

Mit diesem Deckblatt versenden oder faxen Sie den ausgefüllten Fragebogen für den Wärmepass bequem an Fetz Bedachungen

Rudolf Fetz Bedachungen
Drosselgang 4
56075 Koblenz

Fragebogen für den Wärmepass

Vorname _____

Name _____

Telefon (tagsüber) _____

eMail _____

Straße _____

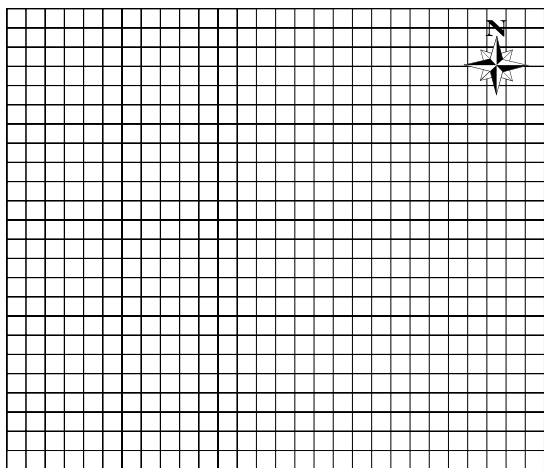
PLZ / Ort _____

Anschrift des Gebäudes (falls abweichend von oben)

