



# Der **Energiepass** für Ihr Haus ...

... beantwortet folgende Fragen:

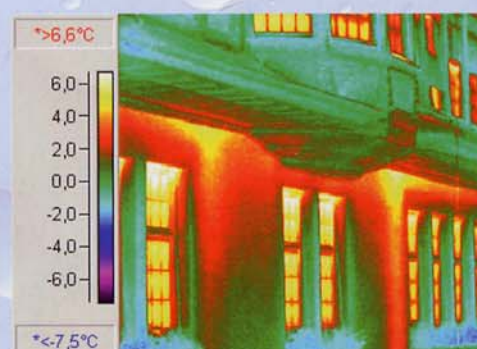
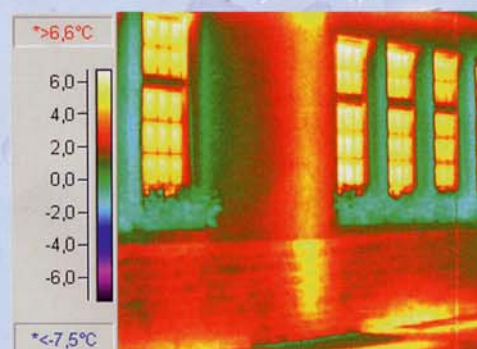
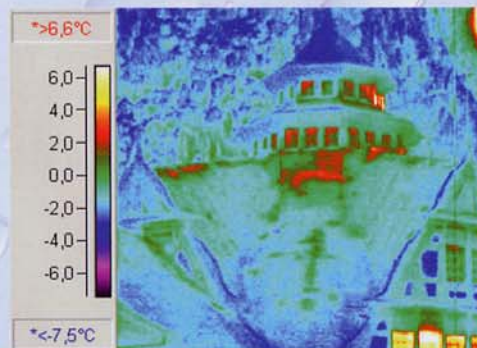
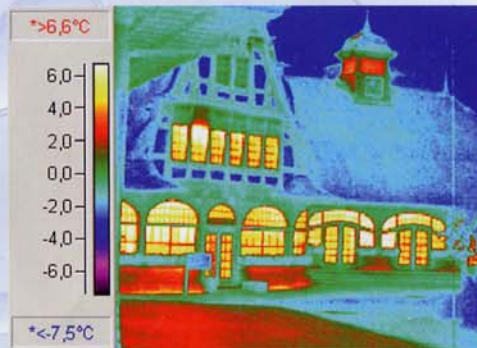
Wo sind die Schwachstellen an  
meinem Wohnhaus?

Welche Energiespartechniken sind  
für mein Haus geeignet?

Wie hoch könnte die Einsparung  
bei meinem Haus sein?

Welche Kosten würden durch die  
Sanierung entstehen?

Wie hoch könnte mein  
wirtschaftlicher Nutzen sein?



# ZIEL:



# Ihr Haus: Ein **10-Liter-Haus!**



## 1 bis 2 Stunden, die sich lohnen

Zur Ermittlung Ihrer tatsächlichen Energieeinsparmöglichkeiten sind einige konkrete Daten Ihres Gebäudes nötig. Diese Daten tragen Sie selbst in den umseitigen Fragebogen ein. Ein Ausfüllen dauert rund 1 bis 2 Stunden. Eine Eigenleistung, die sich lohnt, denn der **Energiepass** ist eine gute verlässliche Hilfe auf dem Weg zu Ihrem **10-Liter-Haus**.

Senden Sie uns Ihren ausgefüllten Fragebogen zu und Sie erhalten wenig später den „**Energiepass**“ für Ihr Haus.

Wenn Sie bei der einen oder anderen Frage nicht weiterkommen: Rufen Sie uns an!

**HMT e.K.**

Telefon: 06 71 / 7 94 71 62

Telefax: 06 71 / 7 94 71 64

Planiger Straße 34 / Haus 56  
D-55543 Bad Kreuznach

eMail: [hobein-hmt@online.de](mailto:hobein-hmt@online.de)

[www.hmt-wasserschaden.de](http://www.hmt-wasserschaden.de)

## Ihre Anschrift

Name .....

Straße, Nr. ....

PLZ, Ort .....

Telefon .....

### Bitte senden Sie Ihren Fragebogen an:

**HMT e.K.** Zentrale Telefon: 06 71 / 7 94 71 62  
Ingenieur- und Planiger Str. 34 / Haus 56 Telefax: 06 71 / 7 94 71 64  
Meisterfachbetrieb D-55543 Bad Kreuznach service@wasserschaden-hmt.de

### Standort des Gebäudes (wenn nicht wie Anschrift):

Ort .....

Straße, Nr. ....

