



<b>Beschlussvorlage</b>	<b>Vorlage-Nr:</b> BV/BAU/419/2021 <b>Status:</b> öffentlich Az. (intern): angelegt am: 14.01.2021 Wiedervorlage:
<b>Wohnungsbau Broderstorf - Los 05 Heizung/Lüftung/Sanitär</b>	
<b>Zuschlagsentscheidung</b>	
<b>BEL/SG Bauamt</b> Frau Farclas	<b>TOP:</b> _____
<b>Beratungsfolge:</b> Ö 25.01.2021 Ausschuss für Bauwesen und Territorientwicklung Ö 03.02.2021 Gemeindevertretung Broderstorf	
<b>Beratungsergebnis des Ausschusses:</b> <input type="checkbox"/> der Ausschuss stimmt dem Beschlussvorschlag zu <input type="checkbox"/> der Ausschuss lehnt den Beschlussvorschlag ab	

**Sachverhalt/Problemstellung:**

Für das Bauvorhaben Wohnungsbau Broderstorf, Neubau Haus I mit 11 WE erfolgte am 08.12.2020 die Bekanntmachung für die Öffentliche Ausschreibung für Los 05 – HLS auf dem Vergabeportal „subreport“ und bund.de.

Nach Ablauf der Angebotsfrist am 20.01.2021 haben folgende Firmen ein Angebot abgegeben:

Lfd. Nr.	Firma	Angebotsendsumme
1.	Carl Grönhagen GmbH, Heilgeiststr. 94, 18439 Stralsund	277.940,03 EUR
2.	GTN Gebäudetechnik Nord GmbH, Kröbeliner Str. 6, 18209 Bad Doberan	283.850,57 EUR

Die Auswertung der Angebote erfolgt über das Planungsbüro aib Bauplanung Nord GmbH. Der Vergabevorschlag wird zur Gemeindevertretersitzung der Gemeinde Broderstorf am 03.02.2021 vorliegen.

**Beschlussvorschlag:**

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Broderstorf beschließt in ihrer Sitzung am 03.02.2021, den Zuschlag für **Los 05 – HLS** zum Bauvorhaben Neubau des Mehrfamilienhauses im Schwarzen Weg Broderstorf, dem wirtschaftlich günstigsten Bieter gemäß Vergabevorschlag von aib Bauplanung Nord GmbH zu erteilen.

Den Zuschlag erhält die Firma \_\_\_\_\_.

Die Ausführungen unter „Finanzielle Auswirkungen“ sind Bestandteil des Beschlusses.

**Finanzielle Auswirkungen:**

Im Teilhaushalt 2 stehen für den Neubau des Mehrfamilienhauses auf dem Produktkonto 11401.0960000/7852200 noch finanzielle Mittel in Höhe von 889.397,27 EUR zur Verfügung.

**Auswirkungen auf Liegenschaftsangelegenheiten:**

Keine

**Anlagen:**

Vergabevorschlag aib Bauplanung Nord GbH – **wird nachgereicht!**

**Abstimmungsergebnis:**

\_\_\_ Ja - Stimmen

\_\_\_ Nein - Stimmen

\_\_\_ Stimmenthaltung(en)

Sichtvermerk / Datum

i.A. \_\_\_\_\_  
Sachbearbeitung

i.A. \_\_\_\_\_  
Amtsleiter

i.A. \_\_\_\_\_  
Kenntnisnahme durch **Haushalt und Finanzen**

i.A. \_\_\_\_\_  
Kenntnisnahme durch **Liegenschaftsamt**

**Hinweis:** Die Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen ist Bestandteil der Beschlussfassung.

aib-Bauplanung Nord GmbH  
Rosa-Luxemburg-Str. 14  
18055 Rostock  
Tel. (0381) 49 62 - 0  
Fax (0381) 49 62 - 471

aib-Bauplanung Nord GmbH / Siemensallee 2a / 17489 Greifswald

Gemeinde Broderstorf  
Über Amt Carbäk  
Moorweg 5  
18184 Broderstorf

17489 Greifswald  
Siemensallee 2a  
Tel. (03834) 80 50 - 0  
Fax (03834) 80 50 - 81

18528 Bergen auf Rügen  
Bahnhofstraße 33  
Tel. (03838) 80 08 - 0  
Fax (03838) 80 08 - 25

info@aib-bauplanung.de  
www.aib-bauplanung.de

Projekt / Unser Zeichen 180014/Los05 Bietervergleich	Name C. Moll	Telefon 03834/805030	E-Mail c.moll@aib-bauplanung.de	Datum 27.01.2021
---	-----------------	-------------------------	------------------------------------	---------------------

## Wertung der Angebote

**BV: Neubau Mehrfamilienhaus 11 WE in Broderstorf  
Schwarzer Weg 16A, 18184 Broderstorf**

**Los 05 – HLS  
Vergabe-Nr.: 2020-22-BEI**

### Prüfung und Wertung der Angebote (entsprechend VOB 2019)

Für die öffentliche Ausschreibung haben gemäß Niederschrift zur Angebotseröffnung 2 Bieter nachfolgende Angebote fristgerecht eingereicht.

Die Angebote wurden wie folgt in die Niederschrift über die (Er)Öffnung der Angebote eingetragen:

Nr.	Firma	Angebot vom	Angebotssumme in €/brutto	Nachlass in %	Neben-Angebote
1	C. Grönhagen GmbH, 18439 Stralsund	20.01.2021	277.940,03 €	-	-
2	GTN Gebäudetechnik GmbH, 18209 Bad Doberan	20.01.2021	283.850,57 €	-	-
3				-	-
4				-	-

#### 1.) § 16 VOB/A Ausschluss von Angeboten

Die in den Ausschreibungsunterlagen geforderten und mit den Angeboten eingereichten Unterlagen wurden in der Tabelle „Prüfung der Angebote auf Vollständigkeit“ (siehe Anlage) zusammengestellt. Entsprechend § 16 Abschnitt (1) Pkt. 3 können fehlende Erklärungen oder Nachweise binnen einer Frist von 6 Kalendertagen nachgefordert werden.

Von der Firma C. Grönhagen GmbH und GTN wurden Fabrikats- und Typenangaben, mit Fristsetzung zum 28.01.2021, nachgefordert. Beide Firmen haben die Unterlagen fristgerecht am 26.01.2021 eingereicht.

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Mario Wiefel  
Firmensitz:  
18055 Rostock  
Rosa-Luxemburg-Str. 14

UST-Nr.:  
4079 / 105 / 01466  
Ust-IdNr.: DE187485952  
Registergericht:  
Amtsgericht  
Rostock HRB 7632

Ostseesparkasse Rostock  
IBAN DE12 1305 0000 0205 0279 70  
BIC NOLADE 21 ROS

Sparkasse Vorpommern  
IBAN DE61 1505 0500 0230 0037 29  
BIC NOLADE 21 GRW



Unser Unternehmen ist für seine gute Bonität ausgezeichnet worden. Erfahren Sie mehr auf [www.creditreform.de/crefozert](http://www.creditreform.de/crefozert)



Es wurden keine Nebenangebote eingereicht.

Es wurde kein Preisnachlass, ohne Bedingungen, angeboten.

Die geforderten Nachweise und Angebotsschreiben waren vorhanden.

## 2.) § 16b VOB/A Eignung

Es werden nur Bieter zugelassen, welche unter Vorlage von entsprechenden Nachweisen, Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit aufweisen.

Alle Bieter sind uns als Fachbetriebe bekannt, welche die geplanten Leistungen fach- und zeitgerecht erbringen können. Als solche wurde entweder eine Präqualifizierung bzw. eine Selbstauskunft (siehe Blatt 124 in den Angeboten) gefordert.

## 3.) § 16c VOB/A Prüfung

Die rechnerische Prüfung wurde durch aib vorgenommen.

Die Rangfolge der Bieter nach Höhe der rechnerisch geprüften Angebote (einschl. Nachlässe) stellt sich wie folgt dar:

Rang	Nr.	Firma	Angebot in €/brutto incl. Nachlass
1.	1	C. Grönhagen GmbH, 18439 Stralsund	277.940,03 €
2.	2	GTN Gebäudetechnik GmbH, 18209 Bad Doberan	283.850,57 €
3.			
4.			

Die vorliegenden Angebotssummen werden in die Niederschrift zur (Er)-Öffnung der Angebote eingetragen. Die Kostenberechnung der aib Bauplanung vom 24.08.2020 endet mit einer Bruttosumme von 282.970,00 €. Das günstigste Angebot wurde durch die Firma C. Grönhagen GmbH aus Stralsund eingereicht. Der zweit platzierte Bieter liegt ca. 2,1% hinter dem günstigsten Angebot.

Es verbleiben die beiden erst platzierten Angebote in der weiteren Wertung.

## 4.) § 16d VOB/A Wertung

Aus fachlicher Sicht ist eine Gleichwertigkeit der Firmen gegeben. Alle Firmen sind entweder allein oder durch die gewählten Nachauftragnehmer leistungsstark genug, ein Bauvorhaben der vorliegenden Größe auszuführen.

### 4.1 C. Grönhagen GmbH

Das Angebot liegt in Langtextausfertigung vor und wurde korrekt ausgefüllt. Rechenfehler wurden nicht festgestellt.

Die Leistungen werden Hauptumfänglich durch den Auftragnehmer ausgeführt. Es wurden 3 Nachauftragnehmer für die Isolierungsarbeiten und Kernbohrarbeiten und den Schornstein benannt. Die Kosten sind auskömmlich. Eine Bietergemeinschaft besteht nicht.

Die angebotenen Erzeugnisse entsprechend den im LV geforderten Qualitäten. Die Nachgeforderte Unterlagen wurden fristgerecht eingereicht.

Die Firma **C. Grönhagen GmbH** ist uns aus verschiedenen Bauvorhaben bekannt. Die fachliche Kompetenz und Leistungsstärke ist für die Größe der Baumaßnahme ausreichend und lässt eine vertragsgerechte Erfüllung der Leistung erwarten.

### 4.2 GTN Gebäudetechnik Nord GmbH

Das Angebot liegt in Langtextausfertigung vor und wurde korrekt ausgefüllt. Rechenfehler wurden nicht festgestellt.

Die Leistungen werden Hauptumfänglich durch den Auftragnehmer ausgeführt. Es wurden 3 Nachauftragnehmer für die Isolierungsarbeiten, Lüftungsanlagen und Kernbohrarbeiten benannt. Die Kosten werden insgesamt als auskömmlich bewertet (siehe Wertungsstufe 3) und lassen eine vertragsgerechte Erfüllung der Leistung erwarten.

Die angebotenen Erzeugnisse sind ausreichend in Fabrikat und Typ beschrieben, nachgeforderte Unterlagen wurden fristgerecht eingereicht.

Die Firma **GTN Gebäudetechnik Nord GmbH** ist uns aus anderen gemeinsamen Bauvorhaben durch fachliche Kompetenz, Leistungsstärke und Zuverlässigkeit bekannt.

### Zusammenfassung

Das wirtschaftlichste Angebot insgesamt wurde von der Firma

### C. Grönhagen GmbH Heilgeiststraße 94

18439 Stralsund

in Höhe von **277.940,03 €/brutto** eingereicht.

Wir schlagen dem Auftraggeber vor, den Auftrag an die genannte Firma zu erteilen.

Die Zuschlags- und Bindefrist endet am 18.02.2021.

aib Bauplanung Nord GmbH

C. Moll

  
**aib BAUPLANUNG**  
ARCHITEKTEN • INGENIEURE

aib Bauplanung Nord GmbH  
18439 Grafswald, Siemensallee 2a  
Tel: (03834) 80 50 0 Fax: (03834) 80 50 9

Anlage 1:

- Niederschrift über die Öffnung der Angebote (ergänzt)
- Preisspiegel Los05
- Prüfung der Angebote auf Vollständigkeit
- Angebot Grönhagen (geprüft)
- Angebot GTN (geprüft)

**Legende**

**Kennung**

?	Eventuelles Problem, Achtung!	
<	Niedrigster Preis	
>	Höchster Preis	
A	Keine Angabe durch AN. Preis wurde angenommen	
B	Preis ist unsicher wg. fehlender Bieterangaben (Bietertext oder Bietermenge)	
E	Leistung ist in anderen Positionen enthalten	
F	Rechenfehler im Angebot. Es gilt der Einheitspreis	
K	Es wurde kein Preis eingetragen. Angebot bleibt in Wertung	
N	Es wurde der Preis '0.00' eingetragen. Angebot bleibt in Wertung	
S	Summierungsfehler im Angebot	
V	Vorschlag für alternative Lösung	
W	Keine Prüfung des Angebots möglich. Angebot kommt nicht in Wertung	Keine Wertung

Die Angaben unter Diff. % und Diff. Betrag beziehen sich auf die Preisgruppe: <Günstigster Bieter>

Die Bieter erscheinen in aufsteigender Reihenfolge der Endsummen. 'Rang' zeigt die Reihenfolge innerhalb der angegebenen Position bzw. Summenstufe. In der Zusammenstellung zeigt 'Abschlag auf 100 %' den Nachlaß, der benötigt würde, um die Endsumme des günstigsten Bieters zu erreichen. Preisgruppen ohne Rangangabe sind nicht in die Wertung einbezogen und werden nicht zur Mittelpreisbildung oder Differenzberechnung herangezogen.

