

# Fragebogen für den Wärmepass

# KLiBA

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ Tel. (tagsüber): \_\_\_\_\_

Fragebogen für Gebäude: Anschrift: \_\_\_\_\_

Postadresse (falls abweichend): Anschrift: \_\_\_\_\_

Ausgefüllten Fragebogen bitte an: **KLiBA, Wieblinger Weg 21, 69123 Heidelberg, Tel. 06221-603808 / Fax. -603813**

## Das Gebäude

Gebäude-Baujahr: \_\_\_\_\_

Haustyp

- Einfamilien-/Zweifamilienhaus  
 Mehrfamilienhaus

Gebäudetyp

- Freistehendes Einzelgebäude  
 Doppelhaushälfte, Reihenendhaus  
 Reihemittelhaus

Anzahl der Vollgeschosse (ohne Keller und Dach)  
 \_\_\_\_\_ Vollgeschosse

Anzahl der Hausbewohner: \_\_\_\_\_ Personen

Beheizbare Wohnfläche

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> im Kellergeschoss  
 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> im Dachgeschoss  
 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> in allen übrigen Geschossen zusammen

## Der Keller

Ist das Gebäude unterkellert?

- Ja, voll       Ja, zu etwa <sup>2</sup>/<sub>3</sub>  
 Ja, zu etwa <sup>1</sup>/<sub>3</sub>     Nein

Kellerwände der beheizten Räume:

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Kelleraußenwände im Erdreich  
 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Kelleraußenwände freistehend  
 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Kellerinnenwände zu unbeh. Räumen

## Die Außenwände (ohne Kellergeschoss)

- Mauerwerk aus \_\_\_\_\_  
 Einschalig     Zweischalig  
    mit \_\_\_\_\_ cm Luftschicht  
 Fertigbauteile     Fachwerk

Ausführung der Fassade

- Verputzt     Vorgehängte Fassade  
 Sichtmauerwerk/Sichtfachwerk

Ist eine Außendämmung der Fassade möglich?

- Ja       Nein

Sind Heizkörpernischen vorhanden?

- Ja, etwa \_\_\_\_\_% der Außenwandfläche  
 Nein

## Das Dach

Dachform

- Satteldach     Walmdach     Flachdach



## Die Heizung

Heizungsart

- Zentralheizung     Etagenheizung  
 Einzelöfen       Sonstige Heizungsarten

Energieträger

- Öl     Gas     Sonstiges: \_\_\_\_\_

Angaben zur Zentralheizung

Kessel

Brenner

- Baujahr \_\_\_\_\_ Baujahr \_\_\_\_\_  
 Nennleistung \_\_\_\_\_ kW    Nennleistung \_\_\_\_\_ kW  
 Brennwertkessel       mit Gebläse  
 Niedertemperaturkessel     ohne Gebläse  
 Spezialkessel  
 Umstell-/ Wechselbrand

Daten aus dem Schornsteinfegerprotokoll vom: \_\_\_\_\_ (Datum)    Abgas-temperatur: \_\_\_\_\_ °C  
 Abgasverlust: \_\_\_\_\_ %  
 CO<sub>2</sub> - Gehalt: \_\_\_\_\_ %  
 O<sub>2</sub> - Gehalt: \_\_\_\_\_ %

Regelung der Heizung

- Zentrale, automatische Regelung  
 witterungsgeführt     raumgeführt  
 Thermostatventile an den Heizkörpern

Wird die Raumtemperatur in der Nacht regelmäßig abgesenkt?

- Ja, für \_\_\_\_\_ Stunden auf \_\_\_\_\_ °C     Nein

Falls ein zweites Heizsystem vorhanden ist: (z.B. Wärmepumpe, Kachelofen, offener Kamin) Art \_\_\_\_\_

trägt zu \_\_\_\_\_% zur Heizung bei.

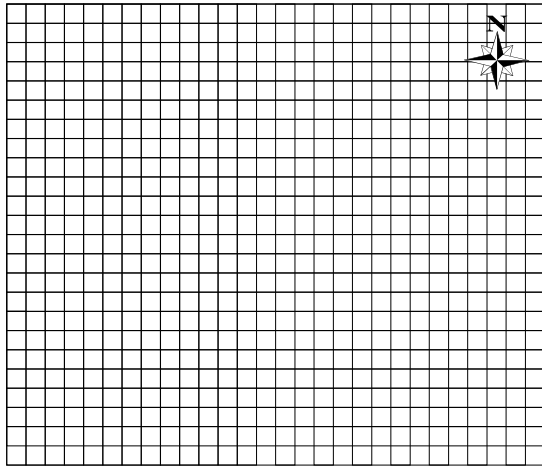
Warmwasserbereitung

- mit Zentralheizung  
 mit zentralem Boiler  
 mit  Elektro /  Gas - Einzelgeräten

## Bisherige und zukünftige Maßnahmen

Welche Maßnahmen haben Sie schon durchgeführt bzw. welche sind geplant?

