



Datum: \_\_\_\_\_

Erfasser/Stempel:




## Auftraggeber

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Telefon:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Fax:

E-Mail:

## Liegenschaft

Straße:

PLZ/Ort:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

## Planung/Bauleitung

Name:

Straße:

PLZ/Ort:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Telefon:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Fax:

E-Mail:

## Welcher dieser Gruppen ist das Haus zuzuordnen?

Einfamilienhaus:	<input type="checkbox"/>	
Zweifamilienhaus:	<input type="checkbox"/>	
Mehrfamilienhaus:	<input type="checkbox"/>	
Fachwerkhaus:	<input type="checkbox"/>	
Plattenbau:	<input type="checkbox"/>	

## Wann wurde das Haus erbaut?

## Wie ist das Haus architektonisch eingebunden?

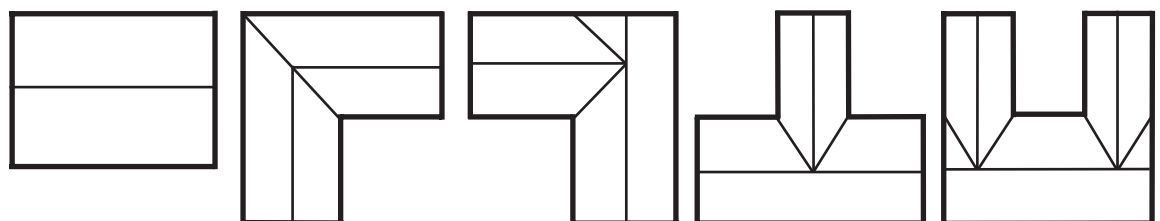
freistehend:	<input type="checkbox"/>	
Doppelhaushälfte oder Reiheneckhaus:	<input type="checkbox"/>	
Reihenmittelhaus oder Zeilenbebauung:	<input type="checkbox"/>	

## Anbau?

ja: <input type="checkbox"/>	nein: <input type="checkbox"/>	Baujahr:
------------------------------	--------------------------------	----------

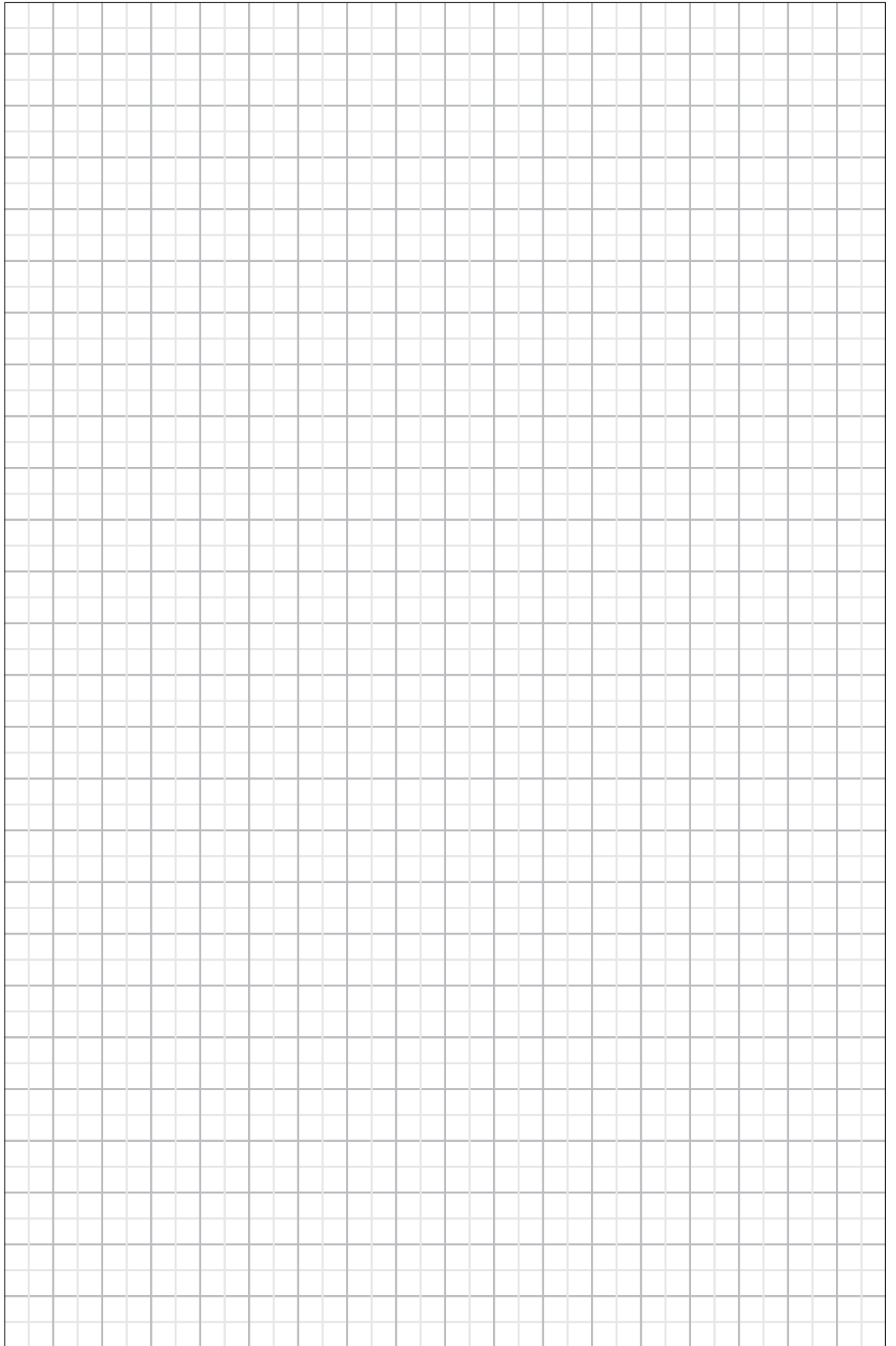
## Anzahl der Wohnungen?