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
<b>1</b>	<b>KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>		
<b>1.1</b>	<b>KG 411 Abwasseranlagen</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>Abwassersystem Schallschutzrohr DN50</b>		<b>45 m</b>
	Rang	2	1
	EP	19,89	13,25
	GP	895,05	596,25
	Diff. %	50,11	
	Diff. Betrag	298,80	
<b>1.1.2</b>	<b>DN70</b>		<b>9 m</b>
	Rang	2	1
	EP	21,61	17,20
	GP	194,49	154,80
	Diff. %	25,64	
	Diff. Betrag	39,69	
<b>1.1.3</b>	<b>DN100</b>		<b>106 m</b>
	Rang	2	1
	EP	25,65	20,57
	GP	2.718,90	2.180,42
	Diff. %	24,70	
	Diff. Betrag	538,48	
<b>1.1.4</b>	<b>Schwitzwasserdämmung 30mm im Dachraum DN100</b>		<b>6 m<sup>2</sup></b>
	Rang	1	2
	EP	11,41	33,00
	GP	68,46	198,00
	Diff. %		189,22
	Diff. Betrag		129,54
<b>1.1.5</b>	<b>Dämmschlauch (Körperschalldämmung) DN100</b>		<b>72 m</b>
	Rang	2	1
	EP	4,36	4,02
	GP	313,92	289,44
	Diff. %	8,46	
	Diff. Betrag	24,48	
<b>1.1.6</b>	<b>Bogen DN50 alle Gradzahlen</b>		<b>127 St</b>
	Rang	2	1
	EP	4,09	3,98
	GP	519,43	505,46
			4,04
			512,45

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
	Diff. %	2,76		
	Diff. Betrag	13,97		
<b>1.1.7</b>	<b>DN70</b>		<b>11 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	4,93	5,51	5,22
	GP	54,23	60,61	57,42
	Diff. %		11,76	
	Diff. Betrag		6,38	
<b>1.1.8</b>	<b>DN100</b>		<b>53 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	5,59	6,53	6,06
	GP	296,27	346,09	321,18
	Diff. %		16,82	
	Diff. Betrag		49,82	
<b>1.1.9</b>	<b>Siphonbogen 90°,DN 40/50 mit Gummimanschette</b>		<b>9 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	6,31	9,13	7,72
	GP	56,79	82,17	69,48
	Diff. %		44,69	
	Diff. Betrag		25,38	
<b>1.1.10</b>	<b>Abzweig 45° DN50/50</b>		<b>5 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	5,50	5,29	5,40
	GP	27,50	26,45	26,98
	Diff. %	3,97		
	Diff. Betrag	1,05		
<b>1.1.11</b>	<b>DN70/50</b>		<b>12 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	6,52	7,35	6,94
	GP	78,24	88,20	83,22
	Diff. %		12,73	
	Diff. Betrag		9,96	
<b>1.1.12</b>	<b>DN100/70 oder 50</b>		<b>2 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	8,65	9,25	8,95
	GP	17,30	18,50	17,90
	Diff. %		6,94	
	Diff. Betrag		1,20	
<b>1.1.13</b>	<b>DN100/100</b>		<b>11 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	8,65	9,31	8,98
	GP	95,15	102,41	98,78
	Diff. %		7,63	
	Diff. Betrag		7,26	
<b>1.1.14</b>	<b>Abzweig 87,5° DN100/100</b>		<b>14 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	8,65	9,31	8,98
	GP	121,10	130,34	125,72
	Diff. %		7,63	
	Diff. Betrag		9,24	
<b>1.1.15</b>	<b>DN100/70</b>		<b>25 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	8,65	9,25	8,95
	GP	216,25	231,25	223,75
	Diff. %		6,94	
	Diff. Betrag		15,00	
<b>1.1.16</b>	<b>DN100/50</b>		<b>2 St</b>	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Rang	1	2	
EP	8,65	8,81	8,73
GP	17,30	17,62	17,46
Diff. %		1,85	
Diff. Betrag		0,32	
<b>1.1.17</b>	<b>Doppelabzweig DN100</b>		<b>11 St</b>
Rang	2	1	
EP	29,76	20,13	24,95
GP	327,36	221,43	274,40
Diff. %	47,84		
Diff. Betrag	105,93		
<b>1.1.18</b>	<b>Doppelmuffe, DN50</b>		<b>9 St</b>
Rang	1	2	
EP	4,51	4,57	4,54
GP	40,59	41,13	40,86
Diff. %		1,33	
Diff. Betrag		0,54	
<b>1.1.19</b>	<b>DN70</b>		<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	5,07	5,70	5,39
GP	10,14	11,40	10,77
Diff. %		12,43	
Diff. Betrag		1,26	
<b>1.1.20</b>	<b>DN100</b>		<b>20 St</b>
Rang	1	2	
EP	6,50	7,60	7,05
GP	130,00	152,00	141,00
Diff. %		16,92	
Diff. Betrag		22,00	
<b>1.1.21</b>	<b>Reinigungsformstück DN100</b>		<b>6 St</b>
Rang	1	2	
EP	11,63	12,33	11,98
GP	69,78	73,98	71,88
Diff. %		6,02	
Diff. Betrag		4,20	
<b>1.1.22</b>	<b>WC- Muffe und Bogen</b>		<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	5,79	8,64	7,22
GP	63,69	95,04	79,37
Diff. %		49,22	
Diff. Betrag		31,35	
<b>1.1.23</b>	<b>Übergang DN100-50</b>		<b>5 St</b>
Rang	1	2	
EP	5,79	6,94	6,37
GP	28,95	34,70	31,83
Diff. %		19,86	
Diff. Betrag		5,75	
<b>1.1.24</b>	<b>DN70-50</b>		<b>12 St</b>
Rang	1	2	
EP	4,91	5,70	5,31
GP	58,92	68,40	63,66
Diff. %		16,09	
Diff. Betrag		9,48	
<b>1.1.25</b>	<b>DN100-70</b>		<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	5,79	6,94	6,37
GP	63,69	76,34	70,02



	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Rang	1	2	
EP	13,70	52,49	33,10
GP	41,10	157,47	99,29
Diff. %		283,14	
Diff. Betrag		116,37	
<b>1.1.36</b>	<b>Sohlplattendurchführung Montageöffnungen Bodeneinläufe</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	
EP	25,30	66,00	45,65
GP	75,90	198,00	136,95
Diff. %		160,87	
Diff. Betrag		122,10	
<b>1.1.37</b>	<b>Trichtersyphon für Tropfwasserleitungen DN50.</b>		<b>2 St</b>
Rang	2	1	
EP	20,40	18,40	19,40
GP	40,80	36,80	38,80
Diff. %	10,87		
Diff. Betrag	4,00		
<b>1.1.38</b>	<b>Rohrbelüfter DN50</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	37,40	42,79	40,10
GP	37,40	42,79	40,10
Diff. %		14,41	
Diff. Betrag		5,39	
<b>1.1.39</b>	<b>Wandeinbaukasten mit Lüftungsschlitzen</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	138,33	126,84	132,59
GP	138,33	126,84	132,59
Diff. %	9,06		
Diff. Betrag	11,49		
<b>1.1.40</b>	<b>Objektanschlüsse DN 40/50/70</b>		<b>44 St</b>
Rang	1	2	
EP	2,90	17,49	10,20
GP	127,60	769,56	448,58
Diff. %		503,10	
Diff. Betrag		641,96	
<b>1.1.41</b>	<b>DN 100</b>		<b>11 St</b>
Wie Position 1.1.40, jedoch			
Rang	1	2	
EP	8,70	26,24	17,47
GP	95,70	288,64	192,17
Diff. %		201,61	
Diff. Betrag		192,94	
<b>1.1.42</b>	<b>Anschluss an SW Dachdurchführung DN100</b>		<b>6 St</b>
Rang	1	2	
EP	24,16	25,19	24,68
GP	144,96	151,14	148,05
Diff. %		4,26	
Diff. Betrag		6,18	
<b>1.1.43</b>	<b>Anschluss an SW Grundleitung KG DN100</b>		<b>10 St</b>
Rang	1	2	
EP	24,16	37,24	30,70
GP	241,60	372,40	307,00
Diff. %		54,14	
Diff. Betrag		130,80	
<b>1.1.44</b>	<b>Grundleitungsanschlüsse freilegen</b>		<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	34,80	34,99	34,90

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	69,60	69,98	69,79
Diff. %		0,55	
Diff. Betrag		0,38	
<b>Summen 1.1 KG 411 Abwasseranlagen</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	10.882,23	11.199,62	11.040,93
Diff. %		2,92	
Diff. Betrag		317,39	
<b>1.2 KG 412 Wasseranlagen</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>Montageelement für Wand-WC</b>		<b>9 St</b>
Rang	2	1	
EP	216,40	127,39	171,90
GP	1.947,60	1.146,51	1.547,06
Diff. %	69,87		
Diff. Betrag	801,09		
<b>1.2.2</b>	<b>Montageelement für Wand-WC, barrierefrei, für Stütz- und Haltegriffe</b>		<b>2 St</b>
Rang	2	1	
EP	452,20	316,38	384,29
GP	904,40	632,76	768,58
Diff. %	42,93		
Diff. Betrag	271,64		
<b>1.2.3</b>	<b>Montageelement für Waschtisch, für Standarmatur</b>		<b>9 St</b>
Rang	2	1	
EP	132,90	69,52	101,21
GP	1.196,10	625,68	910,89
Diff. %	91,17		
Diff. Betrag	570,42		
<b>1.2.4</b>	<b>Waschtisch-Set für Behinderten WT / UP-Siphon</b>		<b>2 St</b>
Rang	2	1	
EP	196,56	127,67	162,12
GP	393,12	255,34	324,23
Diff. %	53,96		
Diff. Betrag	137,78		
<b>1.2.5</b>	<b>Montageelement für Stützklappgriffe</b>		<b>2 St</b>
Rang	2	1	
EP	165,30	79,64	122,47
GP	330,60	159,28	244,94
Diff. %	107,56		
Diff. Betrag	171,32		
<b>1.2.6</b>	<b>Montageelement für Duschen</b>		<b>8 St</b>
Rang	2	1	
EP	131,60	118,47	125,04
GP	1.052,80	947,76	1.000,28
Diff. %	11,08		
Diff. Betrag	105,04		
<b>1.2.7</b>	<b>Montageplatte für Küchenspüle / Badewanne</b>		<b>14 St</b>
Rang	2	1	
EP	54,30	41,69	48,00
GP	760,20	583,66	671,93
Diff. %	30,25		
Diff. Betrag	176,54		
<b>1.2.8</b>	<b>Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon</b>		<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	145,37	157,74	151,56
GP	1.599,07	1.735,14	1.667,11
Diff. %		8,51	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
	Diff. Betrag	136,07		
<b>1.2.9</b>	<b>Montageplatte aus Furnierholz</b>		<b>5 m<sup>2</sup></b>	
	Rang	2	1	
	EP	58,90	43,95	51,43
	GP	294,50	219,75	257,13
	Diff. %	34,02		
	Diff. Betrag	74,75		
<b>1.2.10</b>	<b>Wandscheibe 1/2" -90°</b>		<b>28 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	9,32	13,10	11,21
	GP	260,96	366,80	313,88
	Diff. %		40,56	
	Diff. Betrag		105,84	
<b>1.2.11</b>	<b>Revisionstür 200x200</b>		<b>12 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	20,38	25,74	23,06
	GP	244,56	308,88	276,72
	Diff. %		26,30	
	Diff. Betrag		64,32	
<b>1.2.12</b>	<b>300x300</b>		<b>13 St</b>	
	Wie Position 1.2.11, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	21,87	26,29	24,08
	GP	284,31	341,77	313,04
	Diff. %		20,21	
	Diff. Betrag		57,46	
<b>1.2.13</b>	<b>500x300</b>		<b>5 St</b>	
	Wie Position 1.2.11, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	42,25	31,90	37,08
	GP	211,25	159,50	185,38
	Diff. %	32,45		
	Diff. Betrag	51,75		
<b>1.2.14</b>	<b>Edelstahlrohr DN12 - 15x1,0mm</b>		<b>310 m</b>	
	Rang	2	1	
	EP	14,45	11,40	12,93
	GP	4.479,50	3.534,00	4.006,75
	Diff. %	26,75		
	Diff. Betrag	945,50		
<b>1.2.15</b>	<b>DN15 - 18x1,0mm</b>		<b>64 m</b>	
	Wie Position 1.2.14, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	14,97	14,25	14,61
	GP	958,08	912,00	935,04
	Diff. %	5,05		
	Diff. Betrag	46,08		
<b>1.2.16</b>	<b>DN20 - 22x1,2mm</b>		<b>42 m</b>	
	Wie Position 1.2.14, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	17,30	17,10	17,20
	GP	726,60	718,20	722,40
	Diff. %	1,17		
	Diff. Betrag	8,40		
<b>1.2.17</b>	<b>DN25 - 28x1,2mm</b>		<b>55 m</b>	
	Wie Position 1.2.14, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	20,10	19,92	20,01

