

Fragebogen

Datum _____	Uhrzeit: _____ Uhr
Außentemp. _____ °C	Wetter _____
Kunde	
Vorname _____	Nachname _____
Strasse mit Nr. _____	
PLZ und Ort _____	
Telefon _____	Email _____
Objekt	
Strasse / Nr. _____	
Beschreibung _____	
PLZ und Ort _____	
Aufgabe	
<input type="checkbox"/> BEG EM (Einzelmaßnahmen)	_____
<input type="checkbox"/> BEG WG (Effizienzhaus)	_____
<input type="checkbox"/> Energieausweis	_____
<input type="checkbox"/> Heizlastberechnung	_____
<input type="checkbox"/> Initialberatung	_____
<input type="checkbox"/> Sanierungsfahrplan (BAFA)	_____
<input type="checkbox"/> Sonstiges	_____

Gebäude

Einfamilienhaus Zweifamilienhaus Mehrfamilienhaus _____ Wohneinheiten Eigentumswohnung

Wohneinheiten: In einem abgeschlossenen Zusammenhang liegende und zu dauerhaften Wohnzwecken bestimmte Räume in Wohngebäuden, die die Führung eines eigenen Haushalts ermöglichen und daher mindestens über die nachfolgende Ausstattung verfügen: eigener abschließbarer Zugang, Versorgungsanschlüsse für eine Küche, Badezimmer und Toilette;

Gebäude Baujahr _____ Denkmalschutz beheizte Wohnfläche _____ m²

Nutzung

selbstgenutzt vermietet _____ Wohneinheiten, gemischt genutzt mit _____ m² Gewerbefläche

Gebäudetyp

freistehendes Einzelgebäude Doppelhaushälfte, Reihenendhaus Reihemittelhaus

_____ Vollgeschosse (ohne Keller und Dach) Grenzbebauung

Gebäudeform



Dachform



Satteldach



Walmdach



Krüppelwalm



Pultdach



Flachdach



Mansarddach



Gauben

Anzahl _____

Gebäudefotos



Benötigte Dokumente (wenn vorhanden)

- Grundrisspläne (Mit allen Maßen, auch Fenster sollten in Breite und Höhe bemast sein)
- Schnitte
- letztes Schornsteinfegerprotokoll
- Heizkostenabrechnung (für den tatsächlichen Energieverbrauch)
- Baubeschreibung
- Wärmeschutzberechnung (sofern vorhanden)

Welche energetischen Sanierungen wurden bereits durchgeführt?

Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____
Jahr	_____	Maßnahme	_____

Wenn möglich auch energetischen Kennwerte angeben. Beispiel: Wand 10 cm WLG035, Fenster $U_w=0,82$...

Keller

unbeheizt teilbeheizt voll beheizt

Wenn sich im Keller Heizkörper befinden zählt der Raum als „beheizt“, auch wenn der Heizkörper auf „Frostschutz“ steht, den Raum aber auf normale Innentemperaturen (> 18°C) beheizen kann.

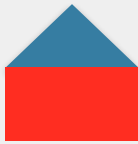
Kellerdecke

Betonrippendecke Betondecke Ziegelsteindecke Kappengewölbe Holzbalkendecke

Angaben zur Dämmung _____

Dachgeschoss

Das Dachgeschoss ist das erste Geschoss in dem es Dachschrägen gibt.



unbeheizter (kalter) Dachboden,
beheizter Wohnbereich

ausgebaut und beheizt bis zum First

ausgebaut/beheizt mit Spitzboden

unbeheizt

voll beheizt

beheizt, Spitzboden

Dämmung

oberste Geschossdecke _____ cm _____



zwischen den Sparren _____ cm _____

Aufdach-Dämmung _____ cm _____

Wände				
				
<input type="checkbox"/> Kalksandstein	<input type="checkbox"/> Vollziegel	<input type="checkbox"/> Hohlblock	<input type="checkbox"/> Naturstein	<input type="checkbox"/> Porenbeton
				
<input type="checkbox"/> Beton-Fertigteile	<input type="checkbox"/> Holz	<input type="checkbox"/> Wärmedämmstein aus Porenbeton	<input type="checkbox"/> Wärmedämmstein	