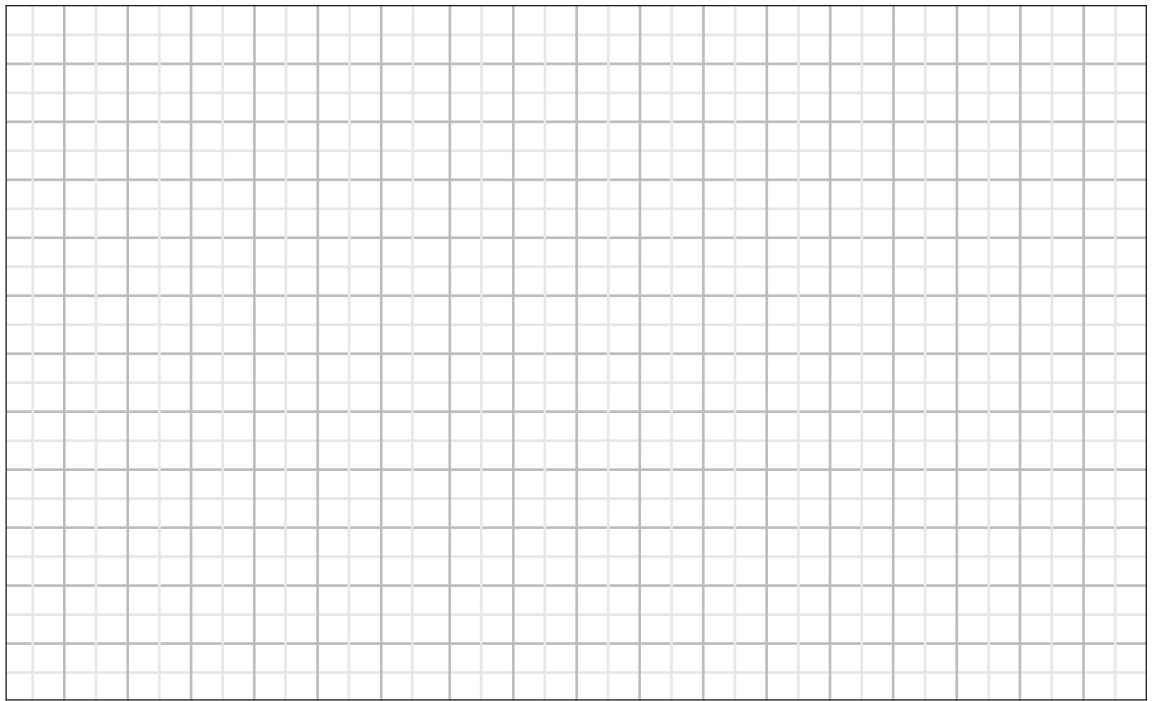
## Gebäudeformen!





