

● Brennwerttechnik

● Komplettbäder

● Klimaanlage

● Solarenergie

● Notdienst

JÖRG GRAGERT GmbH

Sanitär - Heizung - Pumpen

Jörg Gragert GmbH, Ulzburger Str. 644, 22844 Norderstedt

WEG Grüner Weg 69
c/o. Holger Hagemann e.K.
Haus- und Grundstücksmakler/
Grundstücksverwaltung IVD
Rugenbarg 52

22848 Norderstedt

Rechnung

Belegnr.: 20140450
Datum: 21.09.2014
Kunden-Nr.: 1372
Unser Zeichen: jg

Auftrags Nr.: Auftragserteilung aus dem Hause Hagemann, Frau Mundt
Mieter/Obj.: Werkstatt - Heizzentrale
Anschrift.....: Grüner Weg 69, 22851 Norderstedt
Auftrag.....: Austausch der Gas-Heizkesselanlage, gem. Angebot 20141124.

Pos.	Menge	ME	Positionstext	EP/EUR	GP/EUR	
Titel 1.: Demontage						
1.001.	1,00		Vorhandene Gas-Zentralheizung einschl. Warmwasserbereiter demontieren, die Anschlüsse zurück bauen und alle nicht benötigten Teile aus dem Gebäude schaf- fen.	154,00	154,00	✓
1.002.	1,00		Alte Anlage als Schrott aufladen, abfahren und umweltgerecht entsorgen.	45,00	45,00	✓
Summe von Titel 1.					199,00	
Titel 2.: Neue Gas-Brennwertanlage						
2.001.	1,00	Stk	Gas-Brennwertkessel Buderus Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB162 Erdgas E Wärmeleistung (Voll-/Teillast) bei 50/30 Gr C: 49,9/15,6 kW bei 80/60 Gr C: 46,6/14,2 kW CE-Kennzeichen: CE-0063BR3663 Fabrikat: BUDERUS	2.865,38	2.865,38	✓
Zwischensumme:					2.865,38	

Seite 1 von 5

JÖRG GRAGERT GmbH
Ulzburger Straße 644
22844 Norderstedt
Geschäftsführer: Jörg Gragert

Tel.: 040 / 53 53 00 90
Fax.: 040 / 53 53 00 91
Notd.: 040 / 53 53 00 92

www.Gragert-Sanitaer.de · info@gragert-sanitaer.de

Volksbank Elmshorn
BLZ.: 221 900 30
Kto.: 35 016 710
HASPA
BLZ.: 200 505 50
Kto.: 1311/123 010

Gerichtsstand: Norderstedt
Handelsreg.Nr.: HRB 3706
USt.Id.-Nr.: DE 182247870
Steuer-Nr.: 11 11 290 04337

● Brennwerttechnik

● Komplettbäder

● Klimaanlage

● Solarenergie

● Notdienst

JÖRG GRAGERT GmbH

Sanitär - Heizung - Pumpen

Jörg Gragert GmbH, Ulzburger Str. 644, 22844 Norderstedt

Belegnr.: 20140450 vom 21.09.2014 an c/o. Holger Hagemann e.K.

Pos.	Menge	ME	Positionstext	EP/EUR	GP/EUR
			Übertrag:		2.865,38
2.002.	1,00	Stk	Logamatic RC300 mit Außenfühler	276,75 ✓	276,75
2.003.	1,00	Stk	Speicherwassererwärmer Logalux SU300/5W Speicherinhalt: 300 L Fabrikat: Buderus	916,11 ✓	916,11
2.004.	1,00	Stk	Pumpenanschluss-Gruppe GB162-50 - mit leistungsgeregelter Pumpe Grundfos UPER 25-80 Fabrikat: BUDERUS	762,75 ✓	762,75
2.005.	1,00	Stk	Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 80 I für Heizung, max. 6 bar, weiß	73,99 ✓	73,99
2.006.	1,00	Stk	3Wege-Ventil G-SU, DN32 60 kpl	280,10 ✓	280,10
2.007.	1,00	Stk	Buderus Speicheranschluss-Set AS-E - Inklusive Warmwassertemperaturfühler	44,00 ✓	44,00
2.008.	2,00	Stk	Pumpen-Zubehör: - Verschraubung - Absperrungen - Stromleitung	65,10 ✓	130,20
2.009.	1,00	Stk	Abgassystem: Grundbausatz GA-K für GB162 für konzen- trische Luft-/Abgasführung	432,58 ✓	432,58
2.010.	3,00	Stk	Abgasrohr, DN110, 2000 mm, Kunststoff PP	52,26 ✓	156,78
2.011.	1,00	Stk	Rohrleitungsmaterial, Form- u. Über- gangsstücke, etc. f. Heizkessel u. Warmwasserspeicher.	685,00 ✓	685,00
2.012.	1,00	Stk	Zirkulations-Pumpenset mit Pumpe zeitgesteuert, und Absperrungen.	232,15 ✓	232,15
2.013.	1,00	Stk	Elektromaterial; - Stromleitungen, Verteilerdose, - Fühlerkabel	175,10 ✓	175,10
			Zwischensumme:		7.030,89

Seite 2 von 5

JÖRG GRAGERT GmbH
Ulzburger Straße 644
22844 Norderstedt
Geschäftsführer: Jörg Gragert

