

für Ihre Heizungsmodernisierung

Sehr geehrter

wie gewünscht erhalten Sie hiermit Ihr Angebot für die Modernisierung Ihrer Heizung:

Position	Kurzbeschreibung	Preis in EUR
1 Heizung	Viessmann Vitodens 200-W 19kW	3.632,68
2 Bedienung		0,00
3 Warmwasserbereitung	Pufferspeicher 500L mit Frischwasserstation	2.519,21
4 Solarthermie	s1. Flachkollektoren zur Heizungsunterstützung 9,36m ² mit 4 Panelen (by Schmöle)	3.511,25
5 Heizkreise	1 Heizkreis (gemischt)	1.482,59
6 Abgassystem	Jeremias-Abgassystem durch den Schornstein	666,43
7 Peripheriegeräte	vollst. Peripheriegeräte	1.396,55
8 Montagematerial	vollst. Montagematerial	1.445,31
9 Montageleistung	Komplette Installation der neuen Heizungsanlage	3.477,59
10 Montageleistung für Solarthermie	Montage der Solarkollektoren und deren Anbindung an die Heizungsanlage	3.104,47
11 Hydraulischer Abgleich	für Ihr neues Heizungssystem	298,86
12 Förderantragsunterstützung	durch unseren Energieberater	199,99
13 Hinweise zur Garantieverlängerung	Viessmann - Verlängerung der Herstellergarantie auf 5 Jahre	0,00
14 Hybrid Rabatt	für die Kombination von Brennwerttechnik und Solarthermie	-840,34
15 Hinweis	Bereitstellung eines anschlussfertigen Systems	0,00
Gesamt Netto		20.894,59
MwSt. 19%		3.969,97
Gesamt Brutto		24.864,56
40% Zuschuss nach BAFA Marktanreizprogramm		-9.945,82
Ihre entstehenden Kosten		14.918,74

Im Folgenden werden die einzelnen Positionen unseres Angebots im Detail angezeigt:

	Position	Kurzbeschreibung		Einzelpreis	Preis in EUR
1	Heizung	Viessmann Vitodens 200-W 19kW	1 x	3.632,68	3.632,68

Abmessungen 360 x 450 x 699 (Tiefe x Breite x Höhe) in mm

Abmessungen inkl. Abgassystem 360 x 450 x 1.000 (Tiefe x Breite x Höhe) in mm

Brennstoff Gas

Technologie Brennwert

Leistungsbereich 2,2 bis 17,5 kW

Wärmenennleistung 19 kW

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 94 %

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz A

Schallleistungspegel in Innenräumen 42 dB

Montageart wandhängend

Jährlicher Energieverbrauch für die Raumheizung Vom Hersteller nicht angegeben

mitgelieferte Steuerung Bedieneinheit HMI 3.5"

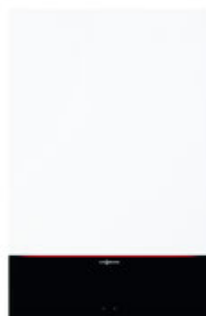
Klasse des Temperaturreglers II

Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz 2,0 %

Produktdatenblatt [hier](#)

Die Vorteile auf einen Blick:

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
- Lambda Pro Plus: Modulierender MatriX-Plus-Brenner mit drehzahlgeregeltem Gebläse, Gaskombi-regler und elektronischer Verbrennungsregelung
- Außentemperatursensor (leitungsgebunden)
- Regelung mit 3,5-Zoll-Schwarz/Weiß-Display und integrierter WLAN-Schnittstelle
- Bedienteil der Regelung auch auf einem Wandsockel (Zubehör) montierbar
- Funk-Modul integriert in das Gerät.
- Ermöglicht Bedienung und Service über Viessmann ViCare App in Verbindung mit integrierter In-ternetschnittstelle und bauseitigem Internetzugang über WLAN
- Gewicht der Heizung beträgt 33 kg



	Position	Kurzbeschreibung		Einzelpreis	Preis in EUR
2	Bedienung		1 x	0,00	0,00

enthält

- Für die Bedienung Ihrer Heizung per App bedarf es einer dauerhaften W-LAN-Internetverbindung am Aufstellort der Heizung. Sollte diese Voraussetzung nicht erfüllt sein, kann die App-Steuerung der Heizung nicht gewährleistet werden.