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert	
	GP	1.105,50	1.095,60	1.100,55
	Diff. %	0,90		
	Diff. Betrag	9,90		
<b>1.2.18</b>	<b>DN32 - 35x1,5mm</b>			<b>12 m</b>
	Wie Position 1.2.14, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	24,99	25,48	25,24
	GP	299,88	305,76	302,82
	Diff. %		1,96	
	Diff. Betrag		5,88	
<b>1.2.19</b>	<b>DN40 - 42x1,5mm</b>			<b>7 m</b>
	Wie Position 1.2.14, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	28,08	29,43	28,76
	GP	196,56	206,01	201,29
	Diff. %		4,81	
	Diff. Betrag		9,45	
<b>1.2.20</b>	<b>Wärmedämmung von TW-Leitungen DN12</b>			<b>310 m</b>
	Rang	1	2	
	EP	5,49	7,16	6,33
	GP	1.701,90	2.219,60	1.960,75
	Diff. %		30,42	
	Diff. Betrag		517,70	
<b>1.2.21</b>	<b>DN15</b>			<b>64 m</b>
	Wie Position 1.2.20, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	5,66	7,16	6,41
	GP	362,24	458,24	410,24
	Diff. %		26,50	
	Diff. Betrag		96,00	
<b>1.2.22</b>	<b>DN20</b>			<b>42 m</b>
	Wie Position 1.2.20, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	5,78	7,30	6,54
	GP	242,76	306,60	274,68
	Diff. %		26,30	
	Diff. Betrag		63,84	
<b>1.2.23</b>	<b>DN25</b>			<b>555 m</b>
	Wie Position 1.2.20, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	7,28	9,09	8,19
	GP	4.040,40	5.044,95	4.542,68
	Diff. %		24,86	
	Diff. Betrag		1.004,55	
<b>1.2.24</b>	<b>DN32</b>			<b>12 m</b>
	Wie Position 1.2.20, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	7,55	9,35	8,45
	GP	90,60	112,20	101,40
	Diff. %		23,84	
	Diff. Betrag		21,60	
<b>1.2.25</b>	<b>DN40</b>			<b>7 m</b>
	Wie Position 1.2.20, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	9,72	11,94	10,83
	GP	68,04	83,58	75,81
	Diff. %		22,84	
	Diff. Betrag		15,54	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
<b>1.2.26</b>	<b>Brandschutzschale DN12</b>		<b>18 m</b>	
	Rang	2	1	
	EP	36,75	20,85	28,80
	GP	661,50	375,30	518,40
	Diff. %	76,26		
	Diff. Betrag	286,20		
<b>1.2.27</b>	<b>DN15</b>		<b>6 m</b>	
	Wie Position 1.2.26, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	37,15	23,05	30,10
	GP	222,90	138,30	180,60
	Diff. %	61,17		
	Diff. Betrag	84,60		
<b>1.2.28</b>	<b>DN20</b>		<b>5 m</b>	
	Wie Position 1.2.26, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	39,59	25,80	32,70
	GP	197,95	129,00	163,48
	Diff. %	53,45		
	Diff. Betrag	68,95		
<b>1.2.29</b>	<b>DN25</b>		<b>12 m</b>	
	Wie Position 1.2.26, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	42,98	29,82	36,40
	GP	515,76	357,84	436,80
	Diff. %	44,13		
	Diff. Betrag	157,92		
<b>1.2.30</b>	<b>DN32</b>		<b>4 m</b>	
	Wie Position 1.2.26, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	44,87	31,47	38,17
	GP	179,48	125,88	152,68
	Diff. %	42,58		
	Diff. Betrag	53,60		
<b>1.2.31</b>	<b>DN40</b>		<b>2 m</b>	
	Wie Position 1.2.26, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	48,35	36,58	42,47
	GP	96,70	73,16	84,93
	Diff. %	32,18		
	Diff. Betrag	23,54		
<b>1.2.32</b>	<b>Zuschlag Nachisolierungen</b>		<b>1 psch</b>	
	Rang	2	1	
	EP	350,00	275,00	312,50
	GP	350,00	275,00	312,50
	Diff. %	27,27		
	Diff. Betrag	75,00		
<b>1.2.33</b>	<b>PVC-Mantel für sichtbare Rohrleitung bis dA=130mm</b>		<b>48 m</b>	
	Rang	2	1	
	EP	7,87	6,33	7,10
	GP	377,76	303,84	340,80
	Diff. %	24,33		
	Diff. Betrag	73,92		
<b>1.2.34</b>	<b>Übergänge 15xDN12 IG/AG</b>		<b>8 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	10,13	8,52	9,33
	GP	81,04	68,16	74,60
	Diff. %	18,90		

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Diff. Betrag	12,88		
<b>1.2.35</b>	<b>18xDN15 IG/AG</b>		<b>146 St</b>
	Wie Position 1.2.34, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	10,60	8,90
	GP	1.547,60	1.299,40
	Diff. %	19,10	9,75
	Diff. Betrag	248,20	1.423,50
<b>1.2.36</b>	<b>22xDN20 IG/AG</b>		<b>14 St</b>
	Wie Position 1.2.34, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	11,77	11,13
	GP	164,78	155,82
	Diff. %	5,75	11,45
	Diff. Betrag	8,96	160,30
<b>1.2.37</b>	<b>28xDN25 IG/AG</b>		<b>28 St</b>
	Wie Position 1.2.34, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	15,11	16,10
	GP	423,08	450,80
	Diff. %		6,55
	Diff. Betrag		27,72
<b>1.2.38</b>	<b>35xDN32 IG/AG</b>		<b>16 St</b>
	Wie Position 1.2.34, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	18,67	18,71
	GP	298,72	299,36
	Diff. %		0,21
	Diff. Betrag		0,64
<b>1.2.39</b>	<b>42xDN32 IG/AG</b>		<b>4 St</b>
	Wie Position 1.2.34, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	25,57	21,32
	GP	102,28	85,28
	Diff. %	19,93	23,45
	Diff. Betrag	17,00	93,78
<b>1.2.40</b>	<b>Bögen DN12 - 15x1,0mm</b>		<b>407 St</b>
	Rang	2	1
	EP	6,17	5,93
	GP	2.511,19	2.413,51
	Diff. %	4,05	6,05
	Diff. Betrag	97,68	2.462,35
<b>1.2.41</b>	<b>DN15 - 18x1,0mm</b>		<b>38 St</b>
	Wie Position 1.2.40, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	6,79	6,48
	GP	258,02	246,24
	Diff. %	4,78	6,64
	Diff. Betrag	11,78	252,13
<b>1.2.42</b>	<b>DN20 - 22x1,2mm</b>		<b>20 St</b>
	Wie Position 1.2.40, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	8,07	7,47
	GP	161,40	149,40
	Diff. %	8,03	7,77
	Diff. Betrag	12,00	155,40
<b>1.2.43</b>	<b>DN25 - 28x1,2mm</b>		<b>48 St</b>
	Wie Position 1.2.40, jedoch		

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Rang	2	1	
EP	10,38	10,03	10,21
GP	498,24	481,44	489,84
Diff. %	3,49		
Diff. Betrag	16,80		
<b>1.2.44</b>	<b>DN32 - 35x1,5mm</b>		<b>10 St</b>
Wie Position 1.2.40, jedoch			
Rang	1	2	
EP	15,27	15,57	15,42
GP	152,70	155,70	154,20
Diff. %		1,96	
Diff. Betrag		3,00	
<b>1.2.45</b>	<b>DN40 - 42x1,5mm</b>		<b>6 St</b>
Wie Position 1.2.40, jedoch			
Rang	1	2	
EP	24,10	24,97	24,54
GP	144,60	149,82	147,21
Diff. %		3,61	
Diff. Betrag		5,22	
<b>1.2.46</b>	<b>Muffe DN12 - 15x1,0mm</b>		<b>31 St</b>
Rang	1	2	
EP	4,73	4,85	4,79
GP	146,63	150,35	148,49
Diff. %		2,54	
Diff. Betrag		3,72	
<b>1.2.47</b>	<b>DN15 - 18x1,0mm</b>		<b>12 St</b>
Wie Position 1.2.46, jedoch			
Rang	1	2	
EP	4,95	5,22	5,09
GP	59,40	62,64	61,02
Diff. %		5,45	
Diff. Betrag		3,24	
<b>1.2.48</b>	<b>DN20 - 22x1,2mm</b>		<b>8 St</b>
Wie Position 1.2.46, jedoch			
Rang	1	2	
EP	5,63	5,71	5,67
GP	45,04	45,68	45,36
Diff. %		1,42	
Diff. Betrag		0,64	
<b>1.2.49</b>	<b>DN25 - 28x1,2mm</b>		<b>10 St</b>
Wie Position 1.2.46, jedoch			
Rang	1	2	
EP	6,21	6,84	6,53
GP	62,10	68,40	65,25
Diff. %		10,14	
Diff. Betrag		6,30	
<b>1.2.50</b>	<b>DN32 - 35x1,5mm</b>		<b>4 St</b>
Wie Position 1.2.46, jedoch			
Rang	1	2	
EP	7,40	8,97	8,19
GP	29,60	35,88	32,74
Diff. %		21,22	
Diff. Betrag		6,28	
<b>1.2.51</b>	<b>DN40 - 42x1,5mm</b>		<b>2 St</b>
Wie Position 1.2.46, jedoch			
Rang	1	2	
EP	9,76	11,75	10,76
GP	19,52	23,50	21,51
Diff. %		20,39	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
	Diff. Betrag	3,98		
<b>1.2.52</b>	<b>T-Stück DN12 - 15x1,0mm</b>		<b>88 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	9,53	7,86	8,70
	GP	838,64	691,68	765,16
	Diff. %	21,25		
	Diff. Betrag	146,96		
<b>1.2.53</b>	<b>DN15 - 18x1,0mm</b>		<b>18 St</b>	
	Wie Position 1.2.52, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	9,84	8,90	9,37
	GP	177,12	160,20	168,66
	Diff. %	10,56		
	Diff. Betrag	16,92		
<b>1.2.54</b>	<b>DN20 - 22x1,2mm</b>		<b>13 St</b>	
	Wie Position 1.2.52, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	10,46	9,45	9,96
	GP	135,98	122,85	129,42
	Diff. %	10,69		
	Diff. Betrag	13,13		
<b>1.2.55</b>	<b>DN25 - 28x1,2mm</b>		<b>13 St</b>	
	Wie Position 1.2.52, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	12,55	11,68	12,12
	GP	163,15	151,84	157,50
	Diff. %	7,45		
	Diff. Betrag	11,31		
<b>1.2.56</b>	<b>DN32 - 35x1,5mm</b>		<b>5 St</b>	
	Wie Position 1.2.52, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	15,27	15,02	15,15
	GP	76,35	75,10	75,73
	Diff. %	1,66		
	Diff. Betrag	1,25		
<b>1.2.57</b>	<b>DN40 - 42x1,5mm</b>		<b>1 St</b>	
	Wie Position 1.2.52, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	21,23	20,61	20,92
	GP	21,23	20,61	20,92
	Diff. %	3,01		
	Diff. Betrag	0,62		
<b>1.2.58</b>	<b>Reduzierstück DN15 - 18x1,0mm</b>		<b>116 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	4,93	5,27	5,10
	GP	571,88	611,32	591,60
	Diff. %		6,90	
	Diff. Betrag		39,44	
<b>1.2.59</b>	<b>DN20 - 22x1,2mm</b>		<b>11 St</b>	
	Wie Position 1.2.58, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	5,39	5,71	5,55
	GP	59,29	62,81	61,05
	Diff. %		5,94	
	Diff. Betrag		3,52	
<b>1.2.60</b>	<b>DN25 - 28x1,2mm</b>		<b>10 St</b>	
	Wie Position 1.2.58, jedoch			
	Rang	1	2	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
EP	5,97	6,95	6,46
GP	59,70	69,50	64,60
Diff. %		16,42	
Diff. Betrag		9,80	
<b>1.2.61</b>	<b>DN32 - 35x1,5mm</b>		<b>7 St</b>
	Wie Position 1.2.58, jedoch		
Rang	1	2	
EP	8,54	10,13	9,34
GP	59,78	70,91	65,35
Diff. %		18,62	
Diff. Betrag		11,13	
<b>1.2.62</b>	<b>DN40 - 42x1,5mm</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 1.2.58, jedoch		
Rang	1	2	
EP	11,16	11,53	11,35
GP	11,16	11,53	11,35
Diff. %		3,32	
Diff. Betrag		0,37	
<b>1.2.63</b>	<b>Verschlusskappe DN12 - 15x1,0mm</b>		<b>22 St</b>
Rang	1	2	
EP	6,10	6,15	6,13
GP	134,20	135,30	134,75
Diff. %		0,82	
Diff. Betrag		1,10	
<b>1.2.64</b>	<b>DN15 - 18x1,0mm</b>		<b>12 St</b>
	Wie Position 1.2.63, jedoch		
Rang	2	1	
EP	6,87	6,26	6,57
GP	82,44	75,12	78,78
Diff. %		9,74	
Diff. Betrag		7,32	
<b>1.2.65</b>	<b>DN20 - 22x1,2mm</b>		<b>8 St</b>
	Wie Position 1.2.63, jedoch		
Rang	2	1	
EP	7,57	6,81	7,19
GP	60,56	54,48	57,52
Diff. %		11,16	
Diff. Betrag		6,08	
<b>1.2.66</b>	<b>DN25 - 28x1,2mm</b>		<b>8 St</b>
	Wie Position 1.2.63, jedoch		
Rang	1	2	
EP	8,54	8,96	8,75
GP	68,32	71,68	70,00
Diff. %		4,92	
Diff. Betrag		3,36	
<b>1.2.67</b>	<b>DN32 - 35x1,5mm</b>		<b>4 St</b>
	Wie Position 1.2.63, jedoch		
Rang	2	1	
EP	12,09	10,86	11,48
GP	48,36	43,44	45,90
Diff. %		11,33	
Diff. Betrag		4,92	
<b>1.2.68</b>	<b>DN40 - 42x1,5mm</b>		<b>2 St</b>
	Wie Position 1.2.63, jedoch		
Rang	2	1	
EP	23,09	16,73	19,91
GP	46,18	33,46	39,82
Diff. %		38,02	
Diff. Betrag		12,72	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
<b>1.2.69</b>	<b>Flex-Metallverbundrohr DN12 - 16x2,25mm</b>		<b>34 m</b>
	Rang	1	2
	EP	2,77	10,95
	GP	94,18	372,30
	Diff. %		295,31
	Diff. Betrag		278,12
<b>1.2.70</b>	<b>DN 15 - 20x2,5mm</b>		<b>12 m</b>
	Wie Position 1.2.69, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	3,36	13,80
	GP	40,32	165,60
	Diff. %		310,71
	Diff. Betrag		125,28
<b>1.2.71</b>	<b>Bögen DN12 - 16x2,25mm</b>		<b>16 St</b>
	Rang	1	2
	EP	3,76	4,50
	GP	60,16	72,00
	Diff. %		19,68
	Diff. Betrag		11,84
<b>1.2.72</b>	<b>DN15 - 20x2,5mm</b>		<b>5 St</b>
	Wie Position 1.2.71, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	4,16	4,78
	GP	20,80	23,90
	Diff. %		14,90
	Diff. Betrag		3,10
<b>1.2.73</b>	<b>Übergang von Edelstahl auf Metallverbundrohr DN12</b>		<b>16 St</b>
	Rang	1	2
	EP	4,80	13,95
	GP	76,80	223,20
	Diff. %		190,63
	Diff. Betrag		146,40
<b>1.2.74</b>	<b>DN15</b>		<b>4 St</b>
	Wie Position 1.2.73, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	4,80	15,60
	GP	19,20	62,40
	Diff. %		225,00
	Diff. Betrag		43,20
<b>1.2.75</b>	<b>KDH 20-18 für Trinkwasserleitungen im Fußbodenaufbau</b>		<b>34 m</b>
	Rang	1	2
	EP	5,07	13,92
	GP	172,38	473,28
	Diff. %		174,56
	Diff. Betrag		300,90
<b>1.2.76</b>	<b>KDH 20-22</b>		<b>12 m</b>
	Wie Position 1.2.75, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	7,17	15,02
	GP	86,04	180,24
	Diff. %		109,48
	Diff. Betrag		94,20
<b>1.2.77</b>	<b>Eckventil für Warm- und Kaltwasser 1/2"</b>		<b>33 St</b>
	Rang	1	2
	EP	5,20	8,14
	GP	171,60	268,62
	Diff. %		56,54
	Diff. Betrag		97,02