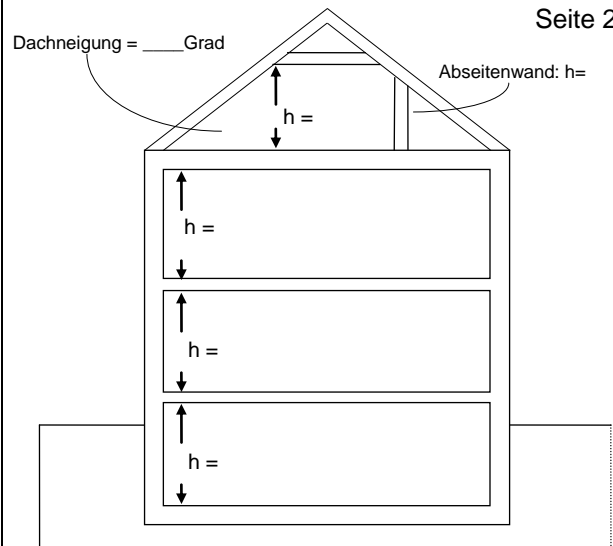
Maßnahme	durchgeführt	Jahr	geplant	Jahr (voraussichtlich)
<input type="checkbox"/> Wärmedämmung der Außenwand	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/> Wärmedämmung der Kellerdecke	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/> Wärmedämmung des Daches	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/> Heizungserneuerung	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/> Fenstererneuerung	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____



1 m

**Lageskizze des Hauses\***

Bitte Außenwände, angrenzende Gebäude, sowie die dazugehörigen Maße und Firstrichtung eintragen. Beachten Sie bitte die Himmelsrichtung.



**Schnitt durch das Haus**

Bitte Höhen (h = ), Dachneigung sowie eventuelle Besonderheiten (Anbauten, Gelände etc.) eintragen.

\* falls vorhanden, bitte Pläne und Fotos beilegen (nach Bearbeitung zurück)

Aufbau der Außenhülle (unbedingt angeben!)		Flächen bitte <u>ohne</u> Fensterflächen angeben.			
Bauteil	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Dicke [cm]	Wenn nachträgliche Wärmedämmung vorhanden:		
			in % des Bauteils	Dicke des Dämmstoffs [cm]	
Außenwand (ohne KG)				Innendämmung Außendämmung	
Kellerdecke		-----		zum EG hin zum Keller hin	
Dachschräge		-----		Zwischen den Sparren Auf/Unter den Sparren	
Oberste Geschossdecke		-----		oberhalb unterhalb	

Bei Fensterrichtung	Flächen mit lichten Fenstermaßen (einschließlich Rahmen) ermitteln und nach Himmelsrichtung getrennt in m <sup>2</sup> angeben.			
	SÜD	OST	WEST	NORD
Einfachglas	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Doppel-/Verbundglas	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Isolierglas	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Wärmeschutzglas	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>

Energieverbrauch (für Heizung und Warmwasser)						
Brennstoff	Einheit	2006	2007	2008	2009	
Heizöl	Liter/a					
Erdgas	kWh/a					
Sonstiges * _____	_____					
Brennstoffjahreskosten	Euro/a					

Energieverbrauch für Warmwasserbereitung enthalten?  Ja  Nein

\* Bei Sonstiges z.B.: Fernwärme in Kilowattstunden (kWh); Kohlen in Doppelzentner (dz); Holz in Raummeter (rm); Strom in kWh

Woher wussten Sie vom Wärmepass?  Handwerker/Architekt  Energieversorger  Zeitung/Plakate  
 Schornsteinfeger  Sonstige \_\_\_\_\_

## Seite 1

**Das Gebäude und die Bauteile:** Bitte kreuzen Sie die zutreffenden Punkte an. Besonders wichtig ist die Quadratmeterzahl der Wohnfläche, d.h. aller beheizbaren Flächen. In Zweifelsfällen erfolgt die Berechnung nach der 2. Berechnungsverordnung (Flächen unter Schrägen gelten unter 1 m gar nicht, bis 2 m nur halb).

**Die Heizung:** Geben Sie bitte alle Heizungsarten an, die in Ihrem Gebäude vorhanden sind (also z.B. auch einen nur gelegentlich genutzten Kachelofen).

