

Fragebogen zum Energiepass

A PROJEKT FLÄCHEN BAUTEILE WÄRMEERZEUGUNG WARMWASSER

Projektverwaltung

HAUSEIGENTÜMER

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

Rückfragen von bis

ANSCHRIFT DES OBJEKTS

gleiche Anschrift wie Hauseigentümer

Straße

PLZ/Ort

Dieser Fragebogen wurde überreicht durch:






Lessingstraße 2, 63225 Langen
 Telefon 0 61 03 / 92 31 61
 E-Mail info@studer-bau.de
 Internet www.studer-bau.de

Typologie


1 Wann wurde das Haus erbaut? Haupthaus Anbau (falls vorhanden)



2 Welcher dieser Gruppen ist das Haus zuzuordnen?



 Ein- oder Zweifamilienhaus
  Mehrfamilienhaus
  Hochhaus

B PROJEKT FLÄCHEN BAUTEILE WÄRMEERZEUGUNG WARMWASSER



Flächen – Einordnung



3 Wie ist das Haupthaus architektonisch eingebunden? freistehend 

Doppelhaushälfte oder Reihenendhaus (entweder Giebel aneinander)  (oder Seiten) 

Reihenmittelhaus oder Zeilenbebauung (entweder Giebel aneinander)  (oder Seiten) 

4 Welche Dachform hat das Haupthaus überwiegend?

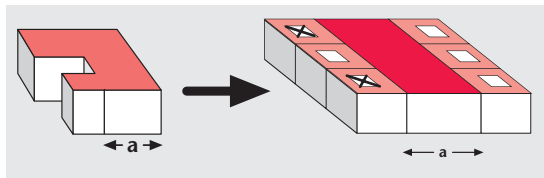
Satteldach  Flachdach 

Walmdach  Pultdach 

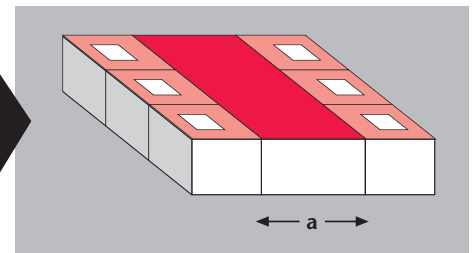
5 Grundrissform des Haupthauses


Kreuzen Sie bitte zunächst eine Grundform an. Falls die Grundform kein Quadrat oder Rechteck ist, kreuzen Sie in der nebenstehenden Skizze bitte die entsprechenden Seiten an, die die Reckeckform erweitern.

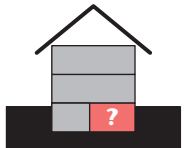
Beispiel:




- Quadrat
- Rechteck
- L-Form
- T-Form
- U-Form
- Z-Form
- Kreuz-Form

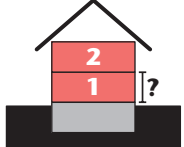


7 Wie groß ist der beheizbare Teil des Dachgeschosses? beheizbarer Teil des Dachgeschosses in Prozent %
oder: Größe der beheizbaren Dachgeschossfläche m² 

8 Wie groß ist der beheizbare Teil des Kellergeschosses? beheizbarer Teil des Kellergeschosses in Prozent %
oder: Größe der beheizbaren Kellergeschossfläche m² 

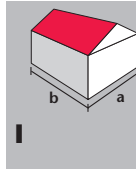
(falls der Keller vollständig unbeheizt ist (= 0%), kann Frage 9 übersprungen werden) Gebäude nicht unterkellert

9 Wie groß ist die Fläche der Keller-Außenwände, die zum beheizten Teil des Kellers gehört und an Außenluft grenzt? ca. m² 

10 Weitere Grunddaten des Haupthauses Anzahl der Wohneinheiten
Anzahl der Vollgeschosse (ohne Dach und Keller)
lichte Raumhöhe (in den Vollgeschossen) m 

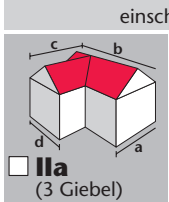
11 Abmessungen des Haupthauses

Tragen Sie entsprechend der Form Ihres Hauses (siehe Frage 5) die Abmessungen ein. Bei ein- oder zweischenkliger Form kreuzen Sie bitte an, ob es sich um ein Dach mit zwei oder mehr Giebeln handelt (siehe Zeichnungen).

