

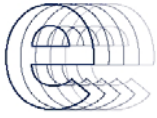
## ERFASSUNGSBOGEN

### Der Energieberater PLUS- Version 7.0.6-2010

Erfasser	
Datum	21.09.2010
Name	<b>Günter Oldigs</b>
Straße	Häuslerreihe 6a
PLZ/Ort	18196 Prisannewitz / Rostock
BAFA-Berater.Nr.	100649 GIH-Nord e.V. : 13-1-022
DENA-Aussteller-Nr.	181085 

Auftraggeber	
Name	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	
FAX / e-mail	

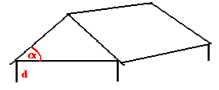

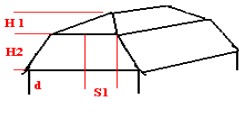
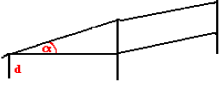
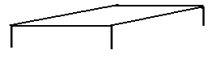
Objekt/ Liegenschaft	
Straße	
PLZ/Ort	

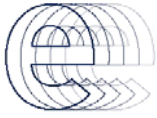


## A. GEBÄUDETYPOLOGIE

<b>1</b> Wann wurde das Haus erbaut?			
<b>Wohneinheiten (WE)</b>			
<b>2</b> Welcher dieser Gruppen ist das Haus zuzuordnen?	1. Einfamilienhaus	<input type="checkbox"/>	
	2. Zweifamilienhaus	<input type="checkbox"/>	
	3. Mehrfamilienhaus	<input type="checkbox"/>	
	4. Fachwerkhaus	<input type="checkbox"/>	
	5. Plattenbau	<input type="checkbox"/>	
<b>3</b> Wie ist das Haus Architektonisch eingebunden?	freistehend	<input type="checkbox"/>	
	Doppelhaushälfte oder Reiheneckhaus	<input type="checkbox"/>	
	Reihenmittelhaus oder Zeilenbebauung	<input type="checkbox"/>	

## B. FLÄCHEN & BAUTEILE

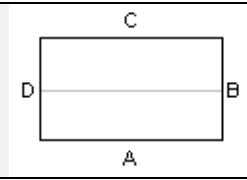
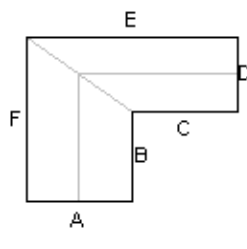
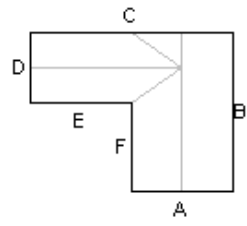
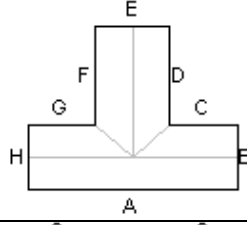
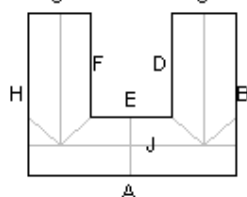
<b>4</b> Welche Dachform hat das Haus	<b>Satteldach</b>	<input type="checkbox"/>	
	$\alpha$ (Dachneigung) ° $d$ (Drempelhöhe) m		
	<b>Walmdach</b>	<input type="checkbox"/>	
	$\alpha$ (Dachneigung) 28 ° $\beta$ (Dachneigung) 45 ° $d$ (Drempelhöhe) 0 m		
	<b>Krüppelwalm-dach</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>Ausbauzustand des Daches</b>	<b>Pulldach</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>Dach beheizt ?</b>	$\alpha$ (Dachneigung) ° $d$ (Drempelhöhe) m		
Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	<b>Flachdach</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>Falls beheizt:</b>			
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> vollständig      teilweise			
<b>Falls teilweise beheizt</b>			
Anzahl beheiztes Dachgeschoss <input type="checkbox"/>			



<b>5</b> Wie groß ist der beheizte Teil Ihres Hauses?	Falls bekannt:	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	
	Maximal beheizbare Wohnfläche	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	
	Unbeheizter Flächenanteil	<input type="text"/> %	

<b>6</b> Anzahl und Höhe der Vollgeschosse ?	Anzahl der Vollgeschosse	<input type="text"/>	
	lichte Raumhöhe	<input type="text"/> m	

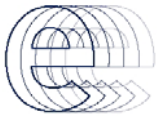
<b>7</b> Welcher Anteil der Keller-Außenwände grenzt an das Erdreich und welche Höhe hat	Anteil des Kellers im Erdreich	<input type="text"/> %	
	Kellerhöhe	<input type="text"/> m	