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
<b>1.2.78</b>	<b>Kombi-Eckventil Kaltwasser</b>		<b>11 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	11,79	16,90	14,35
	GP	129,69	185,90	157,80
	Diff. %		43,34	
	Diff. Betrag		56,21	
<b>1.2.79</b>	<b>Probenahmeventil</b>		<b>2 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	67,62	46,10	56,86
	GP	135,24	92,20	113,72
	Diff. %	46,68		
	Diff. Betrag	43,04		
<b>1.2.80</b>	<b>Probenahme-Eckventil</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	68,30	67,22	67,76
	GP	68,30	67,22	67,76
	Diff. %	1,61		
	Diff. Betrag	1,08		
<b>1.2.81</b>	<b>Schrägsitzventil, ohne Entleerung, DN15</b>		<b>48 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	57,78	38,62	48,20
	GP	2.773,44	1.853,76	2.313,60
	Diff. %	49,61		
	Diff. Betrag	919,68		
<b>1.2.82</b>	<b>DN20</b>		<b>6 St</b>	
	Wie Position 1.2.81, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	66,33	48,96	57,65
	GP	397,98	293,76	345,87
	Diff. %	35,48		
	Diff. Betrag	104,22		
<b>1.2.83</b>	<b>DN25</b>		<b>4 St</b>	
	Wie Position 1.2.81, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	79,76	61,71	70,74
	GP	319,04	246,84	282,94
	Diff. %	29,25		
	Diff. Betrag	72,20		
<b>1.2.84</b>	<b>Schrägsitzventil, mit Entleerung DN12</b>		<b>2 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	57,78	39,72	48,75
	GP	115,56	79,44	97,50
	Diff. %	45,47		
	Diff. Betrag	36,12		
<b>1.2.85</b>	<b>DN15</b>		<b>3 St</b>	
	Wie Position 1.2.84, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	57,78	40,82	49,30
	GP	173,34	122,46	147,90
	Diff. %	41,55		
	Diff. Betrag	50,88		
<b>1.2.86</b>	<b>DN20</b>		<b>6 St</b>	
	Wie Position 1.2.84, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	66,33	48,41	57,37
	GP	397,98	290,46	344,22
	Diff. %	37,02		
	Diff. Betrag	107,52		

		1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
1.2.87	<b>DN25</b>			4 St	
	Wie Position 1.2.84, jedoch				
	Rang	2	1		
	EP	79,76	61,60		70,68
	GP	319,04	246,40		282,72
	Diff. %	29,48			
	Diff. Betrag	72,64			
1.2.88	<b>DN32</b>			2 St	
	Wie Position 1.2.84, jedoch				
	Rang	2	1		
	EP	110,56	89,16		99,86
	GP	221,12	178,32		199,72
	Diff. %	24,00			
	Diff. Betrag	42,80			
1.2.89	<b>DN40</b>			1 St	
	Wie Position 1.2.84, jedoch				
	Rang	2	1		
	EP	130,83	116,99		123,91
	GP	130,83	116,99		123,91
	Diff. %	11,83			
	Diff. Betrag	13,84			
1.2.90	<b>Zirkulationsventil DN 15</b>			5 St	
	Rang	1	2		
	EP	93,46	99,83		96,65
	GP	467,30	499,15		483,23
	Diff. %		6,82		
	Diff. Betrag		31,85		
1.2.91	<b>Kombiniertes Schrägsitzventil, DN32</b>			1 St	
	Rang	2	1		
	EP	126,18	96,53		111,36
	GP	126,18	96,53		111,36
	Diff. %	30,72			
	Diff. Betrag	29,65			
1.2.92	<b>Auslaufventil KW DN 15 mit Steckschlüsseloberteil</b>			1 St	
	Rang	2	1		
	EP	27,16	14,25		20,71
	GP	27,16	14,25		20,71
	Diff. %	90,60			
	Diff. Betrag	12,91			
1.2.93	<b>Wandeinbauschränk Außenarmatur / 1x230V</b>			1 St	
	Rang	2	1		
	EP	621,65	593,79		607,72
	GP	621,65	593,79		607,72
	Diff. %	4,69			
	Diff. Betrag	27,86			
1.2.94	<b>Rückschlagventil DN15,G1/2"IG, PN 16</b>			2 St	
	Rang	2	1		
	EP	88,03	50,72		69,38
	GP	176,06	101,44		138,75
	Diff. %	73,56			
	Diff. Betrag	74,62			
1.2.95	<b>DN25</b>			1 St	
	Rang	2	1		
	EP	143,16	76,34		109,75
	GP	143,16	76,34		109,75
	Diff. %	87,53			
	Diff. Betrag	66,82			

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
<b>1.2.96</b>	<b>DUO Absperr-WZ-Kasten</b>		<b>11 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	244,58	251,14	247,86
	GP	<b>2.690,38</b>	<b>2.762,54</b>	2.726,46
	Diff. %		2,68	
	Diff. Betrag		72,16	
<b>1.2.97</b>	<b>Abdeckplatte, PVC, weiß</b>		<b>11 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	52,18	45,94	49,06
	GP	<b>573,98</b>	<b>505,34</b>	539,66
	Diff. %	13,58		
	Diff. Betrag	68,64		
<b>1.2.98</b>	<b>Unterputz-Wasserzähler, DN15</b>		<b>22 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	82,38	78,66	80,52
	GP	<b>1.812,36</b>	<b>1.730,52</b>	1.771,44
	Diff. %	4,73		
	Diff. Betrag	81,84		
<b>1.2.99</b>	<b>Waschtisch-Wasserzähler</b>		<b>16 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	94,63	57,26	75,95
	GP	<b>1.514,08</b>	<b>916,16</b>	1.215,12
	Diff. %	65,26		
	Diff. Betrag	597,92		
<b>1.2.100</b>	<b>Aufputz-Wasserzähler / Zapfstelle</b>		<b>2 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	137,29	57,26	97,28
	GP	<b>274,58</b>	<b>114,52</b>	194,55
	Diff. %	139,77		
	Diff. Betrag	160,06		
<b>1.2.101</b>	<b>Funkmodul</b>		<b>40 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	110,98	51,59	81,29
	GP	<b>4.439,20</b>	<b>2.063,60</b>	3.251,40
	Diff. %	115,12		
	Diff. Betrag	2.375,60		
<b>1.2.102</b>	<b>Tiefspül-WC, wandhängend</b>		<b>11 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	154,17	124,09	139,13
	GP	<b>1.695,87</b>	<b>1.364,99</b>	1.530,43
	Diff. %	24,24		
	Diff. Betrag	330,88		
<b>1.2.103</b>	<b>WC-Betätigungsplatte für 2 Mengen-Spülung, weiß-Alpin</b>		<b>11 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	49,74	46,04	47,89
	GP	<b>547,14</b>	<b>506,44</b>	526,79
	Diff. %	8,04		
	Diff. Betrag	40,70		
<b>1.2.104</b>	<b>Waschtisch 60x48cm mit Hahnloch und Überlauf</b>		<b>9 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	71,75	86,74	79,25
	GP	<b>645,75</b>	<b>780,66</b>	713,21
	Diff. %		20,89	
	Diff. Betrag		134,91	
<b>1.2.105</b>	<b>Behinderten Waschtisch 65x60</b>		<b>2 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	291,18	174,69	232,94

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	582,36	349,38	465,87
Diff. %	66,68		
Diff. Betrag	232,98		
<b>1.2.106</b>	<b>Einhand-Waschtischarmatur, DN15</b>		<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	72,63	87,74	80,19
GP	798,93	965,14	882,04
Diff. %		20,80	
Diff. Betrag		166,21	
<b>1.2.107</b>	<b>Einhand-Brausebatterie, DN 15</b>		<b>8 St</b>
Rang	1	2	
EP	64,10	87,74	75,92
GP	512,80	701,92	607,36
Diff. %		36,88	
Diff. Betrag		189,12	
<b>1.2.108</b>	<b>Brausestangenset 2 Strahlarten</b>		<b>8 St</b>
Rang	2	1	
EP	50,99	44,72	47,86
GP	407,92	357,76	382,84
Diff. %	14,02		
Diff. Betrag	50,16		
<b>1.2.109</b>	<b>Einhand-Wannenbatterie, DN15 m. Brausegarnitur</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	
EP	90,85	103,14	97,00
GP	272,55	309,42	290,99
Diff. %		13,53	
Diff. Betrag		36,87	
<b>1.2.110</b>	<b>Rechteckbadewanne 1,80x0,80m, Sanitäracryl</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	
EP	197,93	314,97	256,45
GP	593,79	944,91	769,35
Diff. %		59,13	
Diff. Betrag		351,12	
<b>1.2.111</b>	<b>Wannenträger 180x80x45cm Badewanne</b>		<b>3 St</b>
Rang	2	1	
EP	98,37	86,79	92,58
GP	295,11	260,37	277,74
Diff. %	13,34		
Diff. Betrag	34,74		
<b>1.2.112</b>	<b>Badewannenablauf mit Drehbetätigung</b>		<b>3 St</b>
Rang	2	1	
EP	44,44	42,79	43,62
GP	133,32	128,37	130,85
Diff. %	3,86		
Diff. Betrag	4,95		
<b>1.2.113</b>	<b>Duschvorhangstange L-Form</b>		<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	170,44	173,49	171,97
GP	340,88	346,98	343,93
Diff. %		1,79	
Diff. Betrag		6,10	
<b>1.2.114</b>	<b>Eck-Dusche-Glas 100x100cm mit Pendeltür</b>		<b>6 St</b>
Rang	2	1	
EP	740,57	720,76	730,67
GP	4.443,42	4.324,56	4.383,99
Diff. %	2,75		
Diff. Betrag	118,86		

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
<b>1.2.115</b>	<b>Zulage zur Vorposition für Pflegeleicht-Beschichtung CLEAN</b>		<b>6 St</b>
Rang	2	1	
EP	164,81	154,00	159,41
GP	988,86	924,00	956,43
Diff. %	7,02		
Diff. Betrag	64,86		
<b>1.2.116</b>	<b>Faltwand Badewanne 1000x1600mm</b>		<b>3 St</b>
Rang	2	1	
EP	575,31	428,37	501,84
GP	1.725,93	1.285,11	1.505,52
Diff. %	34,30		
Diff. Betrag	440,82		
<b>1.2.117</b>	<b>Hauswasser-Station, DN40</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	840,15	700,39	770,27
GP	840,15	700,39	770,27
Diff. %	19,95		
Diff. Betrag	139,76		
<b>1.2.118</b>	<b>Membran-Druckausdehnungsgefäß, 10bar, 60l TW-Netz</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	568,40	604,58	586,49
GP	568,40	604,58	586,49
Diff. %		6,37	
Diff. Betrag		36,18	
<b>1.2.119</b>	<b>Sicherheitsventil 10bar</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	18,86	18,43	18,65
GP	18,86	18,43	18,65
Diff. %	2,33		
Diff. Betrag	0,43		
<b>1.2.120</b>	<b>Anschluß an Hauseinführung TW</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	54,80	67,99	61,40
GP	54,80	67,99	61,40
Diff. %		24,07	
Diff. Betrag		13,19	
<b>1.2.121</b>	<b>Anschluß an Warmwasserbereitung / Zirkulation / Kaltwasser</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	89,60	159,97	124,79
GP	89,60	159,97	124,79
Diff. %		78,54	
Diff. Betrag		70,37	
<b>Summen 1.2 KG 412 Wasseranlagen</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	70.019,43	63.251,94	66.635,69
Diff. %	10,70		
Diff. Betrag	6.767,49		
<b>1.3</b>	<b>KG 413 Gasanlagen</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>Edelstahlrohr für Gasinstallation DN 25</b>		<b>10 m</b>
Rang	2	1	
EP	24,62	22,18	23,40
GP	246,20	221,80	234,00
Diff. %	11,00		
Diff. Betrag	24,40		
<b>1.3.2</b>	<b>Bögen DN25 - 28x1,2mm</b>		<b>12 St</b>
Rang	2	1	
EP	13,83	12,05	12,94

