Energieberater Erfassungsbogen



Energie berater

Datum: _____

Erfasser/Stempel:

Auftraggeber

Name:		
Straße:		
PLZ/Ort:		
Telefon:		
Fax:		
E-Mail:		

Liegenschaft

Straße:		
PLZ/Ort:		

Planung/Bauleitung

Name:		
Straße:		
PLZ/Ort:		
Telefon:		
Fax:		
E-Mail:		

Welcher dieser Gruppen ist das Haus zuzuordnen?

Einfamilienhaus:	☐	
Zweifamilienhaus:	☐	
Mehrfamilienhaus:	☐	
Fachwerkhaus:	☐	
Plattenbau:	☐	

Wann wurde das Haus erbaut?

Wie ist das Haus architektonisch eingebunden?

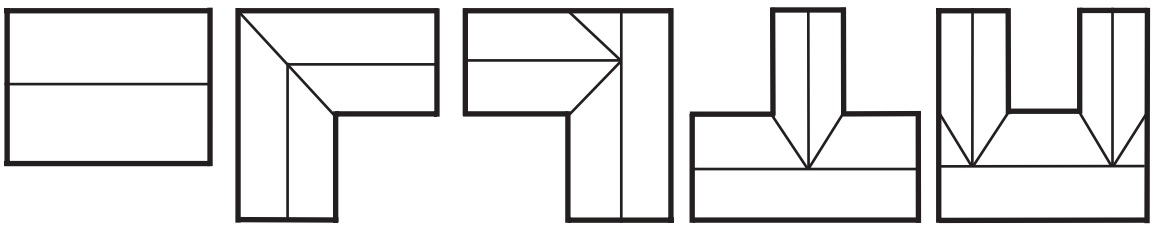
freistehend:	☐	
Doppelhaushälfte oder Reiheneckhaus:	☐	
Reihenmittelhaus oder Zeilenbebauung:	☐	

Anbau?

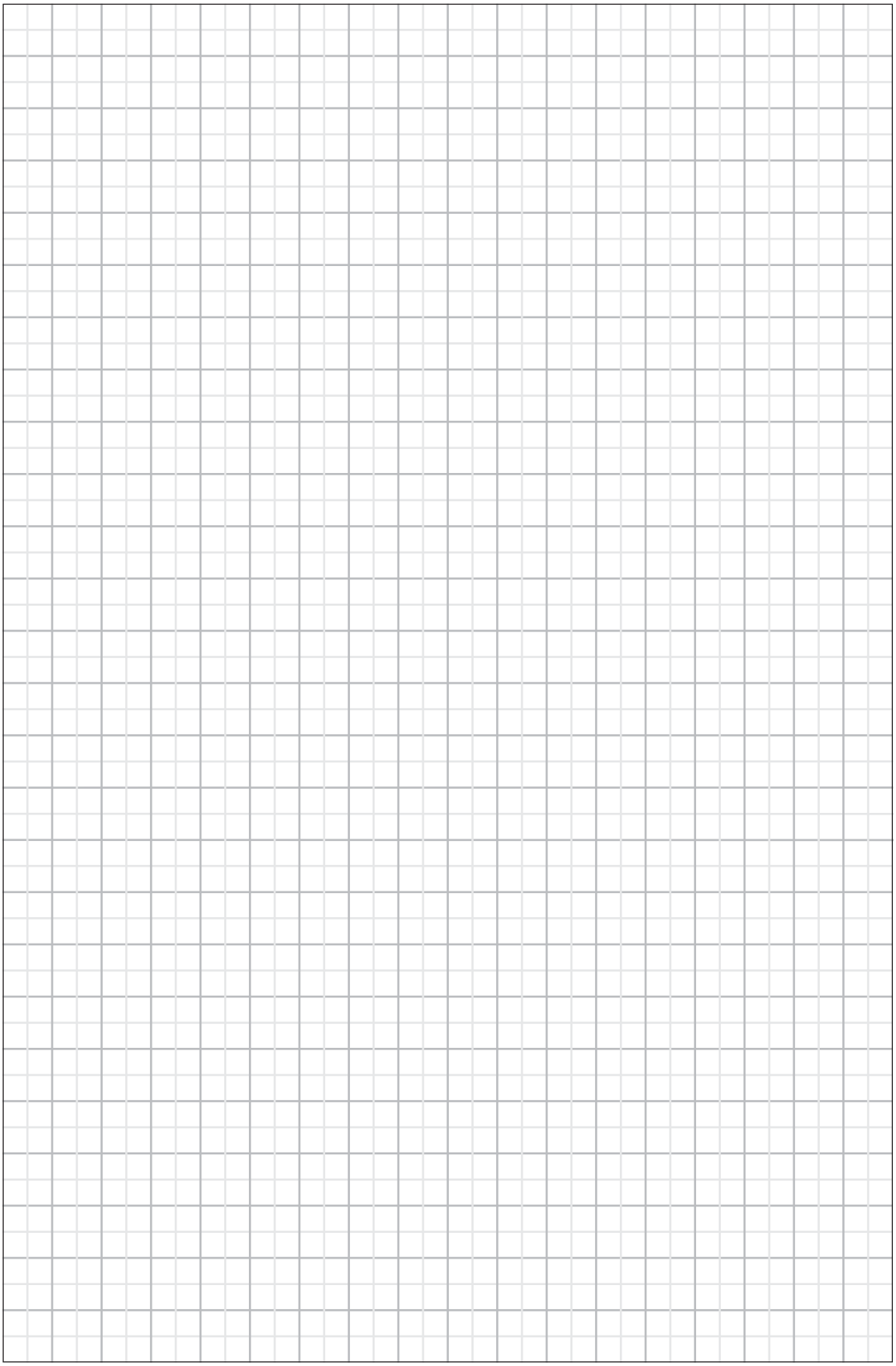
ja: ☐ nein: ☐	Baujahr:

Anzahl der Wohnungen?

Gebäudeformen!



Haupthaus - Skizze und Bemaßung



Verglasung (U-Wert _____)

Seite/Ausrichtung	Einfach-	Doppel-	WS-Vergl.	Verschattung
N/NW				
Ergebnis				
O/NO				
Ergebnis				
S/SW				
Ergebnis				
W/NW				
Ergebnis				

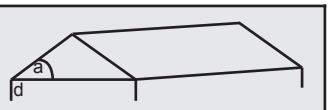
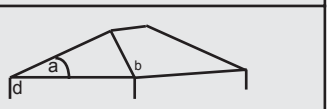
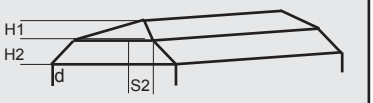
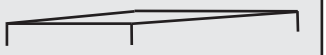
Bauteile/Aufbau

Bauteil	Aufbau	Maß (cm)
Dach		
Oberste Geschoßdecke		□
Außenwand		□
Kellerdecke		
Verglasung U-Wert		

Ausbauzustand des Daches?

Dach beheizt:	☐ ja	☐ nein
Falls beheizt:	☐ vollständig	☐ teilweise
Falls teilweise beheizt:	Anzahl beheizter Dachgesch.: ☐	
	lichte Raumhöhe Dachgesch.: ☐	

Welche Dachform hat das Haus?

Satteldach:	a (Dachneigung) ° d (Drempelhöhe) m	☐	
Walmdach:	a (Dachneigung) ° b (Dachneigung) ° d (Drempelhöhe) m	☐	
Krüppel-walmdach:	H1 m H2 m S1 m	☐	
Pultdach:	a (Dachneigung) ° d (Drempelhöhe) m	☐	
Flachdach:			

Korpus

Geschosse: ☐ lichte Raumhöhe: ☐

Keller

☐ beheizt ☐ nicht unterkellert

im Erdreich: ☐ % lichte Kellerhöhe: ☐

Außenwandverglasung (U-Wert _____)

Seite/Ausrichtung	Einfach-	Doppel-	WS-Vergl.	Verschattung
N/NW				
Ergebnis				
O/NO				
Ergebnis				
S/SW	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
Ergebnis				
W/NW				
Ergebnis				

Dachverglasung (U-Wert _____)

Seite/Ausrichtung	Einfach-	Doppel-	WS-Vergl.	Verschattung
N/NW				
Ergebnis				
O/NO				
Ergebnis				
S/SW				
Ergebnis				
W/NW				
Ergebnis				

Bauteile/Aufbau

Bauteil	Aufbau	Maß (cm)
Dach		
Oberste Geschossdecke	□ □ □ □ □ □ □ □	
Außenwand		
Kellerdecke	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	

Verglasung U-Wert

Maße für Türen/Tore/Dachgauben

Seite	Türen (U-Wert)	Tore (U-Wert)	Dachgaube					
			Dach-neigungs-winkel	Gauben-dachnei-gungswinkel	Gauben-höhe	Gauben-breite	Heizkörper-nischen	Rolladen-kästen
N/NW								
O/NO								
S/SW								
W/NW								

mittlere Raumtemperatur:

Klimareferenzort:

unbeheizter Bereich in %:

Nachtabschaltung in Std.:

Wärmebrückenzuschlag

☐ 0,1

☐ 0,05

☐ eigene Angaben

Flächen, für die keine pauschalen Wärmebrücken berechnet werden:

m^2

☐ Gebäude mit mechanischer Lüftung

☐ ohne Wärmerückgewinnung

☐ mit Wärmerückgewinnung

Luftwechselrate

☐ 0,6/h pauschal mit Dichtheitsprüfung

☐ 0,7/h pauschal ohne Dichtheitsprüfung

☐ 1,0/h Fenster ohne Dichtung

☐ eigene Vorgaben

Allgemeine Angaben zur HEIZUNGSANLAGE

Kesseltyp

Feststoffkessel	☐
Umstell-/Wechselbrandkessel	☐
Gebläsekessel/Gas/Öl	☐
Gebläsekessel/Brennertausch	☐
Gas – Spezialkessel	☐
Umlaufwasserheizer	☐
Brennwertkessel	☐
Nah- oder Fernwärme	☐
NT Kessel	☐
Standard-Kessel	☐
Biomasse – Wärmeerzeuger	☐
Sole – Wasser – Wärmepumpe	☐
Wasser – Wasser – Wärmepumpe	☐
Luft – Wasser – Wärmepumpe	☐
Elektroheizung/Zentral	☐
Elektroheizung/Einzelfeuerstätten – Anzahl	☐

	Wärmetauscher	Brenner
Hersteller:		
Typ/Baujahr:		
Nennwärme-leistung in kW:		

Allgemeine Angaben zur HEIZUNGSANLAGE

Nennwärmeleistung ☐ kW

Anlage

Baujahr	☐
Anlage ab 1995	☐
Anlage im beheiztem Bereich	☐

Systemtemperatur

90/70 °C	☐
70/55 °C	☐
55/45 °C	☐
35/28 °C	☐
Sonstige	☐

Brennstoff

Heizöl EL		☐
Erdgas L	☐ kWh/m³	☐
Erdgas H	☐ kWh/m³	☐
Stadtgas	☐ kWh/m³	☐
Flüssiggas	☐ kWh/(kg bzw. l)	☐

Koks/Kohle/Steinkohle	☐
Holz	☐
Holzpellets	☐
Holzhackschnitzel/Elektrizität	☐
KWK fossil/regenerativ	☐
Heizwerk/regenerativ	☐

Regelung der Heizung

Nachtabschaltung in h	☐
Handregelung – geringer Nutzeingriff	☐
Handregelung – hoher Nutzeingriff	☐
Handregelung + Thermostatventile	☐
Raumthermostat + Thermostatventile	☐
Witterungsführung ohne Thermostatventile	☐
Witterungsführung mit Thermostatventile	☐
Thermostatventil mit	☐ 1K
Auslegungsproportionalbereich	☐ 2K

Jahresverbrauch

Jahresverbrauch/Schnitt aus den letzten _____ Jahren.	
_____	l/m³/kWh

Warmwasserbereitung

Personenzahl	
Verbrauch 1/Person/Tag	

Solaranlage im Haus?

Deckungsgrad Warmwasser	%
Deckungsgrad Heizung	%
Pufferspeicher	Liter
Solarspeicher BW	Liter

Dämmung der Leitungen

doppelte EnEV	☐
nach EnEV	☐
halbe EnEV	☐
mäßig Altbau	☐
ungedämmt d<18 mm	☐
ungedämmt 18 mm<d<35 mm	☐
ungedämmt 35 mm<d< 64mm	☐
ungedämmt 64 mm<d<108 mm	☐

Steigleitung

im Außenwandbereich	☐
im Innenwandbereich	☐
Länge in Metern	

Vertikale Verteilung

innerhalb der therm. Hülle	☐
außerhalb der therm. Hülle – Keller	☐
außerhalb der therm. Hülle – Dach	☐
Länge in Metern	

Horizontale Verteilung

innerhalb der therm. Hülle	☐
außerhalb der therm. Hülle – Keller	☐
außerhalb der therm. Hülle – Dach	☐
Länge in Metern	

Umwälzpumpe

vorhanden	☐
leistungsgeregelt	☐
Wattangaben	
Laufzeit in h/d	

Sonstiger Wärmeerzeuger vorhanden? Art:

Gaseinzelofen Außenwand	☐
Gaseinzelofen Schornstein	☐
Holzheizung	☐
Kachelofen	☐
Kaminofen	☐
Einzelfeuerstätte/Kohle	☐
Öl – Einzelofen	☐

Zur Ermittlung des Energiebeitrages des zus. Wärmeerzeugers können Sie alternativ Brennstoff und Brennstoffmenge oder die Nennwärmeleistung und die Betriebsstunden des Wärmeerzeugers angeben.

☐ Brennstoff und Brennstoffmenge

Heizöl EL		☐
Erdgas L	☐ kWh/m³	☐
Erdgas H	☐ kWh/m³	☐
Stadtgas	☐ kWh/m³	☐
Flüssiggas	☐ kWh/(kg bzw. l)	☐
Koks/Kohle		☐
Holz		☐
Holzpellets		☐
Elektrizität		☐
Brennstoffmenge	☐ ☐ /a	

Deckungsanteil in _____ % an der Heizbarkeit.