<b>8</b> Grundrissform und Abmessungen des Hauses				<input type="checkbox"/>	
	Seite	Länge	Berührung zu	<input type="checkbox"/>	
			Nachbargeb./Versatz		
			Anbau		
	<b>A</b>	m	<input type="checkbox"/> m	<input type="checkbox"/>	
	<b>B</b>	m	<input type="checkbox"/> m	<input type="checkbox"/>	
	<b>C</b>	m	<input type="checkbox"/> m	<input type="checkbox"/>	
	<b>D</b>	m	<input type="checkbox"/> m	<input type="checkbox"/>	
	<b>E</b>	m	<input type="checkbox"/> m	<input type="checkbox"/>	
	<b>F</b>	m	<input type="checkbox"/> m	<input type="checkbox"/>	
	<b>G</b>	m	<input type="checkbox"/> m	<input type="checkbox"/>	
	<b>H</b>	m	<input type="checkbox"/> m	<input type="checkbox"/>	
	<b>J</b>	m			
	Haupteingangstür: m <sup>2</sup>			<input type="checkbox"/>	
	Terrassentür: m <sup>2</sup>			<input type="checkbox"/>	
	Kellertür: m <sup>2</sup>			<input type="checkbox"/>	



<b>9</b> In welche Himmelsrichtung zeigt Gebäudeseite „A“ ?	Norden	<input type="checkbox"/>	
	Nordosten	<input type="checkbox"/>	
	Osten	<input type="checkbox"/>	
	Südosten	<input type="checkbox"/>	
	Süden	<input type="checkbox"/>	
	Südwesten	<input type="checkbox"/>	
	Westen	<input type="checkbox"/>	
	Nordwesten	<input type="checkbox"/>	

<b>10</b> Außenwandverglasung des Hauses					<input type="checkbox"/>	
Seite	Einfachverglasung Ug= (U = 5,0 W/m²K)	2-Scheibenverglasung Ug= (U = 2,7 W/m²K)	Wärmeschutzverglasung Ug= (U = 1,3W/m²K)	<input type="checkbox"/>		
A	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		
B	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		
C	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		
D	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		
E	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		
F	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		
G	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		
H	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		
J	m²	m²	m²	<input type="checkbox"/>		



# 11

## Dachverglasung

### Satteldach

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Walmdach

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Krüppelwalmdach

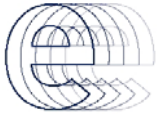
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Pult-/Flachdach

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Bemaßungen

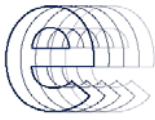
Segment	Fläche	Segment	Fläche
a	0 m <sup>2</sup>	e	m <sup>2</sup>
b	0 m <sup>2</sup>	f	m <sup>2</sup>
c	0 m <sup>2</sup>	g	m <sup>2</sup>
d	0 m <sup>2</sup>	h	m <sup>2</sup>



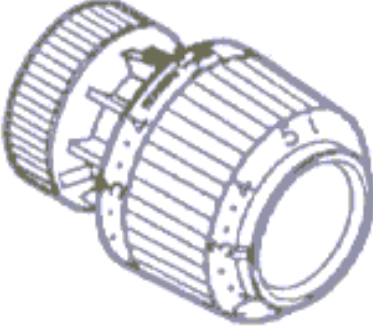
<b>12 Nachträgliche Dämmung</b> (falls vorhanden)		
	Dach	<input type="text"/> cm <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	Obere Geschossdecke	<input type="text"/> cm <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	1. Außenwanddämmung	<input type="text"/> cm <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	2. Außenwanddämmung	<input type="text"/> cm <input type="text"/> m <sup>2</sup>
	Bodenplatte Dämmung	<input type="text"/> cm <input type="text"/> m <sup>2</sup>

## C. HEIZUNGSANLAGE

<b>13 Allgem. Angaben zur Heizung</b>		
<b>Kesseltyp</b>	Feststoffkessel	<input type="checkbox"/>
	Feststoffkessel umgest. Öl/Gas	<input type="checkbox"/>
	NT-Heizkessel Öl/Gas Gebläsebrenner	<input type="checkbox"/>
	Spezialkessel ohne Gebläse	<input type="checkbox"/>
	Gasumlaufwasserheizer (Kombi)	<input type="checkbox"/>
	Erdgas-Brennwerttherme	<input type="checkbox"/>
	Elektroheizung	<input type="checkbox"/>
	Fernwärme	<input type="checkbox"/>
<b>Brennstoff</b>	Heizöl EL 10,00 kWh/Liter	<input type="checkbox"/>
	Erdgas L 8,87 kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
	Erdgas H 10,42 kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
	Stadtgas 4,54 kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
	Flüssiggas 12,80 kWh/(kg	<input type="checkbox"/>
	Braunkohle 5,42 kWh/kg	<input type="checkbox"/>
	Stückholz 2.326 kWh/rm	<input type="checkbox"/>
	Holzpellets 4,90 kWh/kg	<input type="checkbox"/>
	Eletrizität 1,00 kWh/kWh	<input type="checkbox"/>
	Fernwärme 1,00 kWh/kWh	<input type="checkbox"/>