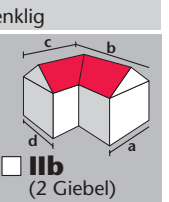


I

einschenklig

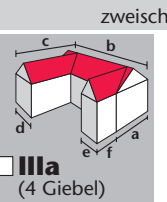


IIa
(3 Giebel)

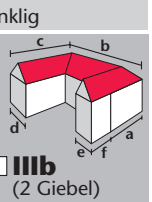


IIb
(2 Giebel)

zweischenklig



IIIa
(4 Giebel)



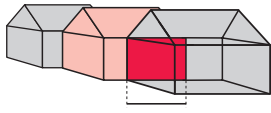
IIIb
(2 Giebel)

Länge »a« m
Länge »b« m

Länge »c« m
Länge »d« m

Länge »e« m
Länge »f« m

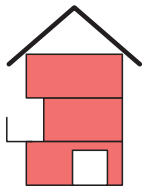
Angrenzendes Nachbarhaus Wenn das Haupthaus direkt an ein Nachbarhaus (N) oder an einen Anbau (A) grenzt, tragen Sie hier bitte die betroffenen Seiten (a-f) und jeweils die Länge des **gemeinsamen Anteils der Hausseiten** und ein N (= Nachbarhaus) oder ein A (= Anbau) ein.



Nachbarhaus/Anbau an Seite a b c d e f

gemeinsame Wandlänge m m m m m m

Vor- und Rücksprünge Wenn das Gesamtvolumen der energetischen Hülle durch Vor- oder Rücksprünge (z.B. Tordurchfahrten oder Balkone) gegenüber dem Grundriss verändert wird, geben Sie bitte deren Abmessungen und Himmelsrichtungen an.

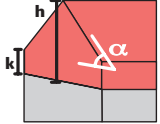



Vorsprung

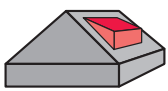
Seite	Länge x Tiefe	Art
<input type="text"/>	<input type="text"/> x <input type="text"/> m	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> x <input type="text"/> m	<input type="text"/>

Rücksprung

Seite	Länge x Tiefe	Art
<input type="text"/>	<input type="text"/> x <input type="text"/> m	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> x <input type="text"/> m	<input type="text"/>

12a Daten des Daches Dachneigungswinkel »α« °
oder Firsthöhe »h« m 

Kniestock- oder Drenpelhöhe »k« m beheizt bis First
oder lichte Raumhöhe bis Kehlbalckendecken m 













12b Daten der Gauben (falls vorhanden) Himmelsrichtung
Anzahl
Länge je Gaube m m m m 

13 Beheizbare Gesamtwohnfläche m² wirklich beheizte Wohnfläche m²

14 Welchen Aufbau haben die Außenwände?

Bei unterschiedlichem Aufbau kreuzen Sie bitte für jede der vier Himmelsrichtungen des Hauses eine Aufbauart an.

Wenn die Geschosse unterschiedliche Aufbauarten haben, tragen Sie die entsprechende Geschossnummer bitte in der Spalte »Geschoss« ein. Bei gleicher Aufbauart aller Geschosse bleibt diese Spalte leer.






		Wandstärke in cm	Geschoss	alle	nur bestimmte Seiten				
					1	2	3	4	
einschalig	Ziegelmauerwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Bimsbeton Hohlblockstein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Gasbetonstein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Blockbau aus Leichtbeton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Natursteinmauerwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
zweischalig verputzt	ohne Kerndämmung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	mit Kerndämmung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
zweischalig verklinkert	ohne Kerndämmung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	mit Kerndämmung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fertigbauteil Großplatte, mehrschichtig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fachwerk	Sichtfachwerk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	mit Vorhangfassade	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Holzblock/-ständerbauweise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sonstiges		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Alternative Erfassung:

In Anlage wurde ein Erfassungsbogen mit Bauteilaufbau beigelegt.