3	Warmwasserbereitung	Pufferspeicher 500L mit Frischwasserstation	1 x	2.519,21	2.519,21
---	---------------------	---	-----	----------	----------

Art Trinkwasserzubereitung Frischwasserstation

Abmessungen 650 x 1.720 (Durchmesser x Höhe) in mm

Abmessungen inkl. Isolierung 850 x 1.720 (Durchmesser x Höhe) in mm

Volumen (Puffer) 500 Liter

Netto-Speichervolumen (Puffer) 500 Liter

Anzahl Solarwendel 1

Energieeffizienz-Klasse C

Warmhalteverluste 112 W

Produktdatenblatt [hier](#)

Universell verwendbar! Für geschlossene Warmwasserheizungsanlagen. Problemlose Einbindung zusätzlicher Heizsysteme, wie Solaranlagen zur Trinkwasserbereitung per Frischwasserstation möglich.

Der Pufferspeicher 500 speichert anstelle von Trinkwasser nur warmes Heizwasser. Das ist gut für ihre Gesundheit, denn Trinkwasser (unser wichtigstes Nahrungsmittel) sollte grundsätzlich nicht warm gelagert werden und lange Zeit stehen.

Deshalb erzeugt die angeschlossene Frischwasserstation immer nur nach Bedarf just-in-time frisches und hygienisches Trinkwasser.

Ihre Vorteile im Überblick:

- hygienischer und sparsamer als jeder herkömmliche Trinkwasserspeicher.
- Umweltfreundlichkeit durch reduzierten Energieverbrauch mittels längerer Brennerlaufzeiten
- Hohe Langlebigkeit des Heizungsbrenners durch weniger Takten
- Hohe Langlebigkeit des Speichers, weil kein direkter Kontakt mit Trinkwasser und keine Opferanode notwendig ist.
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Bauweise

enthält

- Temperglassfitting
- Thermometer und Tauchhülse
- Schnell-Entlüfter
- Solar Thermomischer DN25
- Kupfer Pressfitting V-Kontur
- Kupfer Pressfitting V-Kontur aus Rotguss
- Frischwasserstation
- Kugelhahn, für Pufferspeicher
- Kupfer-Pressfitting Übergangsstück, für Pufferspeicher
- Dämmschale für Kugelhahn
- Viessmann Speichertemperatursensor NTC l=3750

Position	Kurzbeschreibung	Einzelpreis	Preis in EUR	
4	Solarthermie	1 x	3.511,25	3.511,25
	s1. Flachkollektoren zur Heizungsunterstützung 9,36m² mit 4 Paneelen (by Schmöle)			

Bruttokollektorfläche 9,36 m²

Aperturfläche 8,52 m²

Leistung 7.066 Wp

Anzahl Panele 4

Abmessungen 4.748 x 2.043 (Breite x Höhe) in mm

Produktdatenblatt [hier](#)

Die Vorteile auf einen Blick:

- 4 Flachkollektoren zur kombinierten Heizungsunterstützung und Trinkwasserbereitung
- bestmöglicher solarer Ertrag durch patentierte WLT®-Wärmeleittechnologie und eine hochselektive, ebene Absorberschicht
- hoher Wirkungsgrad mit 15 Jahren Garantie auf Solar-Keymark-Leistungsdaten
- hohe Langlebigkeit und Robustheit
- Montagesystem mit Edelstahl-Dachanbindung
- Made in Germany

Angaben zu Leistung in W (peak) sowie jährlichem Kollektorertrag gemäß DIN CERTCO Solar Keymark Zertifikat, beispielhaft für Standort Würzburg.

enthält

- Solarausdehnungsgefäß 35 l
- Kappenventil DN20
- Solarflüssigkeit (20 l, Fertiggemisch)
- Solarflüssigkeit (10 l, Fertiggemisch)
- Dachanker-Set
- Fittingsatz DN16-DN16 (2 Stück)
- Fittingsatz DN16-KRV15mm (2 Stück)
- EPDM-Ablaufschlauch
- Solar Pressfitting aus Kupfer Bogen
- Viton Solar-Ring 22 mm für Pressfitting
- Solarleitung DN16 20m
- Solarleitung DN16 15m
- Solar-Rohr-Dachdurchführung - Farbe granit
- Thermondo Solarstation
- Ovalscheiben DN20+25
- Edelstahlwellschlauch 3/4 ausziehbar von 500 - 1000 mm 3/4 AG x 3/4 ÜWM
- Hinweis: Ein Wärmemengenzähler ist für eine Solarthermieanlage erst ab einer BKF von 20m² erforderlich.
- Solar-Regler mit Funktionskontrolle