# 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	<input type="text"/>	

## Ausbauzustand des Daches?

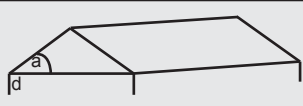
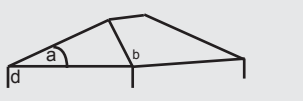
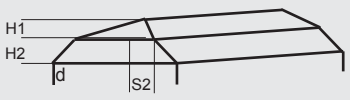


Dach beheizt:  ja  nein

Falls beheizt:  vollständig  teilweise

Falls teilweise beheizt: Anzahl beheizter Dachgesch.:

lichte Raumhöhe Dachgesch.:

## Welche Dachform hat das Haus?

Satteldach:	a (Dachneigung) d (Drempelhöhe)	° m	<input type="checkbox"/>	
Walmdach:	a (Dachneigung) b (Dachneigung) d (Drempelhöhe)	° ° m	<input type="checkbox"/>	
Krüppelwalmdach:	H1 H2 S1	m m m	<input type="checkbox"/>	
Pultdach:	a (Dachneigung) d (Drempelhöhe)	° m	<input type="checkbox"/>	
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				
<b>Ergebnis</b>				
O/NO				
<b>Ergebnis</b>				
S/SW				
<b>Ergebnis</b>				
W/NW				
<b>Ergebnis</b>				

## Dachverglasung (U-Wert \_\_\_\_\_ )

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

## 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 %:

Nachabschaltung in Std.:

## Wärmebrückenzuschlag

0,1

0,05

eigene Angaben

Flächen, für die keine pauschalen Wärmebrücken berechnet werden:

 m<sup>2</sup>

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	<input type="checkbox"/>
Umstell-/Wechselbrandkessel	<input type="checkbox"/>
Gebläsekessel/Gas/Öl	<input type="checkbox"/>
Gebläsekessel/Brennertausch	<input type="checkbox"/>
Gas – Spezialkessel	<input type="checkbox"/>
Umlaufwasserheizer	<input type="checkbox"/>
Brennwertkessel	<input type="checkbox"/>
Nah- oder Fernwärme	<input type="checkbox"/>
NT Kessel	<input type="checkbox"/>
Standard-Kessel	<input type="checkbox"/>
Biomasse – Wärmeerzeuger	<input type="checkbox"/>
Sole – Wasser – Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>
Wasser – Wasser – Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>
Luft – Wasser – Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>
Elektroheizung/Zentral	<input type="checkbox"/>
Elektroheizung/Einzelfeuerstätten – Anzahl	<input type="text"/>

### Wärmetauscher

Hersteller:

Typ/Baujahr:

Nennwärmeleistung in kW:

### Brenner

## Allgemeine Angaben zur HEIZUNGSANLAGE

Nennwärmeleistung  kW

### Anlage

Baujahr	<input type="text"/>
Anlage ab 1995	<input type="checkbox"/>
Anlage im beheiztem Bereich	<input type="checkbox"/>

### Systemtemperatur

90/70 °C	<input type="checkbox"/>
70/55 °C	<input type="checkbox"/>
55/45 °C	<input type="checkbox"/>
35/28 °C	<input type="checkbox"/>
Sonstige	<input type="checkbox"/>