**Bisherige und zukünftige Maßnahmen:** Wenn Sie energetische Maßnahmen an Ihrem Gebäude bereits durchgeführt oder geplant haben, tragen Sie hier das Jahr ein, in dem diese ausgeführt wurden oder ausgeführt werden sollen.

## Seite 2

**Lageskizze des Hauses:** Bitte zeichnen Sie Ihr Haus von oben betrachtet in den Plan ein. Dabei sollen zwei Kästchen einem Meter entsprechen. Bitte beachten Sie die Himmelsrichtung: Norden ist wie auf einer Landkarte oben. Wichtig sind außerdem die Firstrichtung des Daches und die Berührungspunkte oder -flächen Ihres Hauses mit angrenzenden Gebäuden. Wenn Sie ein **Foto** Ihres Hauses besitzen, legen Sie es bitte dem ausgefüllten Fragebogen bei. Wir schicken es Ihnen mit dem fertigen Wärmepass zurück.

**Schnitt durch das Haus:** Hier tragen Sie bitte die Raumhöhen, die Dachneigung sowie eventuelle Besonderheiten Ihres Gebäudes ein.

**Aufbau der Außenhülle:** In diese Tabelle sollen die Flächen der Außenhülle sowie schon von Ihnen vorgenommene Maßnahmen zur Wärmedämmung eingetragen werden.

In der ersten Spalte sind bereits die Bauteile „Außenwand, Keller und Dach“ eingetragen. Sind an Ihrem Haus besondere Flächen vorhanden, können Sie die Namen in die freien Felder eintragen. Bitte geben Sie in der zweiten Spalte die Flächen der Bauteile an, und zwar ohne Fensterflächen (!). Diese müssen Sie von den Außenmaßen der Bauteile wieder abziehen. In die dritte Spalte tragen Sie bitte die Dicke der Außenwand ein.

Geben Sie bei bereits durchgeführten Maßnahmen zur Wärmedämmung jeweils an, wieviel Prozent der Bauteilfläche gedämmt wurden, wie dick die Dämmstoffschicht an diesen Stellen ist und auf welcher Seite des Bauteils gedämmt wurde.

**Flächen der Fenster und Glas-Außentüren:** In diese Tabelle tragen Sie bitte die Flächen der Fenster und Glas-Außentüren getrennt nach Himmelsrichtung ein. Dabei gehören alle Fenster, die in die Richtung Süd-Ost bis Süd-West weisen, in die Spalte Süd, die Fenster von Süd-Ost bis Nord-Ost in die Spalte Ost usw. Bitte geben Sie alle Fenstermaße inklusive der Rahmen an, also nicht nur die reinen Glasflächen.

Die unterschiedlichen Verglasungen sollen dabei in die entsprechenden Zeilen eingetragen werden. Die Gesamtfläche aller vier Verglasungsarten muss hierbei genauso groß sein wie die Gesamtfläche aller vier Himmelsrichtungen. Zur Kontrolle können Sie die Summe berechnen und in das entsprechende Feld eintragen. Bitte machen Sie eine Anmerkung, wenn es sich um Dachflächenfenster oder Glasbausteine handelt.

Die Summe der Fensterflächen und die Summe der Flächen, die sie in die Tabelle „Aufbau der Außenhülle“ eingetragen haben, sollte zusammen die gesamte Fläche der Außenhülle Ihres Hauses ergeben.

**Hinweis: Die Maße zur Raumhöhe, Aufbau der Außenhülle und die Flächen der Fenster und Glas-Außentüren sind für eine Erstellung des Wärmepasses unbedingt erforderlich!**

**Energieverbrauch:** Tragen Sie hier alle Jahresverbräuche ein, aber nur diejenigen für Heizung und Warmwasser (z. B. nur Heizstrom, nicht aber den normalen Stromverbrauch). Unter „Sonstiges“ tragen Sie bitte Fernwärme, Kohle, Holz, Heizstrom usw. ein. Geben Sie auch Energieträger für ein eventuell vorhandenes zweites Heizsystem an (z.B. Holz für einen Kachelofen). Zusätzlich geben Sie bitte auch die Brennstoffjahreskosten an, die insgesamt in der jeweiligen Heizperiode angefallen sind.

## Besonderheiten

Bitte notieren Sie **Besonderheiten** Ihres Gebäudes, die nicht mit dem Fragebogen abgefragt werden, auf einem gesonderten Blatt und legen Sie dieses dem ausgefüllten Fragebogen bei.

Gibt es **unklare Punkte**, so versehen Sie den Bogen an der entsprechenden Stelle mit einem Fragezeichen. Wir melden uns dann bei Ihnen. □