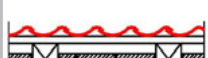

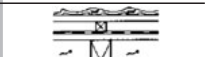





15 Welchen Aufbau haben die Decken?

Bitte kreuzen Sie die im Haus vorhandenen Aufbauarten der **Kellerdecke** und der **oberen Geschossdecke (OG)** an.

Kappendecke aus Ortbeton, Schüttung und Dielen	Keller <input type="checkbox"/>	OG <input type="checkbox"/>	
Fertigbalkendecke/ Stahlbetonrippendecke	Keller <input type="checkbox"/>	OG <input type="checkbox"/>	
Normalbeton	Keller <input type="checkbox"/>	OG <input type="checkbox"/>	
Holz balken	Keller <input type="checkbox"/>	OG <input type="checkbox"/>	
gemauertes Kappengewölbe aus Vollziegel	Keller <input type="checkbox"/>	OG <input type="checkbox"/>	
nicht bekannt	Keller <input type="checkbox"/>	OG <input type="checkbox"/>	?
<input type="checkbox"/>	Keller <input type="checkbox"/>	OG <input type="checkbox"/>	

16 Welchen Aufbau hat das Dach?

Bitte kreuzen Sie die im Haus vorhandenen Aufbauarten der **Dachschräge/Kehlbalkendecke** bzw. des **Flachdachs** und die jeweilige Stärke in cm an..

Dachschräge/Kehlbalkendecke			
Heraklitplatten (Holzwolleplatten), verp.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
Spalierplatten verputzt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
Schwemmstein 10cm, Putz auf Schilfrohrträger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
Bimsstein verputzt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
Strohlehm zwischen den Sparren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
Mineralwolle zwischen den Sparren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
Mineralwollestepmatten zw. d. Sparren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm
Flachdach			
Mineralwolle auf Stahlbetondecke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
Mineralw. auf Holzbalkendecke, belüftet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 
Mineralw. auf Holzbalkendecke, unbelüft.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm 

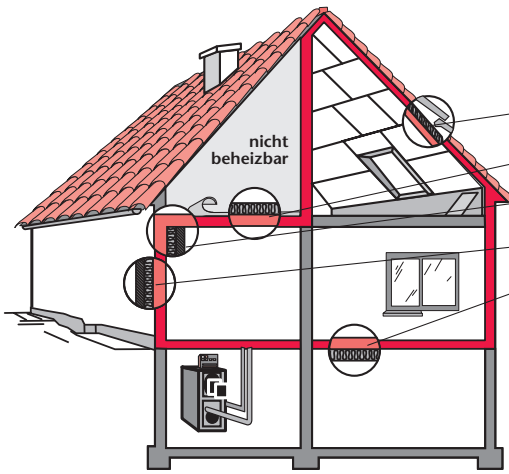
17 Wurden seit dem Bau nachträgliche Dämmmaßnahmen durchgeführt?

Ja Nein

(Wenn nein, dann bitte weiter mit Frage 19)

18 Nachträgliche Dämmung

Tragen Sie hier bitte für jede nachträgliche Dämmmaßnahme die Dämmstoffdicke in cm bzw. die Anteile der gedämmten und ungedämmten Flächen an der Gesamtfläche des **beheizten** Bereichs in % ein. Wenn in Teilbereichen unterschiedliche Dämmungen vorhanden sind, tragen Sie die Kürzel der Bereiche in eine der unteren vier Spalten ein und geben Sie dort den Anteil an.



wärmetauschende Teilflächen des beheizten Bereichs		Dämmstoffdicke	gedämmt in %	ungedämmt in %	soweit bekannt: Wärmeleitgruppe	Dämmzeitpunkt (Jahr)
Dachschräge	DA	cm	+ = 100%			
obere Geschossdecke	OG	cm	+ = 100%			
Innendämmung	ID	cm	+ = 100%			
Außendämmung	AD	cm	+ = 100%			
Kellerdecke/Bodenplatten	KD	cm	+ = 100%			
Teilbereich		cm	+ = 100%			
Teilbereich		cm	+ = 100%			
Teilbereich		cm	+ = 100%			
Teilbereich		cm	+ = 100%			

Erläuterungen & Vermerke zur nachträglichen Dämmung (nur vom Gebäudeerfasser auszufüllen)

.....