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	165,96	144,60	155,28
Diff. %	14,77		
Diff. Betrag	21,36		
<b>1.3.3</b>	<b>Übergänge DN25</b>		<b>12 St</b>
Wie Position 1.3.2, jedoch			
Rang	2	1	
EP	18,20	14,47	16,34
GP	218,40	173,64	196,02
Diff. %	25,78		
Diff. Betrag	44,76		
<b>1.3.4</b>	<b>Gasströmungswächter DN 25</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	34,54	30,69	32,62
GP	34,54	30,69	32,62
Diff. %	12,54		
Diff. Betrag	3,85		
<b>1.3.5</b>	<b>Gaszähler-Kugelhahn mit Verschraubung DN25</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	50,87	55,99	53,43
GP	50,87	55,99	53,43
Diff. %		10,06	
Diff. Betrag		5,12	
<b>1.3.6</b>	<b>Grundplatte für Gaszähler</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	27,69	22,67	25,18
GP	27,69	22,67	25,18
Diff. %	22,14		
Diff. Betrag	5,02		
<b>1.3.7</b>	<b>Anschlußwinkel zur Grundplatte</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	30,81	25,25	28,03
GP	30,81	25,25	28,03
Diff. %	22,02		
Diff. Betrag	5,56		
<b>1.3.8</b>	<b>Einbau beigestellter Armaturen,</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	26,10	34,99	30,55
GP	26,10	34,99	30,55
Diff. %		34,06	
Diff. Betrag		8,89	
<b>1.3.9</b>	<b>Prüfung von Gasleitungen nach TRGI / Abnahme</b>		<b>1 psch</b>
Rang	2	1	
EP	174,00	139,96	156,98
GP	174,00	139,96	156,98
Diff. %	24,32		
Diff. Betrag	34,04		
<b>Summen 1.3 KG 413 Gasanlagen</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	974,57	849,59	912,08
Diff. %	14,71		
Diff. Betrag	124,98		
<b>1.4</b>	<b>KG 419 Abwasser.-, Wasser-, Gasanl., sons.</b>		
<b>1.4.1</b>	<b>Bohrung in Decken D=120mm, 250mm</b>		<b>24 St</b>
Rang	1	2	
EP	48,70	53,35	51,03
GP	1.168,80	1.280,40	1.224,60
Diff. %		9,55	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
		111,60		
<b>1.4.2</b>	<b>Bohrungen in Wänden D=60mm, L=240mm</b>		<b>32 St</b>	
	Rang 1	2		
	EP 37,70	44,00		40,85
	GP <b>1.206,40</b>	<b>1.408,00</b>		1.307,20
	Diff. %	16,71		
	Diff. Betrag	201,60		
<b>1.4.3</b>	<b>D=80mm, L=240mm</b>		<b>16 St</b>	
	Wie Position 1.4.2, jedoch			
	Rang 1	2		
	EP 40,70	51,15		45,93
	GP <b>651,20</b>	<b>818,40</b>		734,80
	Diff. %	25,68		
	Diff. Betrag	167,20		
<b>1.4.4</b>	<b>D=100mm, L=240mm</b>		<b>8 St</b>	
	Wie Position 1.4.2, jedoch			
	Rang 1	2		
	EP 45,70	60,50		53,10
	GP <b>365,60</b>	<b>484,00</b>		424,80
	Diff. %	32,39		
	Diff. Betrag	118,40		
<b>1.4.5</b>	<b>D=130mm, L=240mm</b>		<b>4 St</b>	
	Wie Position 1.4.2, jedoch			
	Rang 1	2		
	EP 51,70	65,23		58,47
	GP <b>206,80</b>	<b>260,92</b>		233,86
	Diff. %	26,17		
	Diff. Betrag	54,12		
<b>1.4.6</b>	<b>Bohrung Außenwand D=80, L=240mm (Außenzapfstelle)</b>		<b>1 St</b>	
	Rang 1	2		
	EP 45,70	51,15		48,43
	GP <b>45,70</b>	<b>51,15</b>		48,43
	Diff. %	11,93		
	Diff. Betrag	5,45		
<b>1.4.7</b>	<b>Schlitzarbeiten in Wänden</b>		<b>5 m</b>	
	Rang 2	1		
	EP 22,30	16,50		19,40
	GP <b>111,50</b>	<b>82,50</b>		97,00
	Diff. %	35,15		
	Diff. Betrag	29,00		
<b>1.4.8</b>	<b>Profilstahlkonstruktion für Leitungen</b>		<b>50 kg</b>	
	Rang 2	1		
	EP 12,64	12,43		12,54
	GP <b>632,00</b>	<b>621,50</b>		626,75
	Diff. %	1,69		
	Diff. Betrag	10,50		
<b>1.4.9</b>	<b>Deckenverschlußsystem F90 15x40cm</b>		<b>12 St</b>	
	Rang 1	2		
	EP 40,30	127,49		83,90
	GP <b>483,60</b>	<b>1.529,88</b>		1.006,74
	Diff. %	216,35		
	Diff. Betrag	1.046,28		
<b>1.4.10</b>	<b>25x60cm</b>		<b>6 St</b>	
	Rang 1	2		
	EP 59,80	166,99		113,40
	GP <b>358,80</b>	<b>1.001,94</b>		680,37
	Diff. %	179,25		

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
		643,14		
<b>1.4.11</b>	<b>Bezeichnungsschild</b>		<b>9 St</b>	
	Rang 1	2		
	EP 10,45	11,33		10,89
	GP <b>94,05</b>	<b>101,97</b>		98,01
	Diff. %	8,42		
	Diff. Betrag	7,92		
<b>1.4.12</b>	<b>Fließrichtungspfeil</b>		<b>12 St</b>	
	Rang 1	2		
	EP 2,24	6,22		4,23
	GP <b>26,88</b>	<b>74,64</b>		50,76
	Diff. %	177,68		
	Diff. Betrag	47,76		
<b>1.4.13</b>	<b>Inbetriebnahme Trinkwasseranlage</b>		<b>1 psch</b>	
	Rang 1	2		
	EP 139,20	429,92		284,56
	GP <b>139,20</b>	<b>429,92</b>		284,56
	Diff. %	208,85		
	Diff. Betrag	290,72		
<b>1.4.14</b>	<b>Revisionsunterlagen , 1-fach Digital, 1-fach Papier</b>		<b>1 psch</b>	
	Rang 1	2		
	EP 350,00	459,90		404,95
	GP <b>350,00</b>	<b>459,90</b>		404,95
	Diff. %	31,40		
	Diff. Betrag	109,90		
<b>Summen 1.4 KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanl., sons.</b>				
	Rang 1	2		
	Gesamt <b>5.840,53</b>	8.605,12		7.222,83
	Diff. %	47,33		
	Diff. Betrag	2.764,59		
<b>Summen 1 KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>				
	Rang 2	1		
	Gesamt 87.716,76	<b>83.906,27</b>		85.811,52
	Diff. %	4,54		
	Diff. Betrag	3.810,49		
<b>2</b>	<b>KG 420 Wärmeversorgungsanlagen</b>			
<b>2.1</b>	<b>KG 421 Wärmeerzeugungsanlagen</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>Gasbrenngerät 50kW</b>		<b>1 St</b>	
	Rang 1	2		
	EP 3.368,45	3.513,08		3.440,77
	GP <b>3.368,45</b>	<b>3.513,08</b>		3.440,77
	Diff. %	4,29		
	Diff. Betrag	144,63		
<b>2.1.2</b>	<b>Anschluss-Set 1Zoll</b>		<b>1 St</b>	
	Rang 2	1		
	EP 99,28	88,44		93,86
	GP <b>99,28</b>	<b>88,44</b>		93,86
	Diff. %	12,26		
	Diff. Betrag	10,84		
<b>2.1.3</b>	<b>Gas-D-Hahn 3/4"</b>		<b>1 St</b>	
	Rang 2	1		
	EP 53,97	51,93		52,95
	GP <b>53,97</b>	<b>51,93</b>		52,95
	Diff. %	3,93		
	Diff. Betrag	2,04		
<b>2.1.4</b>	<b>Ablauftrichter</b>		<b>1 St</b>	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Rang	2	1	
EP	30,93	29,82	30,38
GP	<b>30,93</b>	<b>29,82</b>	30,38
Diff. %	3,72		
Diff. Betrag	1,11		
<b>2.1.5</b>	<b>Ausdehnungsgefäß 18l, weiß</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	39,30	41,31	40,31
GP	<b>39,30</b>	<b>41,31</b>	40,31
Diff. %		5,11	
Diff. Betrag		2,01	
<b>2.1.6</b>	<b>Anschluss-Set mit KFE-Ventil</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	96,28	85,14	90,71
GP	<b>96,28</b>	<b>85,14</b>	90,71
Diff. %	13,08		
Diff. Betrag	11,14		
<b>2.1.7</b>	<b>Luftabscheider 1 1/4"</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	107,20	100,16	103,68
GP	<b>107,20</b>	<b>100,16</b>	103,68
Diff. %	7,03		
Diff. Betrag	7,04		
<b>2.1.8</b>	<b>Magnetit/Schlammabscheider 1 1/4"</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	207,70	191,46	199,58
GP	<b>207,70</b>	<b>191,46</b>	199,58
Diff. %	8,48		
Diff. Betrag	16,24		
<b>2.1.9</b>	<b>Hydraulische Weiche</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	314,00	356,43	335,22
GP	<b>314,00</b>	<b>356,43</b>	335,22
Diff. %		13,51	
Diff. Betrag		42,43	
<b>2.1.10</b>	<b>Vollentsalzungspatrone mit Systemtrenner</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	655,05	656,56	655,81
GP	<b>655,05</b>	<b>656,56</b>	655,81
Diff. %		0,23	
Diff. Betrag		1,51	
<b>2.1.11</b>	<b>Grundbausatz 80/125</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	327,00	403,96	365,48
GP	<b>327,00</b>	<b>403,96</b>	365,48
Diff. %		23,54	
Diff. Betrag		76,96	
<b>2.1.12</b>	<b>Set-Abgasrohre D80, 10m</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	222,00	428,42	325,21
GP	<b>222,00</b>	<b>428,42</b>	325,21
Diff. %		92,98	
Diff. Betrag		206,42	
<b>2.1.13</b>	<b>Abgasrohr D80, 2m</b>		<b>2 St</b>
Rang	2	1	
EP	45,20	41,69	43,45
GP	<b>90,40</b>	<b>83,38</b>	86,89

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
	Diff. %	8,42		
	Diff. Betrag	7,02		
<b>2.1.14</b>	<b>Abgasrohr D80, 1m</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	30,50	29,27	29,89
	GP	<b>30,50</b>	<b>29,27</b>	29,89
	Diff. %	4,20		
	Diff. Betrag	1,23		
<b>2.1.15</b>	<b>Abstandshalter D80</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	13,30	25,74	19,52
	GP	<b>13,30</b>	<b>25,74</b>	19,52
	Diff. %		93,53	
	Diff. Betrag		12,44	
<b>2.1.16</b>	<b>Schachtsteine F90 28x28cm</b>		<b>12 m</b>	
	Rang	2	1	
	EP	342,00	157,09	249,55
	GP	<b>4.104,00</b>	<b>1.885,08</b>	2.994,54
	Diff. %	117,71		
	Diff. Betrag	2.218,92		
<b>2.1.17</b>	<b>Fertigkopf 80cm</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	1.940,00	864,02	1.402,01
	GP	<b>1.940,00</b>	<b>864,02</b>	1.402,01
	Diff. %	124,53		
	Diff. Betrag	1.075,98		
<b>2.1.18</b>	<b>Abdeckplatte</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	281,00	655,02	468,01
	GP	<b>281,00</b>	<b>655,02</b>	468,01
	Diff. %		133,10	
	Diff. Betrag		374,02	
<b>2.1.19</b>	<b>Sparrenhalter-Set</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	310,00	272,51	291,26
	GP	<b>310,00</b>	<b>272,51</b>	291,26
	Diff. %	13,76		
	Diff. Betrag	37,49		
<b>2.1.20</b>	<b>Wandhalter für Wandbefestigung</b>		<b>3 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	115,00	85,59	100,30
	GP	<b>345,00</b>	<b>256,77</b>	300,89
	Diff. %	34,36		
	Diff. Betrag	88,23		
<b>2.1.21</b>	<b>Deckendurchführung mit MIWO ausstopfen</b>		<b>4 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	55,00	55,00	55,00
	GP	<b>220,00</b>	<b>220,00</b>	220,00
	Diff. %			
	Diff. Betrag			
<b>2.1.22</b>	<b>Revisionstür</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	89,00	71,62	80,31
	GP	<b>89,00</b>	<b>71,62</b>	80,31
	Diff. %	24,27		
	Diff. Betrag	17,38		
<b>2.1.23</b>	<b>Herstellen Schornsteindurchführung für LAS</b>		<b>1 St</b>	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Rang	2	1	
EP	155,00	69,98	112,49
GP	155,00	69,98	112,49
Diff. %	121,49		
Diff. Betrag	85,02		
<b>2.1.24 Bedieneinheit</b>			<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	348,60	373,59	361,10
GP	348,60	373,59	361,10
Diff. %		7,17	
Diff. Betrag		24,99	
<b>2.1.25 Mischermodul</b>			<b>3 St</b>
Rang	2	1	
EP	271,45	239,69	255,57
GP	814,35	719,07	766,71
Diff. %	13,25		
Diff. Betrag	95,28		
<b>2.1.26 Speicher-Anschluß-Set</b>			<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	51,50	55,00	53,25
GP	103,00	110,00	106,50
Diff. %		6,80	
Diff. Betrag		7,00	
<b>2.1.27 Fühlerset hydraulische Weiche mit direktem Wasserkontakt</b>			<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	57,00	61,49	59,25
GP	57,00	61,49	59,25
Diff. %		7,88	
Diff. Betrag		4,49	
<b>2.1.28 Modul zum Anschluss alternativen Wärmeerzeuger</b>			<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	351,20	345,19	348,20
GP	351,20	345,19	348,20
Diff. %	1,74		
Diff. Betrag	6,01		
<b>2.1.29 Luft-Wasser-Wärmepumpe 10,7kW</b>			<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	7.647,02	8.472,60	8.059,81
GP	7.647,02	8.472,60	8.059,81
Diff. %		10,80	
Diff. Betrag		825,58	
<b>2.1.30 Installationspaket INPA</b>			<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	140,37	168,98	154,68
GP	140,37	168,98	154,68
Diff. %		20,38	
Diff. Betrag		28,61	
<b>2.1.31 Abdeckhaube INPA</b>			<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	304,64	293,60	299,12
GP	304,64	293,60	299,12
Diff. %	3,76		
Diff. Betrag	11,04		
<b>2.1.32 Schallhaubenset</b>			<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	645,16	626,58	635,87
GP	645,16	626,58	635,87