## Das Gebäude

1. Gebäude-Baujahr: ... ..

### 2. Haustyp

Ein-/Zwei-familienhaus  
 Mehrfamilienhaus  
 Reihenhaushaus

### 3. Gebäudetyp

Freistehende Einzelgebäude

Doppelhaushälfte, Reihendachhaus

Abgrenzende Gebäude ... .. m gemeinsame Wandlänge

Reihemittelhaus

Angrenzende Gebäude ... .. m gemeinsame Wandlänge

## Die Dach- und Gebäudeform

4. Dachform Beim Flachdach Frage 23 beantworten.

Satteldach  Walmdach  Flachdach  Flachdach



### 5. Grundrissform

Rechteckig, quadratisch

L-Form

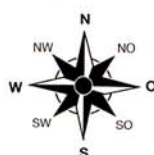
U-Form

WICHTIG: I. Unbedingt die Seite(n) mit angrenzenden Gebäuden einzeichnen!  
II. Firstrichtung des Daches einzeichnen.

Andere Form (Skizze und Wandlängen auf gesondertem Blatt beifügen, evtl. auch Foto oder Kopien der Baupläne)

### 6. In welche Himmelsrichtung zeigt die Wandseite a?

N  NO  O  SO  
 S  SW  W  NW



## Die Fenster

### 7. Flächen der Fenster und Glas-Außentüren

Flächen mit lichten Fenstermaßen (einschließlich Rahmen) ermitteln und nach Himmelsrichtung getrennt angeben; Fensterflächen auf die Verglasungsarten aufteilen und eintragen.

Bei Fensterichtung	Fläche in m <sup>2</sup>	Verglasungsart Nr. eintragen, s. u.
SÜD (von Südost bis Südwest)		
WEST (von Südwest bis Nordwest)		
NORD (von Nordwest bis Nordost)		
ÖST (von Nordost bis Südost)		

1 = Einfachverglasung      2 = Verbundfenster      3 = Isolierverglasung  
4 = Wärmeschutz-Isolierverglasung

## Die Wohnfläche

### 8. Gesamte Wohnfläche (alle beheizbaren Flächen angeben)

	Wohnfläche	davon beheizt
im Dachgeschoss	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
im Kellergeschoss	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
in allen übrigen Voll-Geschossen	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>

### 9. Ist das Gebäude unterkellert?

Nein  Ja  voll  zu ... .. %

### 10. Wie groß ist die Fläche der Keller-Außenwände, die zum beheizten Teil des Kellers gehört und an die Außenluft grenzt?

ca. ... .. m<sup>2</sup>



### 11. Anzahl der Hausbewohner Anzahl der Wohnungen

..... Personen      ..... WE

### 12. Anzahl der Vollgeschosse ohne Keller und Dach

..... Vollgeschosse



## Die Abmessungen

### 13. Lichte Raumhöhe in den Geschossen

..... m

### 14. Wandlängen (Bitte Außenmaße verwenden; Wandbezeichnungen siehe Frage 5)

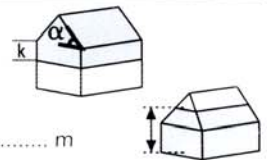
Wand a ..... m      Wand b ..... m      Wand c ..... m  
Wand d ..... m      Wand e ..... m      Wand f ..... m

Bitte angrenzende Wand für Reihenhaushaus oder Anbau unterstreichen

### 15. Höhen im Dach

Kniestock / Drempe k ..... m  
Dachneigung a ..... °

beheizt bis First  
o. Raumhöhe bis Kehlbalckendecke ..... m



### 16. Daten der Gauben (falls vorhanden)

Himmelsrichtung			
Anzahl			
Breite je Gaube	m	m	m



## Die Außenbauteile

### 17. Aufbau der Außenwände

Einschalig massiv

Zweischalig massiv mit ..... cm Luftschicht

Fertigbauteile

Fachwerk

18. Wandstärke ..... cm

**19. Hauptsächlicher Baustoff der Außenwände**

- Vollziegel, Kalksandstein (voll)
- Lochziegel
- Hohlblocksteine aus Bims o. ä.
- Porenbetonsteine
- Fachwerk mit Lehmgefachen
- Ausgemauertes Fachwerk
- Natursteine
- Beton Fertigteile
- Leichtbeton
- Holzbauweise
- Sonstiges .....

**20. Ausführung der Fassade**

- Verputzt  Vorgehängte Fassade
- Sichtmauerwerk / Sichtfachwerk

**21. Ist eine Außendämmung der Fassade möglich?**

- Ja  Nein, weil .....

