

Fragebogen für den Wärmepass Mannheim

Name: _____ Tel. (tagsüber): _____
 Fragebogen für Gebäude: Anschrift: _____
 Postadresse (falls abweichend): _____

Bitte schicken Sie den ausgefüllten Fragebogen an: Klimaschutzagentur Mannheim; D2, 5-8; 68159 Mannheim; Tel. 0621 / 862 484 10

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

Gesamte Wohnfläche (nur beheizte Flächen)
 _____ m² im Kellergeschoß
 _____ m² im Dachgeschoß
 _____ m² in allen übrigen Geschossen

Der Keller

Ist das Gebäude unterkellert?
 Ja, voll Ja, zu etwa ²/₃
 Ja, zu etwa ¹/₃ Nein

Falls im Keller beheizte Räume sind: Hier gibt es
 _____ m² freistehende Kellerwände
 _____ m² Kellerwände gegen Erde
 _____ m² Wände zu unbeheizten Kellerräumen

Die Außenwände




Aufbau der Außenwände
 Einschalig massiv
 Fertigbauteile Fachwerk

Ausführung der Fassade
 Verputzt Vorgehängte Fassade
 Sichtmauerwerk/Sichtfachwerk

Ist eine Außendämmung der Fassade möglich?
 Ja Nein

Das Dach

Dachform
 Satteldach Walmdach Flachdach

Die Heizung

Heizungsart
 Zentralheizung Etagenheizung
 Einzelöfen

Energieträger
 Öl Gas Sonstiges

Angaben zum Kessel
 Spezialkessel
 Brennwertkessel
 Niedertemperaturkessel
 Baujahr _____ Nennleistung _____ in kW

Angaben zum Brenner
 Baujahr _____ Nennleistung _____ in kW

Sonstige Heizungsarten (Fernwärme, Strom, ...)
 Falls ein zweites Heizsystem vorhanden ist:
 (z.B. Kachelofen, offener Kamin)
 Art _____
 trägt zu _____ % zur Heizung bei.

Daten aus dem Schornsteinfegerprotokoll von: _____ (Jahr)
 Abgasverlust: _____ %

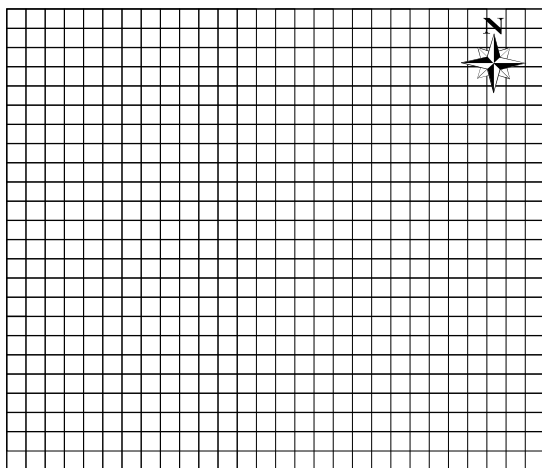
Regelung der Heizung
 Zentrale, automatische Regelung
 Thermostatventile an den Heizkörpern

Wird die Raumtemperatur in der Nacht regelmäßig abgesenkt?
 Ja, für _____ Stunden auf _____ °C Nein

Warmwasserbereitung
 Dezentral, separat
 Zentral mit Heizung
 Zentral mit separatem Warmwasserbereiter

Bisherige und zukünftige Maßnahmen

Welche Maßnahmen haben Sie schon durchgeführt bzw. 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"/> Solaranlage	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____



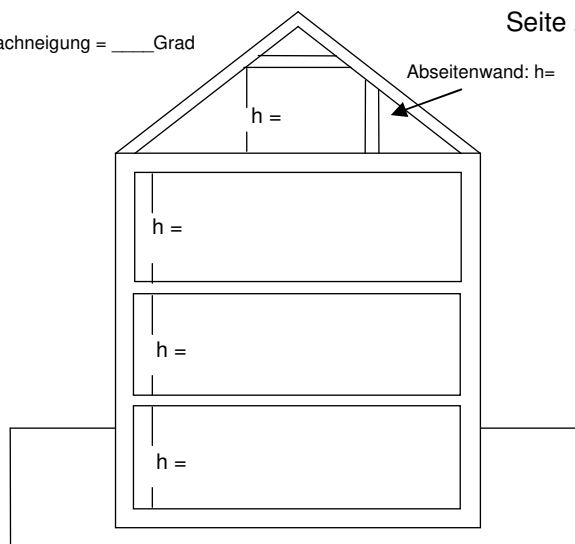
1 m

Lageskizze des Hauses*

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

* falls vorhanden, bitte Foto des Gebäudes beilegen

Dachneigung = ____ Grad



Schnitt durch das Haus

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

Aufbau der Außenhülle [Flächen bitte ohne Fensterflächen angeben!]

Bauteil	Fläche [m ²]	Dicke [cm]	Bereits vorhandene Wärmedämmung	
			in % des Bauteils	Dicke [cm]
Außenwand (ohne: Keller, Fenster)				
Kellerdecke		-----		
Dach		-----		
Oberste Geschosßdecke (= Boden im unbeheizten Speicher)		-----		

Flächen der Fenster und Glas-Außentüren

Flächen mit lichten Fenstermaßen (einschließlich Rahmen) ermitteln und nach Himmelsrichtung getrennt in m² angeben

Fensterichtung	Einfachglas	Doppel-/ Verbundglas	Isolierglas (ab ca. 1970er Jahre)	Wärmeschutzglas (ab ca. 1990er Jahre)	
				2-fach-Glas	3-fach-Glas
SÜD					
OST					
WEST					
NORD					

Energieverbrauch (für Heizung und Warmwasser)

Brennstoff	Einheit	2014	2015	2016	2017
Heizöl	Liter/a				
Erdgas	kWh/a				
Fernwärme	kWh/a				
Sonstiges* _____	_____				
Brennstoffjahreskosten	Euro/a				

Energieverbrauch für Warmwasserbereitung enthalten? Ja zu _____% Nein

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

Hilfe zum Ausfüllen des Fragebogens für den Wärmepass Mannheim



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.

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 2 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 und wie dick die Dämmstoffschicht an diesen Stellen ist.

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 Zeile Süd, die Fenster von Süd-West bis Nord-West in die Zeile West usw. Bitte geben Sie alle Fenstermaße inklusive der Rahmen an, also nicht nur die reinen Glasflächen.

In den nächsten fünf Spalten tragen Sie bitte die Fensterflächen getrennt nach Verglasungsart ein. Sollten Ihnen die k- bzw. U-Werte des Fensterglases bekannt sein, vermerken Sie diese bitte.

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.

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.

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.

Sind Ihnen Fragen unklar, rufen Sie uns an unter 0621 / 862 484 10. Oder versehen Sie den Bogen an der entsprechenden Stelle mit einem Fragezeichen. Wir melden uns dann bei Ihnen.