.....

.....

19 Darf das Aussehen der Fassade – z.B. durch Außenwanddämmung – verändert werden?

teilweise Ja Nein

D PROJEKT FLÄCHEN BAUTEILE WÄRMEERZEUGUNG WARMWASSER

20 Wieviele Gas- bzw. Elektroherde werden im Haus zum Kochen verwendet?

Anzahl der Gasherde Anzahl der Elektroherde

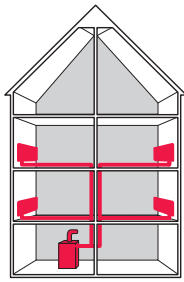
21 Geben Sie den Gesamt-Energieverbrauch und die Energiekosten der letzten drei Jahre an.

Bitte tragen Sie alle eingesetzten Energieträger ein, auch den Verbrauch eines zweiten Heizsystems (falls vorhanden), z.B. Teilbeheizung mit Kachelofen oder zusätzliche Durchlauferhitzer. Markieren Sie die Abrechnungseinheiten (z.B.: m³ oder kWh).

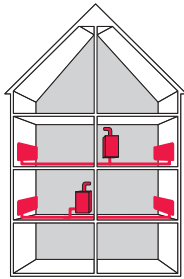
a	b	1		20		20	
		Zeitraum von - bis Tag/Monat - Tag/Monat	Verbrauch	Zeitraum von - bis Tag/Monat - Tag/Monat	Verbrauch	Zeitraum von - bis Tag/Monat - Tag/Monat	Verbrauch
Heizöl	Liter						
Erdgas	m ³ o. kWh						
Flüssiggas	Liter o. kg						
Holz	m ³ /__						
Holz-Pellets	m ³ /__						
Stein-/Braunkohle	kg						
Heiz-/Nachtstrom	kWh						
Haushalts-/Tagstrom*	kWh						
Fernwärme	kWh						
Sonstiges							

* Die Eintragung für Haushalts-/Tagstrom ist nur erforderlich, wenn Strom für Raumwärme oder Warmwasserbereitung eingesetzt wird.

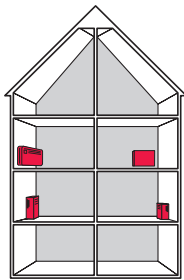
22 Art der Wärmeerzeugung



a		b	c	d	e	f	g		h		
							geschätzter Deckungsanteil am Bedarf für				
							Heizung	Warmwasser			
	Gas-Spezialkessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Öl-Spezialkessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Niedertemperaturk. Kombitherme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Brennwertkessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Fernwärmestation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Festbrennstoffkessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Wechselbrandkessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zentralspeicherheiz.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Solaranlage	Kollektorfläche <input type="text"/> m ²		Flachkollektor <input type="checkbox"/>		Vakuunkollektor <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bei Wärmepumpe		monovalent <input type="checkbox"/>	bivalent <input type="checkbox"/>								
		Erdreich <input type="checkbox"/>	Luft <input type="checkbox"/>	Grundwasser <input type="checkbox"/>							
Leitungs-dämmung		gut (>2 cm) <input type="checkbox"/>	mäßig (1-2 cm) <input type="checkbox"/>	nicht (< 1 cm) <input type="checkbox"/>							
Bei Gas-Spezialkessel		mit <input type="checkbox"/>	ohne <input type="checkbox"/>	Gebälsebrenner	mit <input type="checkbox"/>	ohne <input type="checkbox"/>	Abgasklappen				



	Kombithermen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Heizthermen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Brennwertkessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Küchenkessel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kachelöfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



