

Datenerfassung zur Ermittlung des energietechnischen Ist-Zustandes

1. Allgemeine Angaben

Auftrags-Nr. _____

Hauseigentümer / Auftraggeber Straße PLZ / Ort Telefon / Fax E-Mail	
Anschrift des Objektes (falls abweichend) Straße PLZ / Ort	
Baujahr des Hauses (Baujahr Anbauten)	
Haustyp	<input type="checkbox"/> freistehend <input type="checkbox"/> Reihenendhaus <input type="checkbox"/> Doppelhaushälfte <input type="checkbox"/> Reihemittelhaus
Kategorie	<input type="checkbox"/> Etagenwohnung <input type="checkbox"/> Ein- oder Zweifamilienhaus <input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus / Hochhaus
Exposition / Bauweise	<input type="checkbox"/> kompakt <input type="checkbox"/> gegliedert
Himmelsrichtung der Hausvorderseite	<input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> West <input type="checkbox"/> Süd <input type="checkbox"/> Ost
Lage	<input type="checkbox"/> innerorts <input type="checkbox"/> Vorort <input type="checkbox"/> außerorts
Anzahl der Wohneinheiten	
Anzahl der Personen (Anzahl Personen pro Wohneinheit)	
Raumtemperatur (in °C)	
Anzahl der Vollgeschosse	
Raumhöhe (in m)	
Abmessungen des Hauses (in m) (Angaben in Plänen überprüfen)	
Volumen (in m³)	
Besonderheiten (Denkmalschutz, Entsorgung, geplante Umbauten, gewerbliche Nutzung von Teilflächen etc.)	

2. Aufbau des Gebäudes

2.1 Untere Abgrenzung (Kellerdecke, Bodenplatte, Durchfahrt, etc.)

Ist ein Keller vorhanden?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> voll unterkellert	<input type="checkbox"/> teil unterkellert
Wird der Keller beheizt bzw. als Wohnraum genutzt?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja, und zwar m ²	
Mittlere Raumhöhe (in m)			

Kellerdecke 1* / Bodenplatte 1* / Durchfahrt 1* /	* unzutreffende Begriffe streichen					
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt			Gesamt	
			grenzt an Erdreich		Anteil (in %)	
		grenzt an unbeh. Nebenr.				

* falls vorhanden

Kellerdecke 2* / Bodenplatte 2* / Durchfahrt 2* /	* unzutreffende Begriffe streichen					
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt			Gesamt	
			grenzt an Erdreich		Anteil (in %)	
		grenzt an unbeh. Nebenr.				

* falls vorhanden

2.2 Seitliche Abgrenzung (Außenwände, etc.)

Wand 1						
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt		Gesamt		
		grenzt an Erdreich		Anteil (in %)		
		grenzt an unbeh. Nebenr.				

* falls vorhanden

Wand 2						
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt		Gesamt		
		grenzt an Erdreich		Anteil (in %)		
		grenzt an unbeh. Nebenr.				

* falls vorhanden

Wand 3						
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt		Gesamt		
		grenzt an Erdreich		Anteil (in %)		
		grenzt an unbeh. Nebenr.				

* falls vorhanden

Wand 4						
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt grenzt an Erdreich grenzt an unbeh. Nebenr.			Gesamt Anteil (in %)	

* falls vorhanden

Wand 5						
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt grenzt an Erdreich grenzt an unbeh. Nebenr.			Gesamt Anteil (in %)	

* falls vorhanden

Wand 6						
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt grenzt an Erdreich grenzt an unbeh. Nebenr.			Gesamt Anteil (in %)	

* falls vorhanden

2.3 Obere Abgrenzung (Dach, oberste Geschossdecke, etc.)

Dachform	<input type="checkbox"/> Satteldach <input type="checkbox"/> Flachdach	<input type="checkbox"/> Walmdach <input type="checkbox"/>
Kniestock-/Drempelhöhe (in cm)		
Firsthöhe (in m)		
Dachneigungswinkel (in °)		
Ist das Dachgeschoss ausgebaut?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> geplant	<input type="checkbox"/> Nein
Größe der beheizten Dachgeschossfläche (in m²)		

Dach 1* / oberste Geschossdecke 1* /	* unzutreffende Begriffe streichen					
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Gauben übermessen)</i> <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt				
		grenzt an unbeh. Nebenr.				

