

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			<p><b>Lieferung und Montage einer VIESSMANN Gasheizungsanlage mit witterungsgeführter Regelung.</b></p> <p><b>Ihre Vorteile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolierung nach aktueller EnEV</li> <li>- sichere Betriebsführung u. Ausfallsicherheit</li> <li>- Notdienst auch an den Feiertagen</li> <li>- Betriebssicherheit durch Wartungsservice</li> <li>- hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage</li> </ul> <p><b>bestehend aus:</b></p> <p><b>Demontage der Altanlage:</b></p>		
1	1,00		Stck bestehend aus:	585,00	585,00
			Übertrag:	EUR	585,00

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	EUR	585,00
	1,00	Stck	Demontage und umweltgerechte Entsorgung eines Buderus Gaskessels (2. Obergeschoss bis 200 kg)		
	1,00	Stck	Demontage und umweltgerechte Entsorgung eines Solar Warmwasserspeichers (2. Obergeschoss bis 300 Ltr.)		
	1,00	Stck	Demontage und umweltgerechte Entsorgung zwei Solar Kollektoren (mit Hebebühne und guter Zuwegung am Objekt.)		
	1,00	Stck	<b>Wir schützen Ihren Wohnbereich während der Montagearbeiten.</b> Um das zu gewährleisten, werden von uns sämtliche Böden und Treppen im Haus, die als Arbeitsplatz oder Weg benötigt werden, mit Schutzflies abgedeckt und Kanten mit Kantenschutz versehen!		
	1,00	Stck	Demontage und umweltgerechte Entsorgung eines Abgassystems		
				Summe Demontage der Altanlage: :	585,00

#### VISSMANN Heizungsanlage

##### Hinweis:

**Der Kesselkörper ist aus einem hochwertigen VA 4 Edelstahl 1.4571 gefertigt. Der verwendete Edelstahl weist eine hohe Korrosionsbeständigkeit aus, gerade hinsichtlich dem anfallenden sauren Kondensat (pH-Wert kleiner 4,5) bei dem Verbrennungsvorgang in Brennwertheizkesseln.**

2	1,00	Stck	bestehend aus:	5.668,52	5.668,52
	1,00	Stck	VISSMANN Vitodens 200-W 2,2 - 19 kW platzsparend und komfortabel Das Vitodens 200-W ist ein modernes Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit nebenstenden, emailliertem Standspeicher, weshalb es keinen Extra-Raum benötigt. Es ist so kompakt und arbeitet so leise, dass Sie es sogar in der Küche betreiben können und bietet durch die		
				Übertrag:	EUR 6.253,52

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
------	-------	----	-------------	---------	---------

			Übertrag:	EUR	6.253,52
			Verbrennungsregelung Lambda Pro Control dabei eine hohe Betriebssicherheit. Die Bedienung der witterungsgeführten, digitalen Regelung erfolgt über ein 3,5-Zoll - Schwarz / Weiß - Display mit großer Schrift und kontextbezogener Hilfe. Energieeffizienz Verbund (Heizung): 95 %, A		

**Hoch in der Leistung Sparsam im Verbrauch**

Der Trinkwasserspeicher sorgt mit 120 Litern Inhalt für ideale Warmwasserversorgung und ist aufgrund seiner drehzahlgeregelten Hocheffizienzpumpe dabei sehr sparsam. Wir empfehlen das Kombigerät für Ihr Einfamilienhaus. Der Gasverbrauch des Vitodens 200-W ist dauerhaft niedrig, was ihren Energieverbrauch senken und die Umwelt schonen wird! Wie bei anderen Geräten der Vitodens -Reihe liegt auch hier das Überprüfungsintervall bei nur drei Jahren. So sparen Sie Gebühren für den Schornsteinfeger!