Position	Kurzbeschreibung		Einzelpreis	Preis in EUR
	 			
5	Heizkreise Alle notwendigen Heizkreiskomponenten, insbesondere: enthält <ul style="list-style-type: none"> • Heizkreisset DN25 mit 3-Wege- Mischer und Stellmotor • Magnetitschlammabscheider • Kombi-3-Strangregulierventil • Viessmann Speichertemperatursensor NTC l=3750 • Viessmann Tauchtemperatursensor • Viessmann Erweiterung EM-M1 • Druckausdehnungsgefäß 50 l • Kappenventil DN20 • Kesselsicherheitsgruppe 	1 x	1.482,59	1.482,59
6	Abgassystem enthält <ul style="list-style-type: none"> • Jeremias Abgasrohr DN60 im Schacht • Jeremias Abstandshalter DN60 • Jeremias Revisionsöffnung im Schacht DN60 • Jeremias Abgaspaket DN60 f. wandhängendes Gerät • 5 Jahre Hersteller-Garantie auf das Abgassystem 	1 x	666,43	666,43
7	Peripheriegeräte Alle notwendigen Peripheriegeräte, insbesondere:	1 x	1.396,55	1.396,55

Position	Kurzbeschreibung		Einzelpreis	Preis in EUR	
enthält					
<ul style="list-style-type: none">• Zirkulationspumpe 4m mit Zeitschaltuhr• Entlüftungsset für Zirkulationsleitung:• Simplex KFE-Kugelhahn G 1/2a• Rotguss-Gewindefitting T-Stück 1/2• TAKE Schrägsitzventil DN15• Thermondo Vollentsalzungspatrone zur Heizungsbefüllung nach VDI2035 (oder baugleich)• Anschluss Schlauch 3/4• Kondensathebepumpe• Schrägsitzventil DN20• Systemtrenner zur Befüllung der Heizungsanlage• Viessmann Montageanschlussplatte für Vitodens 200/300-W, Umlauf Aufputz, inkl. Gashahn mit TAE• Speichersicherheitsgruppe für Trinkwasser (6 bar)• Notwendige Sicherheitseinrichtung der Gasleitung• Gaszähleranschlussplatte und- Anschlussmaterial für Gaszähler• Gaszähleranschlussplatte für Einstützenzähler					
8	Montagematerial	vollst. Montagematerial	1 x	1.445,31	1.445,31
Alle Installationsteile, mit DVGW-zugelassenen Materialien, sofern notwendig, wie z.B.:					
enthält					
<ul style="list-style-type: none">• Verrohrung der Gasleitung (inklusive sämtlicher Rohrleitungen, Formteile, Schellen, Stockschrauben, Dübel)• Verrohrung Warm- und Kaltwasser (inklusive sämtlicher Rohre, Fittings, Schellen, Stockschrauben, Dübel)• Verrohrung Heizungsvorlauf und Heizungsrücklauf (inklusive sämtlicher Rohre, Fittings, Schellen, Stockschraben, Dübel)					
9	Montageleistung	Komplette Installation der neuen Heizungsanlage	1 x	3.477,59	3.477,59
Komplette Installation der neuen Heizungsanlage. Folgende Montageleistungen sind im Angebot enthalten:					

Position	Kurzbeschreibung	Einzelpreis	Preis in EUR
----------	------------------	-------------	--------------