* falls vorhanden

Dach 2* / oberste Geschossdecke 2* /	* unzutreffende Begriffe streichen					
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen (in m) <i>(Gauben übermessen)</i> <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche (in m²)						
Aufbau	außen	Schicht	cm	Rahmen Schicht*	cm	
	innen					
		Gesamt				
		grenzt an unbeh. Nebenr.				

* falls vorhanden

2.4 Dachgauben

Gaubenform	<input type="checkbox"/> Schleppgaube	<input type="checkbox"/> Dreiecksgaube
	<input type="checkbox"/> Sattelgaube	<input type="checkbox"/> Fledermausgaube
	<input type="checkbox"/> Walmgaube	<input type="checkbox"/>

Gaube 1						
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen Gaubenw. (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche Gaubenwand (in m²)						
Aufbau Gaubenwand	außen	Schicht	cm		Rahmen Schicht*	cm
	innen					
			Gesamt			Gesamt
		grenzt an unbeh. Nebenr.			Anteil (in %)	
* falls vorhanden						
Abmessungen Gaubend. (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche Gaubendach (in m²)						
Aufbau Gaubendach	außen	Schicht	cm		Rahmen Schicht*	cm
	innen					
			Gesamt			Gesamt
		grenzt an unbeh. Nebenr.			Anteil (in %)	
* falls vorhanden						

Gaube 2						
Bezeichnung/Zuordnung im Plan						
Abmessungen Gaubenw. (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>						
Fläche Gaubenwand (in m²)						
Aufbau Gaubenwand	außen	Schicht	cm		Rahmen Schicht*	cm
	innen					
			Gesamt			Gesamt
		grenzt an unbeh. Nebenr.			Anteil (in %)	
* falls vorhanden						

Abmessungen Gaubend. (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>					
Fläche Gaubendach (in m²)					
Aufbau Gaubendach	Schicht	cm		Rahmen Schicht*	cm
außen					
innen					
	Gesamt			Gesamt	
	grenzt an unbeh. Nebenr.			Anteil (in %)	

* falls vorhanden

Gaube 3					
Bezeichnung/Zuordnung im Plan					
Abmessungen Gaubenw. (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>					
Fläche Gaubenwand (in m²)					
Aufbau Gaubenwand	Schicht	cm		Rahmen Schicht*	cm
außen					
innen					
	Gesamt			Gesamt	
	grenzt an unbeh. Nebenr.			Anteil (in %)	

* falls vorhanden

Abmessungen Gaubend. (in m) <i>(Angaben in Plänen überprüfen)</i>					
Fläche Gaubendach (in m²)					
Aufbau Gaubendach	Schicht	cm		Rahmen Schicht*	cm
außen					
innen					
	Gesamt			Gesamt	
	grenzt an unbeh. Nebenr.			Anteil (in %)	

* falls vorhanden

2.5 Fenster, Türen und Bodenklappen

Bezeichnung ¹	Verglasung ²	Himmelsichtung (N, O, S, W)	Neigung (in °) (nur bei Dachflächenfenstern)	Rahmenanteil (in %)	Rollladen vorhanden (Ja / Nein)	Verschattung (in %)	Fugen und Dichtungen (Dicht, Dichtungen schadhaft / fehlen)	Anzahl	Breite (in m)	Höhe (in m)	Fläche (in m ²)

¹Bezeichnung: Außenfenster, Kastenfenster, Dachfenster, Gaubenfenster, Außentür, Balkontür, Lichtkuppel, Bodentür, Bodenklappe, etc.