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
	Diff. %	2,97		
	Diff. Betrag	18,58		
<b>2.1.33</b>	<b>Rohrbegleitheizung Kondensat 3m 45W</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	40,19	62,49	51,34
	GP	<b>40,19</b>	<b>62,49</b>	51,34
	Diff. %		55,49	
	Diff. Betrag		22,30	
<b>2.1.34</b>	<b>Heizungspufferspeicher 200l</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	520,12	648,29	584,21
	GP	<b>520,12</b>	<b>648,29</b>	584,21
	Diff. %		24,64	
	Diff. Betrag		128,17	
<b>2.1.35</b>	<b>Dichtstopfen 1 1/2" Set</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	20,58	25,30	22,94
	GP	<b>20,58</b>	<b>25,30</b>	22,94
	Diff. %		22,93	
	Diff. Betrag		4,72	
<b>2.1.36</b>	<b>Ausdehnungsgefäß 25l, silber</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	44,55	50,00	47,28
	GP	<b>44,55</b>	<b>50,00</b>	47,28
	Diff. %		12,23	
	Diff. Betrag		5,45	
<b>2.1.37</b>	<b>Kappventil DN20</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	28,33	23,77	26,05
	GP	<b>28,33</b>	<b>23,77</b>	26,05
	Diff. %	19,18		
	Diff. Betrag	4,56		
<b>2.1.38</b>	<b>Kesselsicherheitsgruppe 1"</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	40,51	42,24	41,38
	GP	<b>40,51</b>	<b>42,24</b>	41,38
	Diff. %		4,27	
	Diff. Betrag		1,73	
<b>2.1.39</b>	<b>Luftabscheider 1"</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	70,03	69,58	69,81
	GP	<b>70,03</b>	<b>69,58</b>	69,81
	Diff. %	0,65		
	Diff. Betrag	0,45		
<b>2.1.40</b>	<b>Magnetit/Schlammabscheider 1"</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	130,80	120,18	125,49
	GP	<b>130,80</b>	<b>120,18</b>	125,49
	Diff. %	8,84		
	Diff. Betrag	10,62		
<b>2.1.41</b>	<b>Magenit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe DN25</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	256,28	223,19	239,74
	GP	<b>256,28</b>	<b>223,19</b>	239,74
	Diff. %	14,83		
	Diff. Betrag	33,09		
<b>2.1.42</b>	<b>Rückschlagventil 1"</b>		<b>2 St</b>	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Rang	2	1	
EP	26,92	23,93	25,43
GP	53,84	47,86	50,85
Diff. %	12,49		
Diff. Betrag	5,98		
<b>2.1.43</b>	<b>1 1/4"</b>		<b>2 St</b>
Wie Position 2.1.42, jedoch			
Rang	2	1	
EP	33,29	31,79	32,54
GP	66,58	63,58	65,08
Diff. %	4,72		
Diff. Betrag	3,00		
<b>2.1.44</b>	<b>Nachfüllkombination mit Manometer</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	63,80	1,10	32,45
GP	63,80	1,10	32,45
Diff. %	5.700,00		
Diff. Betrag	62,70		
<b>2.1.45</b>	<b>Ablauftrichter</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	23,10	29,82	26,46
GP	23,10	29,82	26,46
Diff. %		29,09	
Diff. Betrag		6,72	
<b>2.1.46</b>	<b>Anschluss Nahwärmeleitung Gebäude / Außeneinheit</b>		<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	650,84	664,66	657,75
GP	1.301,68	1.329,32	1.315,50
Diff. %		2,12	
Diff. Betrag		27,64	
<b>2.1.47</b>	<b>Anschluss Kondenswasserablauf / Heizkabel</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	224,00	279,92	251,96
GP	224,00	279,92	251,96
Diff. %		24,96	
Diff. Betrag		55,92	
<b>2.1.48</b>	<b>Pufferspeicher</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	1.311,21	1.493,22	1.402,22
GP	1.311,21	1.493,22	1.402,22
Diff. %		13,88	
Diff. Betrag		182,01	
<b>2.1.49</b>	<b>Verlängerungsset zum Entlüften</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	68,22	63,86	66,04
GP	68,22	63,86	66,04
Diff. %	6,83		
Diff. Betrag	4,36		
<b>2.1.50</b>	<b>Dichtstopfen 1 1/2" Set</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	23,48	54,79	39,14
GP	23,48	54,79	39,14
Diff. %		133,35	
Diff. Betrag		31,31	
<b>2.1.51</b>	<b>Digital-Thermometer DTA</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	47,26	47,97	47,62

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	47,26	47,97	47,62
Diff. %		1,50	
Diff. Betrag		0,71	
<b>2.1.52</b>	<b>Frischwasserstation</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	1.850,20	1.856,22	1.853,21
GP	1.850,20	1.856,22	1.853,21
Diff. %		0,33	
Diff. Betrag		6,02	
<b>2.1.53</b>	<b>Zirkulationsstrang mit Umwälzpumpe</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	295,52	264,34	279,93
GP	295,52	264,34	279,93
Diff. %	11,80		
Diff. Betrag	31,18		
<b>2.1.54</b>	<b>3-Wege-Mischer DN25 kVS 10m³/h mit Stellmotor</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	214,70	212,10	213,40
GP	214,70	212,10	213,40
Diff. %	1,23		
Diff. Betrag	2,60		
<b>2.1.55</b>	<b>Hydraulikbox</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	377,44	408,78	393,11
GP	377,44	408,78	393,11
Diff. %		8,30	
Diff. Betrag		31,34	
<b>2.1.56</b>	<b>Ausdehnungsgefäß 80l, weiß</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	90,30	148,53	119,42
GP	90,30	148,53	119,42
Diff. %		64,49	
Diff. Betrag		58,23	
<b>2.1.57</b>	<b>Kappventil DN25</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	35,57	33,28	34,43
GP	35,57	33,28	34,43
Diff. %	6,88		
Diff. Betrag	2,29		
<b>2.1.58</b>	<b>Kesselsicherheitsgruppe 1"</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	68,90	68,09	68,50
GP	68,90	68,09	68,50
Diff. %	1,19		
Diff. Betrag	0,81		
<b>2.1.59</b>	<b>Verteilerbalken DN32, mit Isolierung 2 Heizkreise</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	626,92	369,29	498,11
GP	626,92	369,29	498,11
Diff. %	69,76		
Diff. Betrag	257,63		
<b>2.1.60</b>	<b>Mischergruppe DN32 für FBH, mit Isolierung, mit Pumpe</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	1.506,68	1.304,34	1.405,51
GP	1.506,68	1.304,34	1.405,51
Diff. %	15,51		
Diff. Betrag	202,34		

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
<b>2.1.61</b>	<b>Mischergruppe DN20 für HK, mit Isolierung, mit Pumpe</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	791,94	450,79	621,37
GP	791,94	450,79	621,37
Diff. %	75,68		
Diff. Betrag	341,15		
<b>2.1.62</b>	<b>Anschlussgruppe Speicherladung Einstrang DN25</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	677,98	450,79	564,39
GP	677,98	450,79	564,39
Diff. %	50,40		
Diff. Betrag	227,19		
<b>2.1.63</b>	<b>3-Wege-Mischer DN32 kVS 16m³/h mit Stellmotor</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	177,80	182,34	180,07
GP	177,80	182,34	180,07
Diff. %		2,55	
Diff. Betrag		4,54	
<b>2.1.64</b>	<b>Schmutz- und Schlammabscheider für Heizungsanlagen</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	206,80	224,19	215,50
GP	206,80	224,19	215,50
Diff. %		8,41	
Diff. Betrag		17,39	
<b>2.1.65</b>	<b>Wärmedämmung für Schmutz- und Schlammabscheider</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	20,30	1,10	10,70
GP	20,30	1,10	10,70
Diff. %	1.745,45		
Diff. Betrag	19,20		
<b>2.1.66</b>	<b>Heizungskugelhahn DN 12</b>		<b>8 St</b>
Rang	1	2	
EP	35,19	38,90	37,05
GP	281,52	311,20	296,36
Diff. %		10,54	
Diff. Betrag		29,68	
<b>2.1.67</b>	<b>DN 15</b>		<b>2 St</b>
Wie Position 2.1.66, jedoch			
Rang	1	2	
EP	33,62	38,90	36,26
GP	67,24	77,80	72,52
Diff. %		15,70	
Diff. Betrag		10,56	
<b>2.1.68</b>	<b>DN 20</b>		<b>1 St</b>
Wie Position 2.1.66, jedoch			
Rang	1	2	
EP	39,20	49,51	44,36
GP	39,20	49,51	44,36
Diff. %		26,30	
Diff. Betrag		10,31	
<b>2.1.69</b>	<b>DN 25</b>		<b>6 St</b>
Wie Position 2.1.66, jedoch			
Rang	1	2	
EP	49,60	68,09	58,85
GP	297,60	408,54	353,07
Diff. %		37,28	
Diff. Betrag		110,94	
<b>2.1.70</b>	<b>DN 32</b>		<b>2 St</b>

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
	Wie Position 2.1.66, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 70,89	EP 92,13	81,51
	GP <b>141,78</b>	GP <b>184,26</b>	163,02
	Diff. %	Diff. % 29,96	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 42,48	
<b>2.1.71</b>	<b>DN 40</b>		<b>2 St</b>
	Wie Position 2.1.66, jedoch		
	Rang 2	Rang 1	
	EP 91,56	EP 69,69	80,63
	GP <b>183,12</b>	GP <b>139,38</b>	161,25
	Diff. %	Diff. % 31,38	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 43,74	
<b>2.1.72</b>	<b>DN50</b>		<b>6 St</b>
	Wie Position 2.1.66, jedoch		
	Rang 2	Rang 1	
	EP 133,66	EP 95,22	114,44
	GP <b>801,96</b>	GP <b>571,32</b>	686,64
	Diff. %	Diff. % 40,37	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 230,64	
<b>2.1.73</b>	<b>Schmutzfänger DN20</b>		<b>2 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 28,53	EP 39,88	34,21
	GP <b>57,06</b>	GP <b>79,76</b>	68,41
	Diff. %	Diff. % 39,78	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 22,70	
<b>2.1.74</b>	<b>DN32</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.1.73, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 42,56	EP 57,92	50,24
	GP <b>42,56</b>	GP <b>57,92</b>	50,24
	Diff. %	Diff. % 36,09	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 15,36	
<b>2.1.75</b>	<b>DN40</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.1.73, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 55,01	EP 69,69	62,35
	GP <b>55,01</b>	GP <b>69,69</b>	62,35
	Diff. %	Diff. % 26,69	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 14,68	
<b>2.1.76</b>	<b>DN50</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.1.73, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 68,98	EP 94,50	81,74
	GP <b>68,98</b>	GP <b>94,50</b>	81,74
	Diff. %	Diff. % 37,00	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 25,52	
<b>2.1.77</b>	<b>Rückschlagventil DN15,G1/2"IG, PN 16</b>		<b>1 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 20,70	EP 40,38	30,54
	GP <b>20,70</b>	GP <b>40,38</b>	30,54
	Diff. %	Diff. % 95,07	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 19,68	
<b>2.1.78</b>	<b>DN25</b>		<b>3 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 26,91	EP 64,24	45,58
	GP <b>80,73</b>	GP <b>192,72</b>	136,73
	Diff. %	Diff. % 138,72	
	Diff. Betrag	Diff. Betrag 111,99	

		1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
<b>2.1.79</b>	<b>DN40</b>			<b>1 St</b>	
	Rang	1	2		
	EP	40,02	102,69		71,36
	GP	40,02	102,69		71,36
	Diff. %		156,60		
	Diff. Betrag		62,67		
<b>2.1.80</b>	<b>DN50</b>			<b>1 St</b>	
	Rang	1	2		
	EP	50,39	143,01		96,70
	GP	50,39	143,01		96,70
	Diff. %		183,81		
	Diff. Betrag		92,62		
<b>2.1.81</b>	<b>Inbetriebnahme Gasbrennwert-Therme</b>			<b>1 psch</b>	
	Rang	2	1		
	EP	442,60	392,96		417,78
	GP	442,60	392,96		417,78
	Diff. %	12,63			
	Diff. Betrag	49,64			
<b>2.1.82</b>	<b>Inbetriebnahme Wärmepumpe</b>			<b>1 psch</b>	
	Rang	1	2		
	EP	502,60	730,92		616,76
	GP	502,60	730,92		616,76
	Diff. %		45,43		
	Diff. Betrag		228,32		
<b>2.1.83</b>	<b>Inbetriebnahme Frischwasserstation</b>			<b>1 psch</b>	
	Rang	1	2		
	EP	247,80	361,06		304,43
	GP	247,80	361,06		304,43
	Diff. %		45,71		
	Diff. Betrag		113,26		
<b>Summen 2.1 KG 421 Wärmeerzeugungsanlagen</b>					
	Rang	2	1		
	Gesamt	38.207,18	36.209,48		37.208,33
	Diff. %	5,52			
	Diff. Betrag	1.997,70			
<b>2.2</b>	<b>KG 422 Wärmeverteilnetze</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>Flex-Metallverbundrohr DN 12 - 16x2,25mm</b>			<b>152 m</b>	
	Rang	2	1		
	EP	13,02	10,95		11,99
	GP	1.979,04	1.664,40		1.821,72
	Diff. %	18,90			
	Diff. Betrag	314,64			
<b>2.2.2</b>	<b>KDH für Rohr 12mm</b>			<b>152 m</b>	
	Rang	2	1		
	EP	6,08	4,57		5,33
	GP	924,16	694,64		809,40
	Diff. %	33,04			
	Diff. Betrag	229,52			
<b>2.2.3</b>	<b>Übergänge Metallverbundrohr-Kupferrohr DN12</b>			<b>48 St</b>	
	Rang	2	1		
	EP	8,50	6,67		7,59
	GP	408,00	320,16		364,08
	Diff. %	27,44			
	Diff. Betrag	87,84			
<b>2.2.4</b>	<b>Heizkörperanschlußbogen 30cm DN 12-15mm</b>			<b>22 St</b>	
	Rang	1	2		
	EP	19,31	21,95		20,63