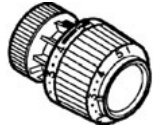
							Energieträger						
							Öl	Gas	Holz	Strom	Kohle		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							Summe = 100 %					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

weitere Deckungsanteile Warmwasser bei Frage 27

21 Art der Heizkörperflächen

Platten- oder Gliederheizkörper Fußbodenheizung

24 Regelungstechnische Ausstattung



Thermostatventile an den Heizkörpern	<input type="checkbox"/>	Auslegungsproportionalbereich 1 Kelvin <input type="checkbox"/> 2 Kelvin <input type="checkbox"/> elektronische Regeleinrichtung <input type="checkbox"/> elektronische Regeleinrichtung mit Optimierungsfunktion <input type="checkbox"/>
Zentr. Raumthermostat / autom. Steuerung Einzelraumregelung/-fühler (bei Fußbodenhgz.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Schaltdifferenz 1 Kelvin <input type="checkbox"/> 2 Kelvin <input type="checkbox"/> elektronische Regeleinrichtung <input type="checkbox"/> elektronische Regeleinrichtung mit Optimierungsfunktion <input type="checkbox"/>
Handregelung (z.B. Handmischer im Keller) zentrale außentemperaturgeführte Regelung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Nachtabsenkung wird vorgenommen <input type="checkbox"/>

25 Nutzenergiebedarf Warmwasser

Anzahl der Personen im Haus	<input type="text"/>
Einschätzung des Verbrauchs	<input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch
Temperatur des Warmwassers	<input type="text"/> °C

26 Durch welche Anlagen wird das Warmwasser erzeugt?

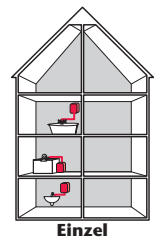
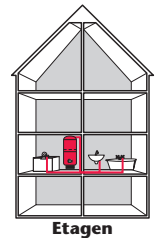
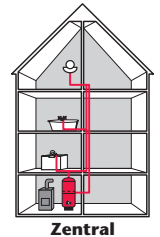
(Mehrfachnennungen möglich. Wenn a) oder b), dann bitte weiter mit Frage 28)

a) mit der Zentralheizung für alle Wohnungen

b) mit der Etagenheizung pro Wohnung

c) Warmwassererzeugung unabhängig von der Heizungsanlage durch:

<input type="checkbox"/> A Gas-Direktbeheizter Speicher	<input type="checkbox"/> K Fernwärmestation
<input type="checkbox"/> B Gas-Durchlauferhitzer mit Zündflamme, ohne Abgasklappe	<input type="checkbox"/> L Küchenkessel
<input type="checkbox"/> C Gas-Durchlauferhitzer mit Zündflamme, mit Abgasklappe	<input type="checkbox"/> M Badeofen
<input type="checkbox"/> D Gas-Durchlauferhitzer mit elektronischer Zündung	<input type="checkbox"/> N Luft-Wärmepumpe
<input type="checkbox"/> E Elektro-Durchlauferhitzer	<input type="checkbox"/> O Erdreich-Wärmepumpe
<input type="checkbox"/> F Elektro-Speichersystem	<input type="checkbox"/> P Grundwasser-Wärmepumpe
<input type="checkbox"/> G Elektro-Untertischboiler	<input type="checkbox"/> Q Solaranlage
<input type="checkbox"/> H Elektro-Kochwassergerät	Kollektorfläche <input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> I Elektrische Zentralspeicherheizung	Flachkollektor <input type="checkbox"/>
Sonstige <input type="text"/>	Vakuumkollektor <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> R



27 Bitte tragen Sie hier für jeden Typ, den Sie in Frage 26 angegeben haben, die Daten ein.

Bei »Typ« tragen Sie bitte den entsprechenden Buchstaben hinter dem von Ihnen in Frage 26 angekreuzten Feld ein.

Die Prozentzahl bei »h« ergibt zusammen mit den entsprechenden Eintragungen in Frage 22 100%.

a	b	c	d	h
Typ	Anzahl	Leistung in kW o. kcal/h	Baujahr	100% Warmwasser aufgeteilt in
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> %

28 Warmwasserspeicher

Geben Sie die Größe des Warmwasserspeichers an, falls ein solcher vorhanden ist.