²Verglasung: Einfachverglasung, Doppel-/Isolierverglasung, Wärmeschutzverglasung

3. Wärmeerzeugung

3.1 Heizung

Heizungssystem 1	<input type="checkbox"/> Heizöl <input type="checkbox"/> Strom <input type="checkbox"/> Erdgas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fernwärme
Wärmeerzeuger	<input type="checkbox"/> Einzelofen <input type="checkbox"/> Zentralheizung <input type="checkbox"/> Etagenheizung <input type="checkbox"/> Fernheizung
Technik	<input type="checkbox"/> Feststoffkessel / -ofen <input type="checkbox"/> Konventioneller Kessel <input type="checkbox"/> Niedertemperatur-Kessel <input type="checkbox"/> Brennwertgerät <input type="checkbox"/> Gaswärmepumpe <input type="checkbox"/> Elektrowärmepumpe <input type="checkbox"/> Nachtspeicherheizung <input type="checkbox"/> Kraftwärmekopplung mit Vollbetriebsstunden pro Jahr <input type="checkbox"/> Solarthermische Anlage zur Heizungsunterstützung mit einer solaren Deckung von %
Nennwärmeleistung, Baujahr	
Abgasverluste	
Aufstellort	
Länge der Leitungen zwischen Erzeuger und Steigleitung im beheizten Bereich (in m)	
im unbeheizten Bereich (in m)	
Stärke der Dämmung (in cm)	
Länge der Steigleitung (in m)	
Länge der Anbindung (in m)	
Dicke der Dämmhülle um die Rohre (in cm)	
Pumpe	<input type="checkbox"/> geregelt <input type="checkbox"/> ungeregelt
Pumpenleistung (in W)	
Wärmeträger-Medium	<input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Elektroheizung
Wärmeübergabe	<input type="checkbox"/> Radiatoren <input type="checkbox"/> Flächenheizung
Anordnung der Heizflächen	<input type="checkbox"/> Außenwand <input type="checkbox"/> Innenwand
Regelung	<input type="checkbox"/> Thermostat mit 2 °C Schaltdifferenz <input type="checkbox"/> Thermostat mit 1 °C Schaltdifferenz <input type="checkbox"/> Elektronische Regelung <input type="checkbox"/> Optimierte elektronische Regelung
Heizkreistemperatur (Vorlauf/Rücklauf in °C)	
Hydraulischer Abgleich	<input type="checkbox"/> erfolgt <input type="checkbox"/> nicht erfolgt
Heizungssystem 2	<input type="checkbox"/> Heizöl <input type="checkbox"/> Strom

	<input type="checkbox"/> Erdgas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fernwärme
Wärmeerzeuger	<input type="checkbox"/> Einzelofen <input type="checkbox"/> Zentralheizung <input type="checkbox"/> Etagenheizung <input type="checkbox"/> Fernheizung
Technik	<input type="checkbox"/> Feststoffkessel / -ofen <input type="checkbox"/> Konventioneller Kessel <input type="checkbox"/> Niedertemperatur-Kessel <input type="checkbox"/> Brennwertgerät <input type="checkbox"/> Gaswärmepumpe <input type="checkbox"/> Elektrowärmepumpe <input type="checkbox"/> Nachtspeicherheizung <input type="checkbox"/> Kraftwärmekopplung mit Vollbetriebsstunden pro Jahr <input type="checkbox"/> Solarthermische Anlage zur Heizungsunterstützung mit einer solaren Deckung von %
Nennwärmeleistung, Baujahr	
Abgasverluste	
Aufstellort	
Länge der Leitungen zwischen Erzeuger und Steigleitung	
im beheizten Bereich (in m)	
im unbeheizten Bereich (in m)	
Stärke der Dämmung (in cm)	
Länge der Steigleitung (in m)	
Länge der Anbindung (in m)	
Dicke der Dämmhülle um die Rohre (in cm)	
Pumpe	<input type="checkbox"/> geregelt <input type="checkbox"/> ungeregelt
Pumpenleistung (in W)	
Wärmeträger-Medium	<input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Elektroheizung
Wärmeübergabe	<input type="checkbox"/> Radiatoren <input type="checkbox"/> Flächenheizung
Anordnung der Heizflächen	<input type="checkbox"/> Außenwand <input type="checkbox"/> Innenwand
Regelung	<input type="checkbox"/> Thermostat mit 2 °C Schaltdifferenz <input type="checkbox"/> Thermostat mit 1 °C Schaltdifferenz <input type="checkbox"/> Elektronische Regelung <input type="checkbox"/> Optimierte elektronische Regelung
Heizkreistemperatur (Vorlauf/Rücklauf in °C)	
Hydraulischer Abgleich	<input type="checkbox"/> erfolgt <input type="checkbox"/> nicht erfolgt