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	424,82	482,90	453,86
Diff. %		13,67	
Diff. Betrag		58,08	
<b>2.2.5 Heizkörperanschlußbox</b>			<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	29,02	29,38	29,20
GP	319,22	323,18	321,20
Diff. %		1,24	
Diff. Betrag		3,96	
<b>2.2.6 Kupferrohr für die Heizungsinstallation DN12 - 15mm</b>			<b>58 m</b>
Rang	2	1	
EP	14,68	13,15	13,92
GP	851,44	762,70	807,07
Diff. %		11,63	
Diff. Betrag		88,74	
<b>2.2.7 DN15 - 18mm</b>			<b>12 m</b>
Wie Position 2.2.6, jedoch			
Rang	1	2	
EP	15,66	16,00	15,83
GP	187,92	192,00	189,96
Diff. %		2,17	
Diff. Betrag		4,08	
<b>2.2.8 DN20 - 22mm</b>			<b>40 m</b>
Wie Position 2.2.6, jedoch			
Rang	1	2	
EP	17,69	18,82	18,26
GP	707,60	752,80	730,20
Diff. %		6,39	
Diff. Betrag		45,20	
<b>2.2.9 DN25 - 28mm</b>			<b>69 m</b>
Wie Position 2.2.6, jedoch			
Rang	1	2	
EP	20,94	21,63	21,29
GP	1.444,86	1.492,47	1.468,67
Diff. %		3,30	
Diff. Betrag		47,61	
<b>2.2.10 DN32 - 35mm</b>			<b>58 m</b>
Wie Position 2.2.6, jedoch			
Rang	1	2	
EP	25,61	27,78	26,70
GP	1.485,38	1.611,24	1.548,31
Diff. %		8,47	
Diff. Betrag		125,86	
<b>2.2.11 DN40 - 42mm</b>			<b>25 m</b>
Wie Position 2.2.6, jedoch			
Rang	1	2	
EP	29,06	33,99	31,53
GP	726,50	849,75	788,13
Diff. %		16,96	
Diff. Betrag		123,25	
<b>2.2.12 DN50 - 54mm</b>			<b>20 m</b>
Wie Position 2.2.6, jedoch			
Rang	1	2	
EP	37,69	46,81	42,25
GP	753,80	936,20	845,00
Diff. %		24,20	
Diff. Betrag		182,40	
<b>2.2.13 Brandschutzschale DN12</b>			<b>2 m</b>

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Rang	2	1	
EP	36,75	20,85	28,80
GP	73,50	41,70	57,60
Diff. %	76,26		
Diff. Betrag	31,80		
<b>2.2.14</b>	<b>DN15</b>		<b>2 m</b>
Wie Position 2.2.13, jedoch			
Rang	2	1	
EP	37,15	23,05	30,10
GP	74,30	46,10	60,20
Diff. %	61,17		
Diff. Betrag	28,20		
<b>2.2.15</b>	<b>DN20</b>		<b>4 m</b>
Wie Position 2.2.13, jedoch			
Rang	2	1	
EP	39,59	25,80	32,70
GP	158,36	103,20	130,78
Diff. %	53,45		
Diff. Betrag	55,16		
<b>2.2.16</b>	<b>DN25</b>		<b>6 m</b>
Wie Position 2.2.13, jedoch			
Rang	2	1	
EP	42,98	29,82	36,40
GP	257,88	178,92	218,40
Diff. %	44,13		
Diff. Betrag	78,96		
<b>2.2.17</b>	<b>DN32</b>		<b>2 m</b>
Wie Position 2.2.13, jedoch			
Rang	2	1	
EP	44,87	31,47	38,17
GP	89,74	62,94	76,34
Diff. %	42,58		
Diff. Betrag	26,80		
<b>2.2.18</b>	<b>DN40</b>		<b>16 m</b>
Wie Position 2.2.13, jedoch			
Rang	2	1	
EP	48,35	36,58	42,47
GP	773,60	585,28	679,44
Diff. %	32,18		
Diff. Betrag	188,32		
<b>2.2.19</b>	<b>DN50</b>		<b>2 m</b>
Wie Position 2.2.13, jedoch			
Rang	2	1	
EP	71,39	48,68	60,04
GP	142,78	97,36	120,07
Diff. %	46,65		
Diff. Betrag	45,42		
<b>2.2.20</b>	<b>Wärmedämmung von Heizungs-Leitungen DN12</b>		<b>58 m</b>
Rang	1	2	
EP	5,49	7,16	6,33
GP	318,42	415,28	366,85
Diff. %		30,42	
Diff. Betrag		96,86	
<b>2.2.21</b>	<b>DN15</b>		<b>12 m</b>
Wie Position 2.2.20, jedoch			
Rang	1	2	
EP	5,66	7,16	6,41
GP	67,92	85,92	76,92
Diff. %		26,50	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
	Diff. Betrag	18,00	
<b>2.2.22</b>	<b>DN20</b>		<b>40 m</b>
	Wie Position 2.2.20, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	5,78	7,30
	GP	<b>231,20</b>	<b>292,00</b>
	Diff. %		26,30
	Diff. Betrag		60,80
<b>2.2.23</b>	<b>DN25</b>		<b>69 m</b>
	Wie Position 2.2.20, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	7,28	9,13
	GP	<b>502,32</b>	<b>629,97</b>
	Diff. %		25,41
	Diff. Betrag		127,65
<b>2.2.24</b>	<b>DN32</b>		<b>58 m</b>
	Wie Position 2.2.20, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	7,55	9,35
	GP	<b>437,90</b>	<b>542,30</b>
	Diff. %		23,84
	Diff. Betrag		104,40
<b>2.2.25</b>	<b>DN40</b>		<b>25 m</b>
	Wie Position 2.2.20, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	9,72	11,94
	GP	<b>243,00</b>	<b>298,50</b>
	Diff. %		22,84
	Diff. Betrag		55,50
<b>2.2.26</b>	<b>DN50</b>		<b>20 m</b>
	Wie Position 2.2.20, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	12,66	15,13
	GP	<b>253,20</b>	<b>302,60</b>
	Diff. %		19,51
	Diff. Betrag		49,40
<b>2.2.27</b>	<b>Zuschlag Nachisolierungen</b>		<b>1 psch</b>
	Rang	1	2
	EP	250,00	275,00
	GP	<b>250,00</b>	<b>275,00</b>
	Diff. %		10,00
	Diff. Betrag		25,00
<b>2.2.28</b>	<b>Bögen DN12 - 15mm</b>		<b>74 St</b>
	Rang	1	2
	EP	2,85	3,29
	GP	<b>210,90</b>	<b>243,46</b>
	Diff. %		15,44
	Diff. Betrag		32,56
<b>2.2.29</b>	<b>DN15 - 18mm</b>		<b>6 St</b>
	Wie Position 2.2.28, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	2,88	3,73
	GP	<b>17,28</b>	<b>22,38</b>
	Diff. %		29,51
	Diff. Betrag		5,10
<b>2.2.30</b>	<b>DN20 - 22mm</b>		<b>51 St</b>
	Wie Position 2.2.28, jedoch		
	Rang	1	2

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
EP	3,34	4,28	3,81
GP	170,34	218,28	194,31
Diff. %		28,14	
Diff. Betrag		47,94	
<b>2.2.31</b>	<b>DN25 - 28mm</b>		<b>85 St</b>
	Wie Position 2.2.28, jedoch		
Rang	2	1	
EP	7,69	7,28	7,49
GP	653,65	618,80	636,23
Diff. %	5,63		
Diff. Betrag	34,85		
<b>2.2.32</b>	<b>DN32 - 35mm</b>		<b>41 St</b>
	Wie Position 2.2.28, jedoch		
Rang	1	2	
EP	10,93	12,82	11,88
GP	448,13	525,62	486,88
Diff. %		17,29	
Diff. Betrag		77,49	
<b>2.2.33</b>	<b>DN40 - 42mm</b>		<b>8 St</b>
	Wie Position 2.2.28, jedoch		
Rang	1	2	
EP	17,05	21,62	19,34
GP	136,40	172,96	154,68
Diff. %		26,80	
Diff. Betrag		36,56	
<b>2.2.34</b>	<b>DN50 - 54mm</b>		<b>16 St</b>
	Wie Position 2.2.28, jedoch		
Rang	1	2	
EP	22,26	29,35	25,81
GP	356,16	469,60	412,88
Diff. %		31,85	
Diff. Betrag		113,44	
<b>2.2.35</b>	<b>T-Stück DN12 - 15mm</b>		<b>6 St</b>
Rang	1	2	
EP	3,30	4,06	3,68
GP	19,80	24,36	22,08
Diff. %		23,03	
Diff. Betrag		4,56	
<b>2.2.36</b>	<b>DN15 - 18mm</b>		<b>4 St</b>
	Wie Position 2.2.35, jedoch		
Rang	1	2	
EP	4,00	4,78	4,39
GP	16,00	19,12	17,56
Diff. %		19,50	
Diff. Betrag		3,12	
<b>2.2.37</b>	<b>DN20 - 22mm</b>		<b>24 St</b>
	Wie Position 2.2.35, jedoch		
Rang	1	2	
EP	4,78	5,64	5,21
GP	114,72	135,36	125,04
Diff. %		17,99	
Diff. Betrag		20,64	
<b>2.2.38</b>	<b>DN25 - 28mm</b>		<b>12 St</b>
	Wie Position 2.2.35, jedoch		
Rang	1	2	
EP	8,10	9,48	8,79
GP	97,20	113,76	105,48
Diff. %		17,04	
Diff. Betrag		16,56	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
<b>2.2.39</b>			<b>18 St</b>
	<b>DN32 - 35mm</b>		
	Wie Position 2.2.35, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	13,36	14,69
	GP	<b>240,48</b>	<b>264,42</b>
	Diff. %		9,96
	Diff. Betrag		23,94
<b>2.2.40</b>			<b>1 St</b>
	<b>DN40 - 42mm</b>		
	Wie Position 2.2.35, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	23,59	26,27
	GP	<b>23,59</b>	<b>26,27</b>
	Diff. %		11,36
	Diff. Betrag		2,68
<b>2.2.41</b>			<b>4 St</b>
	<b>DN50 - 54mm</b>		
	Wie Position 2.2.35, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	28,85	32,83
	GP	<b>115,40</b>	<b>131,32</b>
	Diff. %		13,80
	Diff. Betrag		15,92
<b>2.2.42</b>			<b>12 St</b>
	<b>Reduzierstück DN15 - 18mm</b>		
	Rang	1	2
	EP	2,51	3,07
	GP	<b>30,12</b>	<b>36,84</b>
	Diff. %		22,31
	Diff. Betrag		6,72
<b>2.2.43</b>			<b>2 St</b>
	<b>DN20 - 22mm</b>		
	Wie Position 2.2.42, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	2,80	3,40
	GP	<b>5,60</b>	<b>6,80</b>
	Diff. %		21,43
	Diff. Betrag		1,20
<b>2.2.44</b>			<b>12 St</b>
	<b>DN25 - 28mm</b>		
	Wie Position 2.2.42, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	5,31	6,35
	GP	<b>63,72</b>	<b>76,20</b>
	Diff. %		19,59
	Diff. Betrag		12,48
<b>2.2.45</b>			<b>16 St</b>
	<b>DN32 - 35mm</b>		
	Wie Position 2.2.42, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	6,50	7,50
	GP	<b>104,00</b>	<b>120,00</b>
	Diff. %		15,38
	Diff. Betrag		16,00
<b>2.2.46</b>			<b>2 St</b>
	<b>DN40 - 42mm</b>		
	Wie Position 2.2.42, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	8,61	10,62
	GP	<b>17,22</b>	<b>21,24</b>
	Diff. %		23,34
	Diff. Betrag		4,02
<b>2.2.47</b>			<b>2 St</b>
	<b>DN50 - 54mm</b>		
	Wie Position 2.2.42, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	11,11	13,62

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert	
	GP	22,22	27,24	24,73
	Diff. %		22,59	
	Diff. Betrag		5,02	
<b>2.2.48</b>	<b>Übergänge 12mm - 1/2"</b>			<b>30 St</b>
	Rang	1	2	
	EP	4,54	4,57	4,56
	GP	136,20	137,10	136,65
	Diff. %		0,66	
	Diff. Betrag		0,90	
<b>2.2.49</b>	<b>15mm - 3/4"</b>			<b>20 St</b>
	Wie Position 2.2.48, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	6,15	6,22	6,19
	GP	123,00	124,40	123,70
	Diff. %		1,14	
	Diff. Betrag		1,40	
<b>2.2.50</b>	<b>18mm - 3/4"</b>			<b>5 St</b>
	Wie Position 2.2.48, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	5,16	5,29	5,23
	GP	25,80	26,45	26,13
	Diff. %		2,52	
	Diff. Betrag		0,65	
<b>2.2.51</b>	<b>22mm - 1"</b>			<b>28 St</b>
	Wie Position 2.2.48, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	6,76	7,57	7,17
	GP	189,28	211,96	200,62
	Diff. %		11,98	
	Diff. Betrag		22,68	
<b>2.2.52</b>	<b>28mm - 1 1/4"</b>			<b>10 St</b>
	Wie Position 2.2.48, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	13,50	15,30	14,40
	GP	135,00	153,00	144,00
	Diff. %		13,33	
	Diff. Betrag		18,00	
<b>2.2.53</b>	<b>35mm - 1 1/4"</b>			<b>12 St</b>
	Wie Position 2.2.48, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	14,44	16,29	15,37
	GP	173,28	195,48	184,38
	Diff. %		12,81	
	Diff. Betrag		22,20	
<b>2.2.54</b>	<b>42mm - 1 1/2"</b>			<b>6 St</b>
	Wie Position 2.2.48, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	18,97	21,72	20,35
	GP	113,82	130,32	122,07
	Diff. %		14,50	
	Diff. Betrag		16,50	
<b>2.2.55</b>	<b>54mm - 2"</b>			<b>20 St</b>
	Wie Position 2.2.48, jedoch			
	Rang	1	2	
	EP	36,73	38,56	37,65
	GP	734,60	771,20	752,90
	Diff. %		4,98	
	Diff. Betrag		36,60	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
<b>2.2.56</b>	<b>Differenzdruckregler DN15 - kvs-Wert = 2,5</b>		<b>2 St</b>
	Rang	2	1
	EP	116,80	96,37
	GP	233,60	192,74
	Diff. %	21,20	
	Diff. Betrag	40,86	
<b>2.2.57</b>	<b>DN20, kvs-Wert = 5</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.2.56, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	128,34	115,89
	GP	128,34	115,89
	Diff. %	10,74	
	Diff. Betrag	12,45	
<b>2.2.58</b>	<b>DN25, kvs-Wert = 7,5</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.2.56, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	141,43	141,24
	GP	141,43	141,24
	Diff. %	0,13	
	Diff. Betrag	0,19	
<b>2.2.59</b>	<b>DN32, kvs-Wert = 10</b>		<b>3 St</b>
	Wie Position 2.2.56, jedoch		
	Rang	1	2
	EP	166,46	187,34
	GP	499,38	562,02
	Diff. %		12,54
	Diff. Betrag		62,64
<b>2.2.60</b>	<b>Strangabsperrenteil DN15</b>		<b>2 St</b>
	Rang	2	1
	EP	34,02	26,90
	GP	68,04	53,80
	Diff. %	26,47	
	Diff. Betrag	14,24	
<b>2.2.61</b>	<b>DN20</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.2.60, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	36,60	31,09
	GP	36,60	31,09
	Diff. %	17,72	
	Diff. Betrag	5,51	
<b>2.2.62</b>	<b>DN25</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.2.60, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	41,72	37,79
	GP	41,72	37,79
	Diff. %	10,40	
	Diff. Betrag	3,93	
<b>2.2.63</b>	<b>DN32</b>		<b>3 St</b>
	Wie Position 2.2.60, jedoch		
	Rang	2	1
	EP	55,52	50,11
	GP	166,56	150,33
	Diff. %	10,80	
	Diff. Betrag	16,23	
<b>2.2.64</b>	<b>Luftabscheider DN15</b>		<b>2 St</b>
	Rang	2	1
	EP	70,03	45,88
	GP	140,06	91,76