Fenster

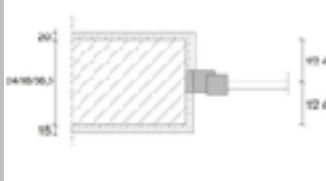
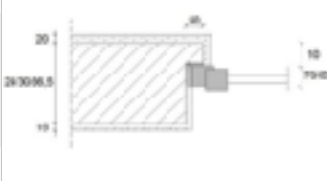

Baujahr _____

<p>Einfachverglasung</p>  <p>-1,8°C</p>	<p>2-Scheiben Isolierglas</p>  <p>9,1°C</p>	<p>2-Scheiben Wärmeschutzglas</p>  <p>15,3°C</p>	<p>3-Scheiben Wärmeschutzglas</p>  <p>17,5°C</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

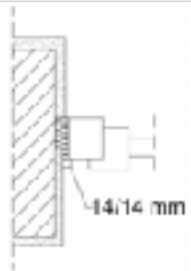
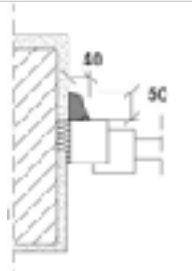
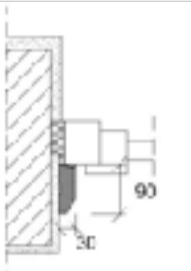
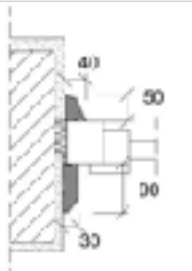
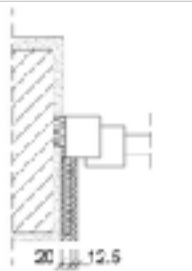
Oberflächentemperatur bei -10°C Außentemperatur und 20°C Raumtemperatur

<input type="checkbox"/> Einfach-Verglasung	<input type="checkbox"/> Isolierverglasung	<input type="checkbox"/> Wärmeschutzverglasung	<input type="checkbox"/> 3-fach Verglasung
U _w -Wert 4,7 W/m ²	U _w -Wert 2,7 W/m ²	U _w -Wert 1,3...1,8 W/m ²	U _w -Wert 0,8...1,1 W/m ²
verbaut bis 1978	verbaut von 1978 bis 1995	verbaut von 1995 bis 2008	verbaut ab 2005

Einbausituation

			<p>Mauerwerk:</p> <input type="checkbox"/> 24 cm <input type="checkbox"/> 30 cm <input type="checkbox"/> 36,5 cm <input type="checkbox"/> _____ cm
<input type="checkbox"/> mittig	<input type="checkbox"/> Innenanschlag	<input type="checkbox"/> außen bündig	

Ausführung








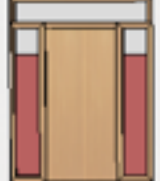
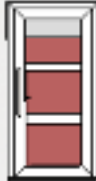
 <p>14/14 mm</p>	 <p>40 50</p>	 <p>90 30</p>	 <p>40 50 30</p>	 <p>20 12,5</p>
<input type="checkbox"/> Innenleiste (IL)	<input type="checkbox"/> Sanierleiste außen (SLA)	<input type="checkbox"/> Sanierleiste innen (SLI)	<input type="checkbox"/> Sanierleiste innen und außen (SL)	<input type="checkbox"/> Laibungsdämmung (LD)