Heizungssystem 3	<input type="checkbox"/> Heizöl <input type="checkbox"/> Strom
-------------------------	--

	<input type="checkbox"/> Erdgas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fernwärme
Wärmeerzeuger	<input type="checkbox"/> Einzelofen <input type="checkbox"/> Zentralheizung <input type="checkbox"/> Etagenheizung <input type="checkbox"/> Fernheizung
Technik	<input type="checkbox"/> Feststoffkessel / -ofen <input type="checkbox"/> Konventioneller Kessel <input type="checkbox"/> Niedertemperatur-Kessel <input type="checkbox"/> Brennwertgerät <input type="checkbox"/> Gaswärmepumpe <input type="checkbox"/> Elektrowärmepumpe <input type="checkbox"/> Nachtspeicherheizung <input type="checkbox"/> Kraftwärmekopplung mit Vollbetriebsstunden pro Jahr <input type="checkbox"/> Solarthermische Anlage zur Heizungsunterstützung mit einer solaren Deckung von %
Nennwärmeleistung, Baujahr	
Abgasverluste	
Aufstellort	
Länge der Leitungen zwischen Erzeuger und Steigleitung	
im beheizten Bereich (in m)	
im unbeheizten Bereich (in m)	
Stärke der Dämmung (in cm)	
Länge der Steigleitung (in m)	
Länge der Anbindung (in m)	
Dicke der Dämmhülle um die Rohre (in cm)	
Pumpe	<input type="checkbox"/> geregelt <input type="checkbox"/> ungeregelt
Pumpenleistung (in W)	
Wärmeträger-Medium	<input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Elektroheizung
Wärmeübergabe	<input type="checkbox"/> Radiatoren <input type="checkbox"/> Flächenheizung
Anordnung der Heizflächen	<input type="checkbox"/> Außenwand <input type="checkbox"/> Innenwand
Regelung	<input type="checkbox"/> Thermostat mit 2 °C Schaltdifferenz <input type="checkbox"/> Thermostat mit 1 °C Schaltdifferenz <input type="checkbox"/> Elektronische Regelung <input type="checkbox"/> Optimierte elektronische Regelung
Heizkreistemperatur (Vorlauf/Rücklauf in °C)	
Hydraulischer Abgleich	<input type="checkbox"/> erfolgt <input type="checkbox"/> nicht erfolgt

3.2 Warmwasserbereitung

Warmwasserbereitung 1 Technik	<input type="checkbox"/> Warmwasserbereitung gekoppelt mit Heizungssystem <input type="checkbox"/> Elektrischer Durchlauferhitzer <input type="checkbox"/> Gasdurchlauferhitzer o. Zündflamme <input type="checkbox"/> Gasdurchlauferhitzer mit Zündflamme <input type="checkbox"/> Elektrischer Boiler / Speicher <input type="checkbox"/> Gasboiler / Speicher o. Zündflamme <input type="checkbox"/> Gasboiler / Speicher mit Zündflamme <input type="checkbox"/> Solarthermische Anlage zur Heizungsunterstützung mit einer solaren Deckung von % für die Warmwasserbereitung
Nennwärmeleistung, Baujahr	
Abgasverluste	
Warmwasserspeicher: Volumen (in m³)	
Warmwasserspeicher: Oberfläche (in m²)	
Warmwasserspeicher: U-Wert Dämmung	
Warmwasserspeicher: Aufstellort	
Verteilung	<input type="checkbox"/> gebäudezentral <input type="checkbox"/> dezentral <input type="checkbox"/> wohnungsweise zentral
Länge der Verbindungsleitungen (in m)	<input type="checkbox"/> zirkulierend <input type="checkbox"/> außen liegend
Länge der Steigleitungen (in m)	<input type="checkbox"/> zirkulierend
Länge der Stichleitungen (in m)	
Dicke der Dämnhülle um die Rohre (in cm)	