enthält

- Montage & Anschluss des Magnetitschlammabscheiders
- Montage & Anschluss des Druckausdehnungsgefäßes
- Montage & Anschluss der Zirkulationspumpe
- Montage & Anschluss der Vollentsalzungspatrone
- Montage & Anschluss Kondensathebepumpe
- Montage & Anschluss des Systemtrenners
- Montage & Anschluss des Gasströmungswächters
- Dichtigkeitsprüfung der Gasleitung
- Gaszähler installieren
- Anschluss an vorhandene Gasleitung bis zum nächsten Schnittstellenpunkt (max. 1m zusätzliche Leitung).
- Isolierung sämtlicher neuer, wasserführender Rohrleitungen bis zum nächsten Schnittstellenpunkt (Thermondo isoliert außerdem zusätzliche Altleitungen bis max 1m).
- Heizungsanschluss an der Übergabestelle: Die Übergabestelle ist der Punkt an dem vom Auftragnehmer neuinstallierte Leitungen mit Leitungen des bestehenden, nicht vom Auftragnehmer installierten Systems verbunden werden.
- Demontage des bodenstehenden Heizkessels sowie Entsorgung durch Thermondo
- Demontage & Entsorgung eines Wasserspeichers
- Elektroanschluss der Heizung: Herstellen der notwendigen Strom- bzw. Spannungsversorgung des Wärmeerzeugers sowie dessen Zubehör und Anbauteile (bis max. 1m)
- Anschluss an den vorhandenen Potenzialausgleich (zur Erdung). Sollte der Potenzialausgleich nicht vorhanden sein, muss dieser von einer Elektrofachkraft (Elektriker) hergestellt werden (keine Leistung von Thermondo).
- Befüllung der Anlage mit aufbereitetem Wasser nach VDI2035
- Entlüften der Heizungsanlage
- Inbetriebnahme & Einweisung
- Koordination von Schornsteinfeger und Gasnetzbetreiber
- Einstellung der Anlage und Testlauf
- Montage & Anschluss des Abgassystems
- Montage des neuen Heizkessels
- Montage des neuen Wasserspeichers
- Montage & Anschluss des Außentemperaturfühlers (soweit vorhanden)

10	Montageleistung für Solarthermie	Montage der Solarkollektoren und deren Anbindung an die Heizungsanlage	1 x	3.104,47	3.104,47
----	----------------------------------	--	-----	----------	----------

enthält

- Entsorgung des Verpackungsmaterials der Solarthermieanlage
- Montage der Solaranlage auf Ihrem Dach (bitte kontaktieren Sie uns, falls Ihr Dach mit Schindeln oder Schieferplatten gedeckt ist)
- Installation der Solarleitung durch den Schornstein
- Inbetriebnahme der Solarthermieanlage
- Füllen, Spülen und Entlüftung der Solaranlage
- Gerüst zur Montage der Solarkollektoren bei Bedarf enthalten

	Position	Kurzbeschreibung		Einzelpreis	Preis in EUR
11	Hydraulischer Abgleich	für Ihr neues Heizungssystem	1 x	298,86	298,86
	Durchführung eines hydraulischen Abgleichs für energieoptimierten Wasserfluss in Ihrem Heizungssystem.				

- Diese Zusatzleistung reduziert Ihre Brennstoffkosten um bis zu 15%.
- Der hydraulische Abgleich ist nach allgemein anerkannten Regeln der Technik (a.a.R.d.T.) bei jeder Installation einer neuen Heizungsanlage vorzunehmen.
- Dies ist vorgeschrieben nach EN 14336, VDMA 24199, VDI 2073 Blatt 2, EnEV 2014.
- Der hydraulische Abgleich ist zudem Voraussetzung für die Förderprogramme des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) sowie alle Förderprogramme der KfW.
- Thermondo führt den hydraulischen Abgleich in Ihrem Einrohrsystem durch. Dabei wird je Heizkreis ein Kombi-Ventil der Marke Danfoss sowie der dazugehörige Stellantrieb installiert.

enthält

- Danfoss Kombiventil
- Danfoss Stellantrieb QT 40-60 Grad
- Verschraubungen für ABQMs

	Position	Kurzbeschreibung		Einzelpreis	Preis in EUR
12	Förderantragsunterstützung	durch unseren Energieberater	1 x	199,99	199,99

Förderantrag für die Gas-Hybrid-Solarthermie-Anlage gemäß "Bundesförderung effiziente Gebäude" (BEG):

- Förderhöhe: 40% Zuschuss auf die gesamten Brutto-Angebotskosten für den Wechsel von einer Ölheizung zu einer Gas-Brennwert-Heizung in Kombination mit einer Solarthermieanlage zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.
- Leistungsumfang: Antragsvorbereitung, Prüfung des Bauvorhabens, Antragstellung, Nachweisführung der Kosten durch unseren Energieberater.
- Prozess der Antragsstellung:

1. Der Energieberater unterstützt Sie bei der Antragstellung Ihrer BAFA-Förderung. Nach erfolgreichere Prüfung Ihres Vorhabens werden Ihnen dafür alle nötigen Infos per Email geschickt. Die Antragserstellung erfolgt durch den Energieberater per Vollmacht in Ihrem Namen.