### Brennstoff

Heizöl EL		<input type="checkbox"/>
Erdgas L	<input type="text"/> kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
Erdgas H	<input type="text"/> kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
Stadtgas	<input type="text"/> kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
Flüssiggas	<input type="text"/> kWh/(kg bzw. l)	<input type="checkbox"/>

Koks/Kohle/Steinkohle	<input type="checkbox"/>
Holz	<input type="checkbox"/>
Holzpellets	<input type="checkbox"/>
Holzhackschnitzel/Elektrizität	<input type="checkbox"/>
KWK fossil/regenerativ	<input type="checkbox"/>
Heizwerk/regenerativ	<input type="checkbox"/>

## Regelung der Heizung

Nachabschaltung in h	<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"/>
Witterungsführung ohne Thermostatventile	<input type="checkbox"/>
Witterungsführung mit Thermostatventile	<input type="checkbox"/>
Thermostatventil mit Auslegungsproportionalbereich	<input type="checkbox"/> 1K
	<input type="checkbox"/> 2K

## Jahresverbrauch

Jahresverbrauch/Schnitt aus den letzten _____ Jahren.	
_____	l/m <sup>3</sup> /kWh

## Warmwasserbereitung

Personenzahl	<input type="text"/>
Verbrauch 1/Person/Tag	<input type="text"/>

## Solaranlage im Haus?

Deckungsgrad Warmwasser	<input type="text"/> %
Deckungsgrad Heizung	<input type="text"/> %
Pufferspeicher	<input type="text"/> Liter
Solarspeicher BW	<input type="text"/> Liter

## Dämmung der Leitungen

doppelte EnEV	<input type="checkbox"/>
nach EnEV	<input type="checkbox"/>
halbe EnEV	<input type="checkbox"/>
mäßig Altbau	<input type="checkbox"/>
ungedämmt $d < 18 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/>
ungedämmt $18 \text{ mm} < d < 35 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/>
ungedämmt $35 \text{ mm} < d < 64 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/>
ungedämmt $64 \text{ mm} < d < 108 \text{ mm}$	<input type="checkbox"/>

## Steigleitung

im Außenwandbereich	<input type="checkbox"/>
im Innenwandbereich	<input type="checkbox"/>
Länge in Metern	<input type="text"/>

## Vertikale Verteilung

innerhalb der therm. Hülle	<input type="checkbox"/>
außerhalb der therm. Hülle – Keller	<input type="checkbox"/>
außerhalb der therm. Hülle – Dach	<input type="checkbox"/>
Länge in Metern	<input type="text"/>

## Horizontale Verteilung

innerhalb der therm. Hülle	<input type="checkbox"/>
außerhalb der therm. Hülle – Keller	<input type="checkbox"/>
außerhalb der therm. Hülle – Dach	<input type="checkbox"/>
Länge in Metern	<input type="text"/>

## Umwälzpumpe

vorhanden	<input type="checkbox"/>
leistungsgeregt	<input type="checkbox"/>
Wattangaben	<input type="text"/>
Laufzeit in h/d	<input type="text"/>

## Sonstiger Wärmeerzeuger vorhanden?

Art:

Gaseinzelofen Außenwand	<input type="checkbox"/>
Gaseinzelofen Schornstein	<input type="checkbox"/>
Holzheizung	<input type="checkbox"/>
Kachelofen	<input type="checkbox"/>
Kaminofen	<input type="checkbox"/>
Einzelfeuerstätte/Kohle	<input type="checkbox"/>
Öl – Einzelofen	<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
Erdgas L <input type="text"/> kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
Erdgas H <input type="text"/> kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
Stadtgas <input type="text"/> kWh/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>
Flüssiggas <input type="text"/> kWh/(kg bzw. l)	<input type="checkbox"/>
Koks/Kohle	<input type="checkbox"/>
Holz	<input type="checkbox"/>
Holzpellets	<input type="checkbox"/>
Elektrizität	<input type="checkbox"/>
Brennstoffmenge <input type="text"/> <input type="checkbox"/> /a	

Deckungsanteil in \_\_\_\_\_ % an der Heizbarkeit.