**Die Regelung**

Mit der Vitotronic Regelung, seiner übersichtlichen Klartext- und Grafikanzeige und der Steuerung per App ist das Vitodens 200-W unschlagbar bedienerfreundlich

**Profitieren Sie von diesen Vorteilen**

- Modernes Gas-Brennwert-Kombigerät mit platzsparenden Trinkwasserspeicher
- Hoher Warmwasserkomfort
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher -
- Stromsparende Hocheffizienzpumpe
- Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige, per App bedienbar (Option)

			Übertrag:	EUR	6.253,52
--	--	--	-----------	-----	----------

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	EUR	6.253,52
<b>Zubehör Wärmeerzeuger Viessmann:</b>					
<b>Warmwasserspeicher:</b>					
	1,00	Stck	VISSSMANN Vitocell 100-W, Typ CUGA, Unter- oder Nebengestellter Speicher- Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung  Inhalt 120 Ltr., Farbe: weiß		
<b>Zubehör zu Ihrem Wärmeerzeuger:</b>					
	1,00	Stck	Viessmann Anschluss-Set für neben oder untergestellten Speicher- Wassererwärmer mit Verbindungs- leitungen		
<b>Fernbedienung übers Smartphone:</b>					
	1,00	Stck	<b>Konnektivität - Vitoconnect</b> <b>Ihre Heizung clever mobil steuern</b>  Neue Möglichkeiten der Heizungsregelung über das Internet bietet die ViCare App. Über die einfach gehaltene grafische Ober- fläche von ViCare ist die Bedienung der Heizung ganz intuitiv möglich.  »» Automatisch Energie sparen »» unterschiedliche Schaltzeiten für jeden Tag »» Anlagenstatus immer im Blick »» Plug & Play »» Garantie 5 Jahre auf die gesamte Anlage ivm. Vitoconnect! »» Voraussetzung ist ein vorhandener Internetanschluss. Der Verbrauch liegt max. bis 300 MB pro Monat.		
			Übertrag:	EUR	6.253,52

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	EUR	6.253,52
<b>Heizkreise:</b>					
	1,00	Stck	Heizkreise		
			- Ein Heizkreis enthalten -		
<b>Peripheriegeräte:</b>					
	1,00	Stck	Heizung-Ausdehnungsgefäß 25 / 1,5		
	1,00	Stck	Trinkwasser Ausdehnungsgefäß 12 / 4		
	2,00	Stck	Haltezarge		
	1,00	Stck	Kappenventil - zur Kontrolle, Wartung und evtl. Austausch von Membran Druckausdehnungsgefäße		
	1,00	Stck	Schlammabscheider m.Dämmschale, Magnetit		
	1,00	Stck	Sicherheitsgruppe Gr. 25 DN 15 10.0 bar		
	1,00	Stck	Fülleinrichtung nach DIN für Heizungsanlagen		
	1,00	Stck	offener Kondensatablauf		
<b>Brauchwasserpumpe:</b>					
	1,00	Stck	Zirkulationspumpe GRUNDFOS hocheffizient, o. Uhr		
<b>Anschluss an Energieversorgung:</b>					
	1,00	Stck	Anschluss des neuen Gasgerätes an die bestehende Gasanlage		
	1,00	Stck	Gas-Strömungswächter NG 4,0		
<b>Abgassystem bestehend aus:</b>					
	1,00	Stck	Schrägdachpaket bis 1,6 mtr. Farbe: schwarz		
	1,00	Stck	AZ-Revisionsbogen		
	1,00	Stck	AZ-Rohr, 500 mm lang		
	1,00	Stck	Sicherungsmaßnahmen für Arbeiten am Dach. Die Bereitstellung von Leitern und persönlicher Schutzausrüstung zum Einbringen der Abgasleitung sind enthalten. Nicht enthalten sind spezielle Aufwendungen, wie z.B. Hebebühnen oder das Isolieren von Hochspannungsleitungen auf dem		
			Übertrag:	EUR	6.253,52

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:	EUR 6.253,52
			Dach.		
				<hr/>	
				Summe VIESSMANN Heizungsanlage:	5.668,52
			<b>Montagematerial</b>		
3	1,00	St	bestehend aus:	600,00	600,00
	1,00	Stck	- Übergangsstücke		
			- Bögen		
			- Absperrhähne		
			- Siphons		
			- Dichtmaterial		
			- Reduzierungen		
			- Wärmedämmung		
				<hr/>	
				Summe Montagematerial :	600,00
			<b>Montage zum Festpreis</b>		
4	1,00	St	bestehend aus:	1.640,00	1.640,00
	1,00	Stck	Montageleistung bestehend aus:		
			- Montage des neuen Heizkessels		
			- Anschluss an vorhandenen Heizungsvorlauf und -rücklaufanschlüsse		
			- Anschluss an vorhandener Gasleitung		
			- Elektroanschluss		
			- Installation des Kondensatablaufes		
			- Dachdecker- bzw. Schornsteinarbeiten		
			- Befüllen der Heizungsanlage		
			- Entlüften der Heizungsanlage		
			- Anfahrtkosten		
				<hr/>	
				Summe Montage zum Festpreis :	1.640,00
				Übertrag:	EUR 8.493,52