InDiGuD • Ingenieur-Dienstleistung Günter Dörrhöfer

Mauerwerksdicke	Fensterlage	Sturz	Baualterklasse							
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			bis 1918	1919 bis 1948	1949 bis 1957	1958 bis 1968	1969 bis 1978	1979 bis 1983	1984 bis 1994	ab 1995
□ 24 cm	<input type="checkbox"/> mittig	LD	LD	LD	SLI	SLI	✓	✓	✓	✓
	<input type="checkbox"/> Innenanschlag	LD	LD	LD	SLI	SLI	✓	✓	✓	✓
	<input type="checkbox"/> außen	LD	☹️	☹️	☹️	☹️	LD	IL	✓	✓
□ 30 cm	<input type="checkbox"/> mittig	LD	LD	LD	LD	LD	IL	✓	✓	✓
	<input type="checkbox"/> Innenanschlag	LD	LD	LD	LD	LD	✓	✓	✓	✓
	<input type="checkbox"/> außen	LD	☹️	☹️	☹️	☹️	☹️	LD	✓	✓
□ 36,5 cm	<input type="checkbox"/> mittig	LD	LD	LD	LD	LD	SLI	IL	✓	✓
	<input type="checkbox"/> Innenanschlag	LD	LD	LD	LD	LD	SLI	✓	✓	✓
	<input type="checkbox"/> außen	LD	☹️	☹️	☹️	☹️	☹️	☹️	LD	✓

✓ = hygienischer Mindestwärmeschutz sichergestellt, keine Sanierungsmaßnahme erforderlich
 IL = Innenleiste
 SLA = Sanierleiste außen
 SLI = Sanierleiste innen
 SL = Sanierleiste innen und außen
 LD = Laibungsdämmung
 ☹️ = Sicherstellung hygienischer Mindestwärmeschutz nicht möglich, weitere Untersuchungen erforderlich

Quelle: Fenstersanierung (aus Handlungsempfehlungen zur schimmelpilzfreien Teilmodernisierung mit Fenstern, VFF Merkblatt ES.06)








Haustür			
Baujahr _____			
		<input type="checkbox"/> Einfach-Verglasung <input type="checkbox"/> Isolierverglasung <input type="checkbox"/> Wärmeschutzverglasung <input type="checkbox"/> 3-fach Verglasung	
<input type="checkbox"/> ohne Glas	<input type="checkbox"/> mit Glas		
Form Türelement (mit oder ohne Verglasung Tür, siehe Grundaufbau Tür)			
			
<input type="checkbox"/> einfache Tür	<input type="checkbox"/> schmales Seitenteil	<input type="checkbox"/> breites Seitenteil	<input type="checkbox"/> zwei schmale Seitenteile
			
<input type="checkbox"/> Doppeltür	<input type="checkbox"/> Oberlicht	<input type="checkbox"/> Sprossen	

InDiGuD • Ingenieur-Dienstleistung Günter Dörrhöfer






Heizung

Hilfreich: Schornsteinfegerprotokoll

Baujahr _____ Typ _____

			
<input type="checkbox"/> Zentrale Heizung mit Warmwasser	<input type="checkbox"/> Zentrale Heizung Warmwasser dezentral	<input type="checkbox"/> Wohnungszentral / Etagenheizung	<input type="checkbox"/> dezentral
			
<input type="checkbox"/> Warmwasserspeicher Inhalt _____ l	<input type="checkbox"/> Fussbodenheizung	<input type="checkbox"/> Heizkörper	

Energieträger

				
<input type="checkbox"/> Heizöl	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Strom	<input type="checkbox"/> Holz	<input type="checkbox"/> Sonne
				_____ m ² Kollektorfläche


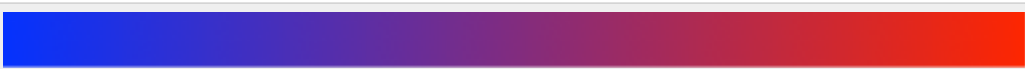
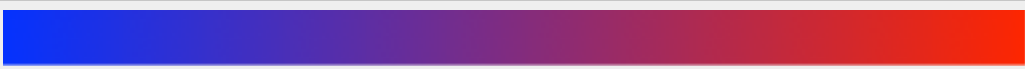




		
<input type="checkbox"/> Nachtspeicher	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Direktheizung

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

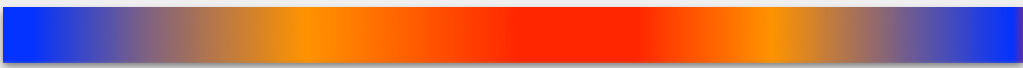
Lüftung

			
<input type="checkbox"/> Fensterlüftung	<input type="checkbox"/> Lüfter	<input type="checkbox"/> dezentral, mit Wärmerückgewinnung	<input type="checkbox"/> zentrale Lüftungsanlage