*Achtung: Der BAFA-Förderantrag muss beantragt werden, bevor die Maßnahme begonnen wird, das heißt, bevor wir Ihnen unsere verbindliche Auftragsbestätigung schicken.

2. Das BAFA schickt eine Empfangsbestätigung des Förderantrags.

3. Die Maßnahme darf nun begonnen werden. Ab Erhalt der Empfangsbestätigung dürfen Sie auch dritte Dienstleister beauftragen, z.B. für die Legung des Gasanschlusses oder die Öltankentsorgung.

4. Nach ausführlicher Prüfung erteilt das BAFA noch den formalen Zuwendungsbescheid und schickt diesen an den bevollmächtigten Energieberater (Aufgrund der hohen Nachfrage beim BAFA kann die Bearbeitungszeit hier aktuell mehrere Monate dauern).

5. Nach Abschluss der Installation, des hydraulischen Abgleichs und nach Zahlung der Schlussrechnung bereitet der Energieberater Ihren Verwendungsnachweis vor und reicht diesen ein.

*Hinweis: Im Rahmen des Verwendungsnachweises muss bestätigt werden, dass die förderfähigen Kosten bereits umgesetzt wurden. Das BAFA zahlt den Förderzuschuss erst aus, nachdem die Rechnung beglichen wurde.

*Achtung: Der Verwendungsnachweis muss innerhalb von 24 Monaten nach Erteilung des Zuwendungsbescheids beim BAFA eingereicht werden.

6. Das BAFA prüft den Förderantrag und zahlt Ihren Zuschuss aus.

Hinweise:

- Der Auftrag wird vorbehaltlich der Förderzusage durch das BAFA erteilt. Ein Vertrag steht unter der aufschiebenden Bedingung der Bewilligung der Fördermittel.
- Die Kumulierung der BAFA-Förderung mit der steuerlichen Förderung nach §35 EStG ist ausgeschlossen. Antragsteller müssen sich verpflichten, für dieselbe Maßnahme keinen Antrag auf steuerliche Förderung zu stellen.
- Weitere Informationen zu den neuen BAFA-Förderprogrammen finden Sie [unter diesem Link](#). Sie haben Interesse oder Fragen zu einem aufgeführten Förderprogramm? Gerne beantworten wir Ihre Fragen und unterstützen Sie bei der Antragstellung durch Übergabe an einen zertifizierten Energieberater.
- Bitte beachten Sie, dass wir keine Gewähr für den Erhalt der Fördermittel geben können. Diese Entscheidung obliegt abschließend dem BAFA.

	Position	Kurzbeschreibung		Einzelpreis	Preis in EUR
13	Hinweise zur Garantieverlängerung	Viessmann - Verlängerung der Herstellergarantie auf 5 Jahre	1 x	0,00	0,00

Voraussetzungen:

- Registrierung der Anlage / Aufschaltung der Anlage über die ViCare App oder Online-Registrierung über die **Viessmann Internetseite**
- Aufschaltung des Wärmeerzeugers innerhalb der ersten 24 Monate nach Viessmann Rechnungsstellung
- der Wärmeerzeuger muss über die Dauer der Garantie aufgeschaltet sein. Kurzzeitige Unterbrechungen durch Reparatur- oder Wartungsmaßnahmen, Ausfall der Internetverbindung etc. sind ausgenommen
- Durchführung und Nachweis der regelmäßigen Inspektion/Wartung nach Herstellervorgaben
- Abwicklung von Wartungs-, Inspektions-, Instandhaltungs- und Garantiearbeiten nur durch anerkannte Fachbetriebe
- Für die Aufschaltung der ViCare-App ist ein Smartphone (Android/iOS) erforderlich.
- Bitte beachten Sie die **weiteren Garantiebedingungen des Herstellers**

14	Hybrid Rabatt	für die Kombination von Brennwerttechnik und Solarthermie	1 x	-840,34	-840,34
----	---------------	---	-----	---------	---------