Datum/Unterschrift

Fragebogen für den Wärmepass

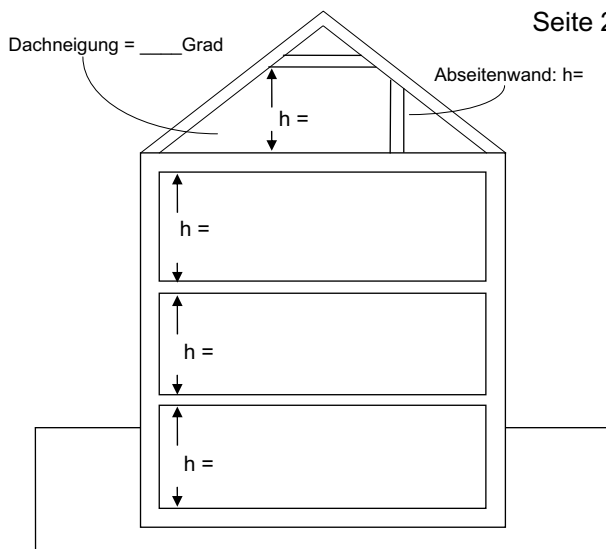
<h3 style="color: #e67e22;">Das Gebäude</h3> <p>Gebäude-Baujahr: _____</p> <p>Haustyp <input type="checkbox"/> Einfamilien-/Zweifamilienhaus <input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus</p> <p>Gebäudetyp <input type="checkbox"/> Freistehendes Einzelgebäude <input type="checkbox"/> Doppelhaushälfte, Reihenendhaus <input type="checkbox"/> Reihenmittelhaus</p> <p>Anzahl der Vollgeschosse (ohne Keller und Dach) _____ Vollgeschosse</p> <p>Anzahl der Hausbewohner: _____ Personen</p> <p>Beheizbare Wohnfläche _____ m² im Kellergeschoss _____ m² im Dachgeschoss _____ m² in allen übrigen Geschossen zusammen</p>	<h3 style="color: #e67e22;">Das Dach</h3> <p>Dachform <input type="checkbox"/> Satteldach <input type="checkbox"/> Walmdach <input type="checkbox"/> Flachdach</p>																																								
<h3 style="color: #e67e22;">Der Keller</h3> <p>Ist das Gebäude unterkellert? <input type="checkbox"/> Ja, voll <input type="checkbox"/> Ja, zu etwa ²/₃ <input type="checkbox"/> Ja, zu etwa ¹/₃ <input type="checkbox"/> Nein</p> <p>Kellerwände der <u>beheizten</u> Räume: _____ m² Kelleraußenwände im Erdreich _____ m² Kelleraußenwände freistehend _____ m² Kellerinnenwände zu unbeh. Räumen</p>	<h3 style="color: #e67e22;">Die Heizung</h3> <p>Heizungsart <input type="checkbox"/> Zentralheizung <input type="checkbox"/> Etagenheizung <input type="checkbox"/> Einzelöfen <input type="checkbox"/> Sonstige Heizungsarten</p> <p>Energieträger <input type="checkbox"/> Öl <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____</p> <p>Angaben zur Zentralheizung</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Kessel</td> <td style="width: 50%;">Brenner</td> </tr> <tr> <td>Baujahr _____</td> <td>Baujahr _____</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung _____ kW</td> <td>Nennleistung _____ kW</td> </tr> </table> <p> <input type="checkbox"/> Brennwertkessel <input type="checkbox"/> mit Gebläse <input type="checkbox"/> Niedertemperaturkessel <input type="checkbox"/> ohne Gebläse <input type="checkbox"/> Spezialkessel <input type="checkbox"/> Umstell-/ Wechselbrand </p> <p>Daten aus dem Schornsteinfegerprotokoll vom: _____ (Datum) Abgas-temperatur: _____ °C Abgasverlust: _____ % CO₂ - Gehalt: _____ % O₂ - Gehalt: _____ %</p>	Kessel	Brenner	Baujahr _____	Baujahr _____	Nennleistung _____ kW	Nennleistung _____ kW																																		
Kessel	Brenner																																								
Baujahr _____	Baujahr _____																																								
Nennleistung _____ kW	Nennleistung _____ kW																																								
<h3 style="color: #e67e22;">Die Außenwände</h3> <p>(ohne Kellergeschoss)</p> <p> <input type="checkbox"/> Mauerwerk aus _____ <input type="checkbox"/> Einschalig <input type="checkbox"/> Zweischalig mit _____ cm Luftschicht <input type="checkbox"/> Fertigbauteile <input type="checkbox"/> Fachwerk </p> <p>Ausführung der Fassade <input type="checkbox"/> Verputzt <input type="checkbox"/> Vorgehängte Fassade <input type="checkbox"/> Sichtmauerwerk/Sichtfachwerk </p> <p>Ist eine Außendämmung der Fassade möglich? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein </p> <p>Sind Heizkörpernischen vorhanden? <input type="checkbox"/> Ja, etwa _____ % der Außenwandfläche <input type="checkbox"/> Nein </p>	<p>Regelung der Heizung <input type="checkbox"/> Zentrale, automatische Regelung <input type="checkbox"/> witterungsgeführt <input type="checkbox"/> raumgeführt <input type="checkbox"/> Thermostatventile an den Heizkörpern </p> <p>Wird die Raumtemperatur in der Nacht regelmäßig abgesenkt? <input type="checkbox"/> Ja, für _____ Stunden auf _____ °C <input type="checkbox"/> Nein </p> <p>Falls ein zweites Heizsystem vorhanden ist: (z.B. Wärmepumpe, Kachelofen, offener Kamin) Art _____ trägt zu _____ % zur Heizung bei. </p> <p>Warmwasserbereitung <input type="checkbox"/> mit Zentralheizung <input type="checkbox"/> mit zentralem Boiler mit <input type="checkbox"/> Elektro / <input type="checkbox"/> Gas - Einzelgeräten </p>																																								
<h3 style="color: #e67e22;">Bisherige und zukünftige Maßnahmen</h3> <p>Welche Maßnahmen haben Sie schon durchgeführt bzw. welche sind geplant?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Maßnahme</th> <th style="width: 10%;">durchgeführt</th> <th style="width: 10%;">Jahr</th> <th style="width: 10%;">geplant</th> <th style="width: 15%;">Jahr (voraussichtlich)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Wärmedämmung der Außenwand</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Wärmedämmung der Kellerdecke</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Wärmedämmung des Daches</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Heizungserneuerung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Fenstererneuerung</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> _____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> _____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>		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"/>	_____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	_____
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"/>	_____																																					
<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 ²]	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

Flächen der Fenster und Glas-Außentüren (unbedingt angeben!)		Flächen mit lichten Fenstermaßen (einschließlich Rahmen) ermitteln und nach Himmelsrichtung getrennt in m ² angeben.			
Bei Fensterrichtung	SÜD	OST	WEST	NORD	
Einfachglas	m ²	m ²	m ²	m ²	
Doppel-/Verbundglas	m ²	m ²	m ²	m ²	
Isolierglas	m ²	m ²	m ²	m ²	
Wärmeschutzglas	m ²	m ²	m ²	m ²	

Energieverbrauch (für Heizung und Warmwasser)						
Brennstoff	Einheit	2001	2002	2003	2004	2005
Heizöl	Liter/a					
Erdgas	kWh/a					
Sonstiges* _____	_____					
Brennstoffjahreskosten	Euro/a					
Energieverbrauch für Warmwasserbereitung enthalten?				<input type="checkbox"/> Ja		<input type="checkbox"/> 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?	<input type="checkbox"/> Handwerker/Architekt	<input type="checkbox"/> Energieversorger	<input type="checkbox"/> Zeitung/Plakate
	<input type="checkbox"/> Schornsteinfeger	<input type="checkbox"/> Sonstige _____	

Hilfe zum Ausfüllen des Fragebogens

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 vorgeschlagene 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.