**Bedienung:**

1,00 Stck Bedienung am Gerät

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
------	-------	----	-------------	---------	---------

Übertrag: EUR 8.493,52

**Hydraulischer Abgleich:**

**Hydraulischer Abgleich**

5	1,00	St	bestehend aus:	347,40	347,40
	1,00	Stck	Im kompletten Wohnhaus an allen Heizkörpern wird wie folgt aufgeführt:		

Durchführung eines hydraulischen Abgleichs für energieoptimierten Wasserfluss in Ihrem Heizungssystem. Diese Zusatzleistung reduziert Ihre Brennstoffkosten und ist laut Anlagenverordnung vorgeschrieben sowie notwendig zur Beantragung der Förderung.

Zur Berechnung bitten wir sie uns einen Grundriss ihrer Immobilie zur Verfügung zu stellen.

**Wichtiger Hinweis zum Hydraulischen Abgleich:**

bei dem Hydraulischen-Abgleich können weitere Kosten entstehen, wenn die vorhandenen Heizkörper-Thermostatventile sich nicht vor einstellen lassen.

Preis je Thermostaventil einschließlich TH-Fühler 59,50 €.

Der Preis versteht sich inklusive der Austauschkosten zuzüglich der Mwst.

---

Summe Hydraulischer Abgleich : 347,40

Übertrag: EUR 8.840,92

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis	G-Preis
		Übertrag:	EUR	8.840,92
		<b>Sonstige Dienstleistungen:</b>		
6	1,00	Stck - Koordination mit zuständigem Schornsteinfeger und bei Bedarf Gasnetzbetreiber	22,50	22,50
7	1,00	Stck Abgasmessung zur Überprüfung	19,50	19,50
		Summe Sonstige Dienstleistungen:		42,00
		<b>Alternativen:</b>		
8	1,00	Stck Speicher-Leckagewanne PVC (liefern und einbauen)	99,30	N.E.P.
9	1,00	Stck Wasseralarmgerät m.Sensortechnik inklusive 9 V Batterie für Leckagewannen (liefern und einbauen)	79,20	N.E.P.

**Schlußaufstellung:**

<b>Demontage der Altanlage:</b>	<b>585,00</b>
<b>VISSMANN Heizungsanlage</b>	5.668,52
<b>Montagematerial</b>	<b>600,00</b>
<b>Montage zum Festpreis</b>	<b>1.640,00</b>
<b>Hydraulischer Abgleich</b>	<b>347,40</b>
<b>Sonstige Dienstleistungen:</b>	<b>42,00</b>

---

Summe:	EUR	8.882,92
--------	-----	----------

19 % MwSt.:	EUR	1.687,75
-------------	-----	----------

---

<b>Endbetrag:</b>	<b>EUR</b>	<b>10.570,67</b>
-------------------	------------	------------------

---

---

Aktuelle Lieferzeiten: ab Eingang Auftragsbestätigung 8 - 10 Wochen.

Ausführung: nach Wareneingang und vorheriger Vereinbarung.

Zahlungsbedingungen: Nach zuvor vereinbarten Zahlungsplan innerhalb von 7 Tagen netto Kasse nach Erhalt der Rechnung.

An unserem Kostenvoranschlag halten wir uns 4 Wochen gebunden. Wir behalten uns Technische Änderungen des Produktprogramms, Liefermengen und Liefertermin vor.

Der Kostenvoranschlag enthält keine Nebenarbeiten.

Zahlungsbedingungen: laut vereinbarten Zahlungsplan innerhalb von 7 Tagen netto Kasse nach Erhalt der Rechnung.