	Position	Kurzbeschreibung		Einzelpreis	Preis in EUR
15	Hinweis	Bereitstellung eines anschlussfertigen Systems	1 x	0,00	0,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermit bestätigt der/die Kunde/-in, dass am Tag der Installation ein anschlussberechtigtes System im Heizungsraum vorhanden ist. • Ein anschlussberechtigtes und vollständiges Heizsystem bestehend aus Heizungs- Vor- und Rücklauf, Heizkörpern/Fußbodenheizung, Gas-Hausanschluss bzw. Ölleitung und Öltank samt Entnahmearmatur, Stromanschluss, Abflussrohr für die Kondensatleitung im Kellerbereich/Treppenaufgang sowie Trinkwasserleitungen für Kalt- und Warmwasser und wenn vorhanden Zirkulationsleitung im geplanten Heizraum. • Hierbei müssen wir an dieser Stelle in eigenem Interesse noch einmal ausdrücklich auf folgende Eventualitäten und damit verbundene Kosten hinweisen: • Gemäß dem Fall, der/die Kunde/-in versäumt die Fertigstellung eines anschlussfertigen Systems, wie vorab und mit diesem Schreiben vereinbart und akzeptiert, so möchten wir Sie bitten uns darüber möglichst frühzeitig, jedoch spätestens 7 Werktage vor Beginn der avisierten und mit Ihnen vereinbarten Modernisierungsarbeiten zu informieren. • Ist aufgrund der fehlenden Informationen die Modernisierung unsererseits nicht möglich, so möchten wir Sie hiermit darüber in Kenntnis setzen, dass wir uns das Recht vorbehalten Ihnen den finanziellen Ausfall der Monteure in Rechnung zu stellen. Den Arbeitsausfall beziffern wir mit 16 Arbeitsstunden zzgl. einer Anfahrtspauschale sowie der anfallenden Kosten, welche für die Disponierung eines neuen Termins notwendig sind auf 987,40 € zzgl. MwSt.. • Ist aufgrund der fehlenden Informationen die Modernisierung unsererseits nur Teilweise und infolgedessen die Inbetriebnahme und Einweisung nur an einem neu vereinbarten Termin möglich, so möchten wir Sie hiermit darüber in Kenntnis setzen, dass wir uns das Recht vorbehalten Ihnen den finanziellen Mehraufwand in Rechnung zu stellen. Den Mehraufwand beziffern wir mit 8 Arbeitsstunden zzgl. einer Anfahrtspauschale sowie der anfallenden Kosten, welche für die Disponierung eines neuen Termins notwendig sind auf 627,40 € zzgl. MwSt. • Weiter möchten wir Sie darauf hinweisen, dass die Anlage nur von Thermondo in Betrieb genommen werden und nur mit aufbereitetem Wasser nach VDI2035 befüllt werden darf. • Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit. 				
Gesamt Netto					20.894,59
MwSt. 19%					3.969,97
Gesamt Brutto					24.864,56

Ihre individuellen Angaben als Grundlage des Angebots

Das folgende Angebot beruht auf Angaben, die Sie auf unserer Website und im Dialog mit Ihrem Heizungsplaner gemacht haben:

Bestand erfassen

Brennstoff bisher?	Heizöl
Bauart der alten Heizung?	bodenstehend
Entsorgung der alten Heizung?	Entsorgung durch _____
Gibt es einen nutzbaren Internetanschluss im Heizungsraum?	ja
Vor wievielen Jahren wurde die alte Heizungsanlage in Betrieb genommen?	16

Wohn-/Objektsituation

Um was für eine Gebäudeart handelt es sich?	Einzelhaus
Wie viele Etagen hat das Haus?	1
In welcher Etage steht Ihre derzeitige Heizung?	Keller
Was für ein Baujahr hat Ihr Haus?	1977
Wie viele Quadratmeter beheizte Fläche haben Sie insgesamt?	220
Ist das Dach gedämmt?	ja
Sind die Fenster Isolierverglast?	ja
Ist die Fassade gedämmt?	nein
Wie viele Wohneinheiten hat Ihr Haus?	1
Wie viele Personen wohnen in der 1. Wohneinheit?	6
Wie hoch ist der Heizraum?	2,3 m
Wie hoch ist die engste Stelle auf dem Weg zum Heizraum?	2,0 m
Wie breit ist die engste Stelle auf dem Weg zum Heizraum?	0,7 m
Heizlast nach überschlägiger Berechnung	18,71 kW