Warmwasserbereitung 2 Technik	<input type="checkbox"/> Warmwasserbereitung gekoppelt mit Heizungssystem <input type="checkbox"/> Elektrischer Durchlauferhitzer <input type="checkbox"/> Gasdurchlauferhitzer o. Zündflamme <input type="checkbox"/> Gasdurchlauferhitzer mit Zündflamme <input type="checkbox"/> Elektrischer Boiler / Speicher <input type="checkbox"/> Gasboiler / Speicher o. Zündflamme <input type="checkbox"/> Gasboiler / Speicher mit Zündflamme <input type="checkbox"/> Solarthermische Anlage zur Heizungsunterstützung mit einer solaren Deckung von % für die Warmwasserbereitung
Nennwärmeleistung, Baujahr	
Abgasverluste	
Warmwasserspeicher: Volumen (in m³)	
Warmwasserspeicher: Oberfläche (in m²)	
Warmwasserspeicher: U-Wert Dämmung	
Warmwasserspeicher: Aufstellort	
Verteilung	<input type="checkbox"/> gebäudezentral <input type="checkbox"/> dezentral <input type="checkbox"/> wohnungsweise zentral
Länge der Verbindungsleitungen (in m)	<input type="checkbox"/> zirkulierend <input type="checkbox"/> außen liegend
Länge der Steigleitungen (in m)	<input type="checkbox"/> zirkulierend
Länge der Stichleitungen (in m)	
Dicke der Dämmhülle um die Rohre (in cm)	

4. Verbrauchsdaten

Verbrauch nach Abrechnung von (anzugeben sind die letzten drei Jahre)	Jahr			Mittelwert
	
Öl (in l)				
Erdgas (in m ³)				
Fernwärme (in kWh)				
Strom (in kWh)				
..... (in				

5. Nutzerverhalten

Welche Räume werden eingeschränkt beheizt?	
Mittlere Temperatur in den genutzten Räumen (in °C) Gewünschte Maximaltemperatur (in °C)	
Wird die Heizungsanlage mit Nachtabsenkung betrieben? Dauer der Absenkung (in h) Temperatur für Nachtbetrieb (in °C)	
Wird das Haus am Wochenende oder zu bestimmten Zeiten anders beheizt als gewöhnlich? (Wochenend-/Abwesenheitsabsenkung)	
Lüftungsverhalten	

6. Sonstige Angaben

Bisherige Investitionen	
Geplante Erneuerungsmaßnahmen	<input type="checkbox"/> Dämmung gesamt / teilweise <input type="checkbox"/> Fenster gesamt / teilweise <input type="checkbox"/> Dachgeschossausbau <input type="checkbox"/>
Wie soll in Zukunft geheizt werden?	<input type="checkbox"/> neue Heizung <input type="checkbox"/> wie bisher <input type="checkbox"/> Fernwärme <input type="checkbox"/> wohnungsweise <input type="checkbox"/> gesamtes Gebäude zentral <input type="checkbox"/> Energieträgerwechsel <input type="checkbox"/> Solaranlage
Ist ein Gasanschluss vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja, im Haus <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja, in der Straße
Wie ist der Zustand des Brennstofflagers?	<input type="checkbox"/> gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/> akzeptabel <input type="checkbox"/> stillzulegen

Ort / Datum

Kunde

Energieberater