

Betreff: Auftragsbestätigung zur Errichtung einer Erdwärmeheizung

Pos.	Artikel	€
------	---------	---

01	ecoGEO B2 Kompakt Inverter Wärmepumpe 3-12 KW , SuperHeater für Trinkwarmwasser bis 70°C, passiver Kühlung	
----	---	--

Stufenlose Wärmeleistung von 3,1 – 12,2 KW mit Inverter-Technik **A** ⁺⁺⁺

Kältemittel 410A 1,3 kg – 1,5 kg und Copeland Verdichter

Sole- und Heizungspumpe drehzahl geregelt integriert

Elektronisches Expansionsventil

Elektrischer Notheizung 2/4/6 KW für Heizung/Warmwasser

Nur einphasiger Stromanschluss mit 230 Volt notwendig

Wärmeabgabeleistung individuell für Heizung und Warmwasser einstellbar

Optionen passive und aktive Kühlung möglich

Sehr leise im Betrieb mit ca. 42 dB(A)

Maße: H 106 x B 60 x T 71 cm , Gewicht 185 kg

Zertifizierter Strom- und Wärmemengenzähler zur Auswertung der JAZ integriert, welcher die Anforderungen der **BAFA** erfüllt.

Bitte beachten: Durch den günstigen 230 V Anschluss und der Inverter-Technik, muss der Stromanschluss ausschließlich ohne Lastabschaltung der EVU erfolgen.



8.331,00.-

01.01	passive Kühlung	Aufpreis zu 01: € 515,00.-	
-------	-----------------	----------------------------	--

581,00.-

Zwischensumme

8.912,00.-

Übertrag	8.912,00.-
----------	------------

Pos.	Artikel	€
02	Montage der Wärmepumpe	990,00.-
03	Heizraum Errichtung und Erstellung aller Rohrverbindungen für das Heizungssystem, Kleinmaterial Befestigungen, innenliegende Dämmung	1.435,00.-
04	Alle notwendigen Fittings Heizung , Rohre C-Stahl/Kupfer/Mepla oder gleichwertig, Kleinmaterial Befestigungen,	735,00.-
05	Soleanbindung innen , ab bauseitige Absperrungen 5/4“ Soleleitungen legen und Isolieren, Anschluss zur Wärmepumpe herstellen	345,00.-
06	Sichtbare Isolierung , BTI Synthetik-Kautschukmischung	449,00.-
07	Inbetriebnahme der Wärmepumpe und Einweisung Wir sind zertifizierter Werkskundendienst - incl. hydraulischen Abgleich der FBH	390,00.-
08	Ausdehnungsgefäß Heizung und Sole	125,00.-
09	Aufbau Heizkreis mit hocheffizienter Pumpen nach EneV 2016 Hydraulikmodul zur temperaturabhängigen Vorlaufsteuerung	199,00.-
10	Kugelhähne , KFW-Hähne, Sicherheitsgruppe, Schwimmtlüfter	195,00.-
11	UP-Verteiler für Fußbodenheizung, bauseitig	
12	Strömungsoptimiertes FBH-Rohr , bauseitig	
13	Anbindung der HK-Verteiler , Verrohrung, Isolierung bauseitig	
13	Hochleistungswarmwasserspeicher für Wärmepumpen JDW 300 297 L Nutzinhalt, 3,6 m² Tauscherfläche, Eco-Isolierung ohne chemische Bindemittel, Made in Germany	778,00.-

Zwischensumme	14.553,00.-
---------------	-------------

Übertrag	14.553,00.-
----------	-------------

Pos.	Artikel	€
14	Wärmepumpen-Pufferspeicher JWPS 500 478 L Nutzinhalt, Made in Germany; Eco-Isolierung für eventuelle Projekt PV/Eigenstromnutzung (erhöhter Montageaufwand, Verrohrung, Umschaltventil, Arbeitszeit, Fittinge,) Speicher € 579,00.- + erhöhter Montageaufwand 385,00.-	964,00.-
15	Umschaltventil Belimo, Brauchwasserumstellung/Heizung 1“	195,00.-
16	Heizanlage befühlen, Entlüften,	250,00.-
17.O	Option: Unvorhersehbarer Sonderaufwand: Regiestd. á 45,10.-	
18.	Fernwartung für Wärmepumpe, Netzwerk oder Wlan <div>Sonderpreis:</div>	 295,00.-
19.O	Option: Nach einem Jahr durchgeführter Qualitätscheck laut BAFA Pauschal: € 150,00.-	
20	An- und Abfahrt gesamt, Pauschal für alle Tage	<u>260,00.-</u>
	Gesamt	16.517,00.-
	zuzüglich gesetzlicher MwSt. 19%	<u>3.138,23.-</u>
	*Endbetrag	19.655,23.-

! * Laut BAFA bekommen Sie für Ihre Erdwärmeheizung min. ca. **€ 4.500,00.-** Zuschuss, welche Sie noch bitte zum **Abzug** bringen müssten! Mit Zusatzförderungen(APEE/Lastmanagement) kann diese über ca. € 7.000,00.- betragen. Dies entscheidet die BAFA. Achtung: Bohrung vorab OK, Auftragserteilung erst nach Bewilligung/Eingang des Bescheides bei der BAFA