Zukünftige Heizung

Was für einen Energieträger/Brennstoff soll die neue Heizung nutzen?	Erdgas
Ist bereits ein Gasanschluss vorhanden?	nein, auch noch nicht beauftragt
Installation von Solarthermie?	ja
Solartyp?	Trinkwasser mit Heizungsunterstützung

Abgassystem

Breite des Schornsteins (wenn rechteckig)?	14,000000000000002 cm
Länge des Schornsteins (wenn rechteckig)?	14,000000000000002 cm
Wie hoch ist der Schornstein?	9,0 m
Ist der Schornstein verzogen?	nein
Wieviele Züge hat der Schornstein?	2
Wie ist der 1. Schornsteinzug belegt?	heißes Abgas
Ist der Schornsteinzug mehrfachbelegt?	nein
Wie ist der 2. Schornsteinzug belegt?	frei

Solar

<i>Ist ausreichend Dachfläche für das ausgewählte Solarpaket vorhanden?</i>	ja
<i>Wie ist die Ausrichtung der vorgesehenen Dachfläche?</i>	Südost
<i>Wo kann die Solarleitung verlegt werden?</i>	durch den Kamin
<i>Was für eine Dachform hat Ihr Haus?</i>	Spitzdach

Trinkwasser

<i>Wird Trinkwasser mit der Heizung erwärmt?</i>	ja
<i>Wohneinheit 1: Wieviele Badezimmer haben Sie?</i>	2
<i>Wohneinheit 1: Was ist die größte Zapfstelle in Ihrem 1. Bad?</i>	eine Badewanne (160 l)
<i>Wohneinheit 1: Was ist die größte Zapfstelle in Ihrem 2. Bad?</i>	eine Badewanne (160 l)

Heizkreise

<i>Wie viele Heizkreise haben Sie?</i>	1
<i>Wie ist der 1. Heizkreis belegt?</i>	Heizkörper
<i>Wünschen Sie sich eine Fernbedienung für ihre Heizkreise?</i>	nein
<i>Verfügen Sie schon über eine Fernbedienung für Ihre Heizung?</i>	nein
<i>Kommuniziert Ihre Fernbedienung bereits per Kabel oder per Funk mit der Heizung?</i>	per Funk

Komponenten

<i>Ist ein Abfluss/Abwasserrohr unterhalb der Heizung vorhanden?</i>	nein
<i>Ist ein Abfluss/Abwasserrohr in der Nähe der Heizung vorhanden?</i>	ja
<i>Ist eine Zirkulationsleitung vorhanden?</i>	ja
<i>Enthärtungspatrone gewünscht?</i>	ja

Öltankentsorgung

<i>Soll der alte Öltank entsorgt werden?</i>	nein
--	------

Hydraulischer Abgleich

<i>Wurde bereits ein hydraulischer Abgleich durchgeführt?</i>	nein
<i>Wie viele Heizkörper haben Sie an ihren Heizkreisen?</i>	16

Förderung/Finanzierung

<i>Haben Sie Interesse an Contracting?</i>	nein
<i>Ist Ihre alte Heizung eine Brennwertheizung oder eine Heizwertheizung?</i>	Heizwertheizung
<i>Ist Ihre alte Heizung ein Konstant- oder ein Niedertemperaturkessel?</i>	Niedertemperaturkessel
<i>Seit wann sind Sie Eigentümer der Immobilie?</i>	2021
<i>Wann wurde Ihr bestehender Heizkessel eingebaut?</i>	2005

Förderung durch das BAFA-Marktanreizprogramm

Ihre neue Heizung beinhaltet eine Solarthermianlage. Dieses Erneuerbare-Energien-Heizsystem reduziert Ihre Brennstoffkosten und CO₂-Emissionen. Daher fördert Deutschland dieses Vorhaben. Die Förderung wird über das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) ausgeschüttet. Bitte beachten Sie, dass wir keine Gewähr für den Erhalt der Fördermittel geben können. Diese Entscheidung obliegt abschließend dem BAFA. Mit dem BAFA-Marktanreizprogramm