**22. Decke über dem letzten beheizten Geschoss**

(wenn Dach nicht beheizbar)

- Stahlbetondecke  Hohlsteindecke
- Holzbalkendecke  Dachsparren, verkleidet

**23. Aufbau des Flachdaches**

- Stahlbetondecke  belüftet  unbelüftet
- Holzbalkendecke  belüftet  unbelüftet

**24. Aufbau der Dachschräge / Kehlbalkendecke**

- Heraklitplatten ..... cm  Mineralwolle ..... cm
- Sonstiges .....

**25. Art der Kellerdecke**

- Stahlbetondecke  Hohlsteindecke
- Kappengewölbe  Holzbalkendecke

**Nachträgliche Wärmedämmung ausgeführt?**

Nur bei nachträglich ausgeführter Dämmung ausfüllen.

**26. Welche Bauteile wurden nach Fertigstellung des Hauses zusätzlich wärmedämmt?**

	Dämmstoffstärke	Flächenanteil
<input type="checkbox"/> Außenwände		
<input type="checkbox"/> Innendämmung	..... cm	..... %
<input type="checkbox"/> Außendämmung	..... cm	..... %
<input type="checkbox"/> Kerndämmung von zweischal. Mauerwerk	..... cm	..... %
<input type="checkbox"/> Kellerdecke	..... cm	..... %
<input type="checkbox"/> Dachschräge	..... cm	..... %
<input type="checkbox"/> Decke über letztem beheiztem Geschoss	..... cm	..... %
<input type="checkbox"/> Flachdach	..... cm	..... %

**Der Energieverbrauch**

**27. Bitte den Energieverbrauch angeben**

Den Brennstoffverbrauch entnehmen Sie Ihren Abrechnungen, auch den des Heizsystems (s. Frage 33)

Brennstoff	Einheit	Verbrauch in der Heizperiode		
		Jahr	Jahr	Jahr
Heizöl	Liter			
Erdgas	kWh			
Flüssiggas	kg			
Holz	rm			
Strom	kWh			
Sonstiges				

Bei Sonstiges z.B.: Kohlen, Brikett in Doppelzentner (dz), 1 kg Flüssiggas, usw.

**28. Ist in diesen Verbrauchswerten der Energieverbrauch der Warmwasserbereitung enthalten?**  Ja  Nein

**Die Heizung**

**29. Heizungsart**

- Zentralheizung  Etagenheizung
- Einzelöfen, Stückzahl .....

**30. Bei Zentralheizung: Angaben zum Kessel**

- Spezialkessel  mit  ohne Gebläsebrenner
- Umstellbrand-/Wechselbrandkessel
- Festbrennstoffkessel
- Niedertemperaturkessel
- Brennwertkessel
- Nachtspeicheröfen
- .....

Baujahr ..... Nennleistung ..... in kW oder in kcal/h

(Nicht zutreffendes streichen!)

Die Heizungsanlagen Daten stehen im Schornsteinfeger-Protokoll oder auf dem Typenschild im Heizkessel.

**31. Bei Etagenheizung: Art des Wärmeerzeugers**

- Heizkessel  Wandgerät, Wandtherme
- Anzahl .....

Baujahr ..... Nennleistung ..... in kW oder in kcal/h

(Nicht zutreffendes streichen!)

Bitte Nennleistung (in kW oder in kcal/h) aller einzelnen Wärme-Erzeuger auf gesondertem Blatt beifügen. Leistungsangaben den Typenschildern entnehmen.

**32. Regelung der Heizung**

- keine automatische Regelung
- Thermostatventile an den Heizkörpern
- witterungsgeführte Regelung
- Nachtabsenkung

**33. Zusatzheizung (z.B.: Wärmepumpe, Kachelofen, offener Kamin)**

Art ..... Leistung ..... kW  
 Baujahr ..... Anteil an Beheizung ..... %

**34. Ist ein Energieträgerwechsel geplant?**

- Nein
- Ja, es soll eingesetzt werden
  - Öl  Gas  Holz  sonstige .....

**Das Warmwasser**

**35. Art der Warmwasserbereitung**

- Zentral mit der Heizanlage
- Unabhängig von der Heizanlage mit
  - Zentralem Speicher, beheizt mit  Gas  Strom
  - Durchlauferhitzer, betrieben mit  Gas  Strom
  - Wärmepumpe, betrieben mit  Gas  Strom
  - Elektro-Kleinspeicher, Anzahl: .....\*
- Leistung ..... kW oder kcal/h ..... Baujahr

(Nicht zutreffendes streichen!) Leistungsangaben den Typenschildern entnehmen.  
 \* evtl. einzeln auf Extrablatt aufführen

**36. Warmwasser-Zirkulation**

- Vorhanden  Nicht vorhanden

**37. Solaranlage zur Warmwasserbereitung**

- Nein  Ja  Flachkollektor  Vakuumkollektor
- ..... m<sup>2</sup> Kollektorfläche

**Unterschrift**