Ziele und Vorgaben Raumtemperatur

Bad	
	<input type="checkbox"/> kleiner 15° <input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 18° <input type="checkbox"/> 20° <input type="checkbox"/> 22° <input type="checkbox"/> 24° <input type="checkbox"/> 26° <input type="checkbox"/> wärmer
Wohnräume	
	<input type="checkbox"/> kleiner 15° <input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 18° <input type="checkbox"/> 20° <input type="checkbox"/> 22° <input type="checkbox"/> 24° <input type="checkbox"/> 26° <input type="checkbox"/> wärmer
Schlafzimmer	
	<input type="checkbox"/> kleiner 15° <input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 18° <input type="checkbox"/> 20° <input type="checkbox"/> 22° <input type="checkbox"/> 24° <input type="checkbox"/> 26° <input type="checkbox"/> wärmer
Flure	
	<input type="checkbox"/> kleiner 15° <input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 18° <input type="checkbox"/> 20° <input type="checkbox"/> 22° <input type="checkbox"/> 24° <input type="checkbox"/> 26° <input type="checkbox"/> wärmer
Nebenräume	
	<input type="checkbox"/> kleiner 15° <input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 18° <input type="checkbox"/> 20° <input type="checkbox"/> 22° <input type="checkbox"/> 24° <input type="checkbox"/> 26° <input type="checkbox"/> wärmer
	
	<input type="checkbox"/> kleiner 15° <input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 18° <input type="checkbox"/> 20° <input type="checkbox"/> 22° <input type="checkbox"/> 24° <input type="checkbox"/> 26° <input type="checkbox"/> wärmer
	
	<input type="checkbox"/> kleiner 15° <input type="checkbox"/> 15° <input type="checkbox"/> 18° <input type="checkbox"/> 20° <input type="checkbox"/> 22° <input type="checkbox"/> 24° <input type="checkbox"/> 26° <input type="checkbox"/> wärmer

InDiGuD • Ingenieur-Dienstleistung Günter Dörrhöfer

Aktueller Zustand				
				
Behaglichkeit	<input type="checkbox"/> unbehaglich feucht	<input type="checkbox"/> noch behaglich	<input type="checkbox"/> behaglich	<input type="checkbox"/> unbehaglich trocken
Bekannte Schwachstellen				
<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Zugluft <input type="checkbox"/> Lärm <input type="checkbox"/> Fußkälte <input type="checkbox"/> Kälte <input type="checkbox"/> Schimmel <input type="checkbox"/> ungleiche Wärmeverteilung				
Aktuelle Energieverbrauchsdaten				Hilfreich: Energieabrechnung
Abrechnungszeitraum		Energieverbrauch in kWh	Klimafaktor	bereinigter Energieverbrauch
von	bis			
Mittelwert: _____ kWh			Wenn Warmwasserverbrauch nicht enthalten: 20 kWh pro m ² und Jahr hinzurechnen	
Wohnfläche _____ m ²				
A _N _____ m ²			beheizter Keller: A _N = Wohnfläche * 1,35 nicht beheizter Keller: A _N = Wohnfläche * 1,2	

ENDENERGIEBEDARF



PRIMÄRENERGIEBEDARF

Planung

Folgende Maßnahmen sind geplant:

Dämmung Dach bzw. oberste Geschossdecke

kurzfristig mittelfristig später uninteressant

Dämmung Wände

kurzfristig mittelfristig später uninteressant

neue Fenster

kurzfristig mittelfristig später uninteressant

neue Außentür(en)

kurzfristig mittelfristig später uninteressant

Dämmung Kellerdecke bzw. Kellerboden bei beheiztem Keller

kurzfristig mittelfristig später uninteressant

Heizungstausch

kurzfristig mittelfristig später uninteressant

Lüftungstechnik

kurzfristig mittelfristig später uninteressant

Geplantes Budget _____ T€ als Zuschuss oder Kredit