Tel.: 040 / 53 53 00 90
Fax.: 040 / 53 53 00 91
Notd.: 040 / 53 53 00 92

www.Gragert-Sanitaer.de · info@gragert-sanitaer.de

Volksbank Elmshorn
BLZ.: 221 900 30
Kto.: 35 016 710

HASPA
BLZ.: 200 505 50
Kto.: 1311/123 010

Gerichtsstand: Norderstedt
Handelsreg.Nr.: HRB 3706
USt.Id.-Nr.: DE 182247870
Steuer-Nr.: 11 11 290 04337

● Brennwerttechnik

● Komplettbäder

● Klimaanlage

● Solarenergie

● Notdienst

JÖRG GRAGERT GmbH

Sanitär - Heizung - Pumpen

Jörg Gragert GmbH, Ulzburger Str. 644, 22844 Norderstedt

Belegnr.: 20140450 vom 21.09.2014 an c/o. Holger Hagemann e.K.

Pos.	Menge	ME	Positionstext	EP/EUR	GP/EUR
			Übertrag:		7.030,89
2.014.	0,00	m	Kabel-Panzerrohr	0,00 ✓	0,00
2.015.	1,00	Stk	Kondensat-Abwasserleitung aus HT-Rohr, einschl. Form- u. Verbindungsstücken und Befestigungen.	124,90 ✓	124,90
			Summe von Titel 2.		7.155,79
<u>Titel 3.: Montage</u>					
3.001.	1,00		Transport, Aufstellung, Montage und Anschluß des Heizkessels mit Warmwasserspeicher, Inbetriebnahme.	1.240,00 ✓	1.240,00
3.002.	1,00		Befüllung mit speziellem gefiltertem Heizungswasser gem. VDI.	165,00 ✓	165,00
			Summe von Titel 3.		1.405,00
<u>Titel 4.: Hydraulischer Abgleich</u>					
4.001.	39,00	Stk	Thermostatventil für hydraulische Abgrenzung und Bestimmung der Heizleistung. Einschl. einem neuen Thermostatkopf als fester Fühler, weiss. Mod.: Heimeier, Größe DN 10 & 20 Altventil ausbauen und entsorgen. Lieferung und Montage. EG links 6x OG rechts 5x EG/OG Hofseite 11x OG links 6x Werkstatt 2x EG rechts hinten 4x EG rechts vorn (Leerwohnung) 5x	43,00 ✓	1.677,00
4.002.	1,00		Berechnung hydraulischer Abgleich.	150,00 ✓	150,00
4.003.	5,00	h	Monteurstunden für das Absaugen des Heizungswassers an den Heizkörpern in den EG-Wohnungen		
			Zwischensumme:		1.827,00

Seite 3 von 5

● Brennwerttechnik

● Komplettbäder

● Klimaanlage

● Solarenergie

● Notdienst

JÖRG GRAGERT GmbH

Sanitär - Heizung - Pumpen

Jörg Gragert GmbH, Ulzburger Str. 644, 22844 Norderstedt

Belegnr.: 20140450 vom 21.09.2014 an c/o. Holger Hagemann e.K.

Pos.	Menge	ME	Positionstext	EP/EUR	GP/EUR
			Übertrag:		1.827,00
			mittels Wassersauger. Die Wohnungen liegen tiefer als die Heizzentrale und somit wurden sie nicht mit entleert.	48,50 ✓	242,50
			Summe von Titel 4.		2.069,50
			<u>Titel 5.: Zusatzarbeiten</u>		
5.001.	3,00	Stk	Probenahmeventil DN 8 / 10 Lieferung und Montage.	125,00 ✓	375,00
5.002.	1,00	Stk	MID Einbausatz MES R 1/2" Baulänge 110 PN16 f.PC-E/PS-E Qp 0,6-1,5 max.90 Gr.C Lieferung und Montage.	265,00 ✓	265,00
5.003.	1,00	Stk	Heimeier Zeparo ZUKM 32 Abscheider f. Mikroblasen/Schlammartikel. Lieferung. Montage gratis.	234,55 ✓	234,55
			Summe von Titel 5.		874,55

● Brennwerttechnik

● Komplettbäder

● Klimaanlage

● Solarenergie

● Notdienst

JÖRG GRAGERT GmbH

Sanitär - Heizung - Pumpen

Jörg Gragert GmbH, Ulzburger Str. 644, 22844 Norderstedt

Belegnr.: 20140450 vom 21.09.2014 an c/o. Holger Hagemann e.K.

Pos.	Menge	ME	Positionstext	EP/EUR	GP/EUR
------	-------	----	---------------	--------	--------

Zusammenstellung:

Los/Titel	Summe
1. Demontage	199,00
2. Neue Gas-Brennwertanlage	7.155,79
3. Montage	1.405,00
4. Hydraulischer Abgleich	2.069,50
5. Zusatzarbeiten	874,55
Summe aller Positionen:	EUR 11.703,84
MwSt.: 19,00 %	EUR 2.223,73
Gesamtsumme incl. MwSt.:	EUR 13.927,57

Wir danken für Ihren Auftrag.

Zahlungsziel: Zahlbar ohne Abzug innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum.

Bankdaten:

HASPA - IBAN: DE23200505501311123010 - BIG: HASPDEHHXXX

Volksbank - IBAN: DE92221900300035016710 - BIG: GENODEF1ELM

abzüglich 2% Skonto

278,55 Euro

Reol 13.490,01

*Es fehlt noch der Wärmemengenzähler
⇒ Lieferung erfolgt noch + separate Rg.*