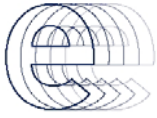
<b>14 Allgemeine Angaben zur Heizung</b>		
<b>Nennwärmeleistung</b>		<input type="text"/> kW
<b>Anlage</b>	Baujahr	<input type="text"/>
	Anlage neuwertig / abgängig	<input type="checkbox"/>
	Anlage in Wohnung	<input type="checkbox"/>
<b>Systemtemperatur</b>	90/70°C	<input type="checkbox"/>
	70/50°C	<input type="checkbox"/>
	40/30°C	<input type="checkbox"/>

<b>15 Regelung der Heizung</b>	Nachtabenkung	<input type="checkbox"/>
	Nachabschaltung	<input type="checkbox"/>
	Handregelung – geringer Nutzeingriff	<input type="checkbox"/>
	Handregelung – hoher Nutzeingriff	<input type="checkbox"/>
	Handregelung + Thermostatventile	<input type="checkbox"/>
	Raumthermostat + Thermostatventile	<input type="checkbox"/>
	Witterungführung ohne Thermostatventile	<input type="checkbox"/>
	Witterungführung + Thermostatventile	<input type="checkbox"/>

<b>16 Vorgegebener bzw. errechneter Abgasverlust der Heizung</b>	vorgegebener Abgasverlust	<input type="text"/>	%
	Verbrennungstemperatur	<input type="text"/>	°C
	Abgastemperatur	<input type="text"/>	°C
	O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> - Gehalt	<input type="text"/>	%

<b>17 Jahresverbrauch</b>	Jahresverbrauch	<input type="text"/>
	inkl. Externer Gasgeräte (gilt nur für Gasbrennstoffe)	<input type="checkbox"/>

<b>18 Warmwasserbereitung</b>	erfolgt über Heizungsanlage	<input type="checkbox"/>
(nur wenn Warmwasserbereitung über Heizungsanlagen erfolgt oder wenn Warmwasser und Heizung über gleiche Gasuhr abgelesen werden)	falls ja : Sommerpause	<input type="text"/> Monate
	Durchlaufprinzip/ Speicherladesystem	<input type="checkbox"/>
	Personenzahl	<input type="text"/>
	Verbrauch l/Person/Tag	<input type="text"/>



<b>19 Anzahl der Gaskochstellen</b>	<input type="text"/>
-------------------------------------	----------------------

<b>20 Solaranlage im Haus</b>	Deckungsgrad Warmwasser	<input type="text"/>	%
	Deckungsgrad Heizung	<input type="text"/>	%

<b>21 Sonstiger Wärmeerzeuger vorhanden?</b>		
	Gasofen	<input type="checkbox"/>
	Gußofen	<input type="checkbox"/>
	Holzheizung Keller	<input type="checkbox"/>
	Kachelofen	<input type="checkbox"/>
	Kaminofen	<input type="checkbox"/>
	Kohleofen	<input type="checkbox"/>
	Küchenherd	<input type="checkbox"/>
	Ölofen	<input type="checkbox"/>
	Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>

<b>22 Zur Ermittlung des Energiebeitrags des zusätzlichen Wärmeerzeugers können Sie alternativ Brennstoff und Brennstoffmenge oder die Nennwärmeleistung und die Betriebsstunden des Wärmeerzeugers angeben.</b>			
<b>Brennstoff und Brennstoffmenge</b>	Heizöl EL	10,00	KWh/Liter
	Erdgas L	8,87	kWh/m <sup>3</sup>
	Erdgas H	10,42	kWh/m <sup>3</sup>
	Stadtgas	4,54	kWh/m <sup>3</sup>
	Flüssiggas	12,80	kWh/(kg
	Braunkohle	5,42	KWh/kg
	Stückholz	2.326	KWh/rm
	Holzpellets	4,90	KWh/kg
	Eletrizität	1,00	KWh/kWh
	Fernwärme	1,00	KWh/kWh
<b>oder Nennwärmeleistung und Betriebsstunden</b>	Nennwärmeleistung		kW
	Betriebsstunden	<input type="text"/>	h/a