Iserbrook  
Dipl.-Ing. Architektin Christiane Gerth



Reihenhaus in Hamburg-Farmen  
Enno Klünder, Architekt HBK

...und Ihr Eigenheim?