Speichervolumen ca. l

29 Wenn zur Warmwasserbereitung die Zentralheizung verwendet wird (Wärmeverteilung/Speicherung)

	mit Zirkulationsleitung	<input type="checkbox"/>
	mit zeitgesteuerter Zirkulationspumpe	<input type="checkbox"/>
	Zirkulationsdauer	<input type="text"/> h/Tag
Leitungsdämmung (im unbeheizten Bereich, z.B. Keller)	gut (> 2cm)	<input type="checkbox"/>
	mittel (1-2 cm)	<input type="checkbox"/>
	nicht (< 1cm)	<input type="checkbox"/>

30 Energetische Besonderheiten (z.B. Wintergarten, Auflagen des Denkmalschutzes)

31 Wie möchten Sie in Zukunft heizen?

	Es muß eine neue Heizung installiert werden	<input type="checkbox"/>
	Zukünftig soll das Haus	wie bisher <input type="checkbox"/>
		zentral <input type="checkbox"/>
		wohnungswise <input type="checkbox"/>
		beheizt werden.
	Zukünftig soll als Energieträger	Öl <input type="checkbox"/>
	Erd-/Stadtgas <input type="checkbox"/>	Flüssiggas <input type="checkbox"/>
	Brennholz <input type="checkbox"/>	Holzpellets <input type="checkbox"/>
	Fernwärme <input type="checkbox"/>	Strom <input type="checkbox"/>
	Sonstiges: <input type="text"/>	eingesetzt werden.
	Zur Warmwasserbereitung könnte eine Solaranlage eingesetzt werden.	<input type="checkbox"/>

33

Durch das Beifügen nebenstehender Unterlagen tragen Sie erheblich zu einer erfolgreichen Energieanalyse bei und vermeiden ggf. notwendig werdene Rückfragen.

Bitte überprüfen Sie anhand dieser Liste, ob Sie alle verfügbaren Unterlagen beigefügt haben.

Vergessen Sie bitte nicht, den Fragebogen auf der letzten Seite zu unterschreiben.

Nur für unterschriebene Fragebögen kann ein Energiepass erstellt werden!

Folgende Unterlagen sind beigefügt:

- Fotos des Hauses (Außenansicht)
- Kopien von Grundriß/Ansichts-Zeichnungen
- Kopien der Energie-Abrechnungen
- Kopien des Schornsteinfeger-Messprotokolls

34

Auftrag zur Erstellung eines Energie-Passes

Hiermit beauftrage(n) ich/wir den/die

Power Solar GmbH , Wilhelmstraße 47, 63071 Offenbach

Energiepass-Ersteller / Firma

für uns den Fragebogen auszuwerten und einen Energie-Pass zu erstellen.

Ich bin damit einverstanden, dass meine Daten vom Ersteller im Rahmen der Abwicklung und Auswertung mit der EDV gespeichert und verarbeitet werden.

Ort, Datum

Unterschrift des Auftraggebers

ANHANG Erfassungshilfe U-Wert

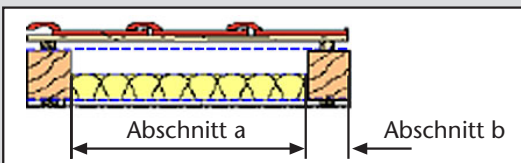
Einfaches Bauteil		
Beispiel: Außenwand		
Schicht-Nr.	Baustoff	Dicke (mm)
Innenputz	Gipsputz	15 mm
Mauerwerk	Bims-Hohlblock	240 mm
Außenputz	Kalk-Zement-Putz	20 mm
Baustoffdicke gesamt		275 mm

Einfaches Bauteil		
Schicht-Nr.	Baustoff	Dicke (mm)
Baustoffdicke gesamt		

Einfaches Bauteil		
Schicht-Nr.	Baustoff	Dicke (mm)
Baustoffdicke gesamt		

Einfaches Bauteil		
Schicht-Nr.	Baustoff	Dicke (mm)
Baustoffdicke gesamt		

Zusammengesetztes Bauteil					
Abschnitt a: zwischen den Sparren			Abschnitt b: Sparren		
Baustoff	Breite (cm)	Dicke (mm)	Baustoff	Breite (cm)	Dicke (mm)
Baustoffdicke gesamt			Baustoffdicke gesamt		



Erläuterung zum zusammengesetzten Bauteil
Beispiel: Satteldach mit Zwischensparrendämmung