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Diff. %	52,64		
Diff. Betrag	48,30		
<b>2.2.65</b>	<b>DN20</b>		<b>2 St</b>
Wie Position 2.2.64, jedoch			
Rang	2	1	
EP	70,03	60,34	65,19
GP	140,06	120,68	130,37
Diff. %	16,06		
Diff. Betrag	19,38		
<b>2.2.66</b>	<b>DN40</b>		<b>2 St</b>
Wie Position 2.2.64, jedoch			
Rang	2	1	
EP	115,37	103,57	109,47
GP	230,74	207,14	218,94
Diff. %	11,39		
Diff. Betrag	23,60		
<b>2.2.67</b>	<b>Schnellentlüfter 1/2"</b>		<b>21 St</b>
Rang	1	2	
EP	6,96	13,70	10,33
GP	146,16	287,70	216,93
Diff. %		96,84	
Diff. Betrag		141,54	
<b>2.2.68</b>	<b>PVC-Mantel für sichtbare Rohrleitung bis dA=150mm</b>		<b>180 m</b>
Rang	2	1	
EP	8,47	7,28	7,88
GP	1.524,60	1.310,40	1.417,50
Diff. %	16,35		
Diff. Betrag	214,20		
<b>2.2.69</b>	<b>Blechmantel aus verzinktem Stahlblech</b>		<b>12 m²</b>
Rang	1	2	
EP	69,67	170,50	120,09
GP	836,04	2.046,00	1.441,02
Diff. %		144,73	
Diff. Betrag		1.209,96	
<b>Summen 2.2 KG 422 Wärmeverteilnetze</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	22.914,10	24.412,03	23.663,07
Diff. %		6,54	
Diff. Betrag		1.497,93	
<b>2.3</b>	<b>KG 423 Raumheizflächen</b>		
<b>2.3.1</b>	<b>Ventil-Kompaktheizkörper 11-500-400</b>		<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	74,13	127,61	100,87
GP	148,26	255,22	201,74
Diff. %		72,14	
Diff. Betrag		106,96	
<b>2.3.2</b>	<b>11-600-500</b>		<b>1 St</b>
Wie Position 2.3.1, jedoch			
Rang	1	2	
EP	78,54	137,90	108,22
GP	78,54	137,90	108,22
Diff. %		75,58	
Diff. Betrag		59,36	
<b>2.3.3</b>	<b>11-600-600</b>		<b>1 St</b>
Wie Position 2.3.1, jedoch			
Rang	1	2	
EP	81,79	145,54	113,67
GP	81,79	145,54	113,67

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
	Diff. %	77,94	
	Diff. Betrag	63,75	
<b>2.3.4</b>	<b>21-600-500</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.3.1, jedoch		
	Rang	1 2	
	EP	91,64 168,70	130,17
	GP	91,64 168,70	130,17
	Diff. %	84,09	
	Diff. Betrag	77,06	
<b>2.3.5</b>	<b>21-600-600</b>		<b>2 St</b>
	Wie Position 2.3.1, jedoch		
	Rang	1 2	
	EP	96,52 186,02	141,27
	GP	193,04 372,04	282,54
	Diff. %	92,73	
	Diff. Betrag	179,00	
<b>2.3.6</b>	<b>21-600-700</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.3.1, jedoch		
	Rang	1 2	
	EP	101,41 197,57	149,49
	GP	101,41 197,57	149,49
	Diff. %	94,82	
	Diff. Betrag	96,16	
<b>2.3.7</b>	<b>21-600-800</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.3.1, jedoch		
	Rang	1 2	
	EP	106,29 208,96	157,63
	GP	106,29 208,96	157,63
	Diff. %	96,59	
	Diff. Betrag	102,67	
<b>2.3.8</b>	<b>21-600-900</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.3.1, jedoch		
	Rang	1 2	
	EP	111,17 220,45	165,81
	GP	111,17 220,45	165,81
	Diff. %	98,30	
	Diff. Betrag	109,28	
<b>2.3.9</b>	<b>Wand - Konsolen, Set</b>		<b>10 St</b>
	Rang	1 2	
	EP	2,90 2,92	2,91
	GP	29,00 29,20	29,10
	Diff. %	0,69	
	Diff. Betrag	0,20	
<b>2.3.10</b>	<b>Anschlußset für Ventilheizkörper</b>		<b>10 St</b>
	Rang	2 1	
	EP	29,99 21,57	25,78
	GP	299,90 215,70	257,80
	Diff. %	39,04	
	Diff. Betrag	84,20	
<b>2.3.11</b>	<b>Thermostatkopf, 8-28 °C, 1K</b>		<b>10 St</b>
	Rang	2 1	
	EP	12,50 12,21	12,36
	GP	125,00 122,10	123,55
	Diff. %	2,38	
	Diff. Betrag	2,90	
<b>2.3.12</b>	<b>Heizkörperentlüfter</b>		<b>5 St</b>
	Rang	2 1	
	EP	6,86 6,22	6,54

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	34,30	31,10	32,70
Diff. %	10,29		
Diff. Betrag	3,20		
<b>2.3.13</b>	<b>Bad-Heizkörper 1800x600x30</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	
EP	109,30	120,69	115,00
GP	327,90	362,07	344,99
Diff. %		10,42	
Diff. Betrag		34,17	
<b>2.3.14</b>	<b>1800x750x30</b>		<b>8 St</b>
Wie Position 2.3.13, jedoch			
Rang	1	2	
EP	122,86	124,54	123,70
GP	982,88	996,32	989,60
Diff. %		1,37	
Diff. Betrag		13,44	
<b>2.3.15</b>	<b>Anschlussarmatur, Mittelanschluss</b>		<b>11 St</b>
Rang	2	1	
EP	66,66	52,48	59,57
GP	733,26	577,28	655,27
Diff. %		27,02	
Diff. Betrag		155,98	
<b>2.3.16</b>	<b>Einmaliges Ausbauen und Wiedereinbauen, HK</b>		<b>21 St</b>
Rang	2	1	
EP	23,20	17,49	20,35
GP	487,20	367,29	427,25
Diff. %		32,65	
Diff. Betrag		119,91	
<b>2.3.17</b>	<b>Doppelrosette, Weiß, DN12-16mm</b>		<b>21 St</b>
Rang	1	2	
EP	2,01	4,02	3,02
GP	42,21	84,42	63,32
Diff. %		100,00	
Diff. Betrag		42,21	
<b>2.3.18</b>	<b>Noppenplatte 30-2 EPS 200</b>		<b>750 m²</b>
Rang	2	1	
EP	14,45	13,53	13,99
GP	10.837,50	10.147,50	10.492,50
Diff. %		6,80	
Diff. Betrag		690,00	
<b>2.3.19</b>	<b>Übergangselement Tür</b>		<b>124 St</b>
Rang	2	1	
EP	15,52	7,83	11,68
GP	1.924,48	970,92	1.447,70
Diff. %		98,21	
Diff. Betrag		953,56	
<b>2.3.20</b>	<b>Dämmstreifen Übergangselement</b>		<b>78 St</b>
Rang	1	2	
EP	5,03	8,42	6,73
GP	392,34	656,76	524,55
Diff. %		67,40	
Diff. Betrag		264,42	
<b>2.3.21</b>	<b>Verbindungselement</b>		<b>50 St</b>
Rang	2	1	
EP	7,19	2,92	5,06
GP	359,50	146,00	252,75
Diff. %		146,23	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
	Diff. Betrag	213,50		
<b>2.3.22</b>	<b>Rundprofil, 18mm</b>		<b>825 m</b>	
	Rang	1	2	
	EP	0,98	1,02	1,00
	GP	<b>808,50</b>	<b>841,50</b>	825,00
	Diff. %		4,08	
	Diff. Betrag		33,00	
<b>2.3.23</b>	<b>Poly-Faltbahn DES</b>		<b>2 m<sup>2</sup></b>	
	Rang	1	2	
	EP	9,09	9,68	9,39
	GP	<b>18,18</b>	<b>19,36</b>	18,77
	Diff. %		6,49	
	Diff. Betrag		1,18	
<b>2.3.24</b>	<b>3D-Clips</b>		<b>200 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	0,73	0,03	0,38
	GP	<b>146,00</b>	<b>6,00</b>	76,00
	Diff. %	2.333,33		
	Diff. Betrag	140,00		
<b>2.3.25</b>	<b>Heizungsrohr PE-Xc 16x1,8</b>		<b>6455 m</b>	
	Rang	2	1	
	EP	2,32	1,78	2,05
	GP	<b>14.975,60</b>	<b>11.489,90</b>	13.232,75
	Diff. %	30,34		
	Diff. Betrag	3.485,70		
<b>2.3.26</b>	<b>PE-Abdeckfolie 0,15mm</b>		<b>165 m<sup>2</sup></b>	
	Rang	1	2	
	EP	1,26	2,36	1,81
	GP	<b>207,90</b>	<b>389,40</b>	298,65
	Diff. %		87,30	
	Diff. Betrag		181,50	
<b>2.3.27</b>	<b>Randdämmstreifen 160/8mm</b>		<b>825 m</b>	
	Rang	2	1	
	EP	2,08	1,39	1,74
	GP	<b>1.716,00</b>	<b>1.146,75</b>	1.431,38
	Diff. %	49,64		
	Diff. Betrag	569,25		
<b>2.3.28</b>	<b>Messstellenmarkierung</b>		<b>33 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	11,55	5,67	8,61
	GP	<b>381,15</b>	<b>187,11</b>	284,13
	Diff. %	103,70		
	Diff. Betrag	194,04		
<b>2.3.29</b>	<b>Heizkreisverteiler DN25, 9-fach</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	240,04	207,27	223,66
	GP	<b>240,04</b>	<b>207,27</b>	223,66
	Diff. %	15,81		
	Diff. Betrag	32,77		
<b>2.3.30</b>	<b>DN25, 10-fach</b>		<b>6 St</b>	
	Wie Position 2.3.29, jedoch			
	Rang	2	1	
	EP	267,15	222,12	244,64
	GP	<b>1.602,90</b>	<b>1.332,72</b>	1.467,81
	Diff. %	20,27		
	Diff. Betrag	270,18		
<b>2.3.31</b>	<b>DN25, 11-fach</b>		<b>3 St</b>	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Wie Position 2.3.29, jedoch			
Rang	2	1	
EP	283,53	243,07	263,30
GP	850,59	729,21	789,90
Diff. %	16,65		
Diff. Betrag	121,38		
<b>2.3.32</b>	<b>DN25, 12-fach</b>		<b>1 St</b>
Wie Position 2.3.29, jedoch			
Rang	2	1	
EP	307,07	257,92	282,50
GP	307,07	257,92	282,50
Diff. %	19,06		
Diff. Betrag	49,15		
<b>2.3.33</b>	<b>Klemmverschraubungen</b>		<b>250 St</b>
Rang	1	2	
EP	3,27	4,59	3,93
GP	817,50	1.147,50	982,50
Diff. %		40,37	
Diff. Betrag		330,00	
<b>2.3.34</b>	<b>Wärmemengenzähleranbausatz</b>		<b>11 St</b>
Rang	2	1	
EP	293,69	260,49	277,09
GP	3.230,59	2.865,39	3.047,99
Diff. %	12,75		
Diff. Betrag	365,20		
<b>2.3.35</b>	<b>Universal-Heizkreisverteilerschrank UP Größe 5</b>		<b>7 St</b>
Rang	1	2	
EP	112,59	131,02	121,81
GP	788,13	917,14	852,64
Diff. %		16,37	
Diff. Betrag		129,01	
<b>2.3.36</b>	<b>UP Größe 6</b>		<b>1 St</b>
Wie Position 2.3.35, jedoch			
Rang	1	2	
EP	133,08	138,50	135,79
GP	133,08	138,50	135,79
Diff. %		4,07	
Diff. Betrag		5,42	
<b>2.3.37</b>	<b>AP Größe 5</b>		<b>3 St</b>
Wie Position 2.3.35, jedoch			
Rang	2	1	
EP	133,08	107,76	120,42
GP	399,24	323,28	361,26
Diff. %	23,50		
Diff. Betrag	75,96		
<b>2.3.38</b>	<b>Heizrohrführungsbogen 90°</b>		<b>250 St</b>
Rang	1	2	
EP	1,30	2,85	2,08
GP	325,00	712,50	518,75
Diff. %		119,23	
Diff. Betrag		387,50	
<b>2.3.39</b>	<b>Fugenprofil</b>		<b>86 m</b>
Rang	2	1	
EP	11,13	6,70	8,92
GP	957,18	576,20	766,69
Diff. %	66,12		
Diff. Betrag	380,98		
<b>2.3.40</b>	<b>PE-Streifen für Fugenprofil</b>		<b>86 m</b>

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Rang	1	2	
EP	0,58	1,10	0,84
GP	49,88	94,60	72,24
Diff. %		89,66	
Diff. Betrag		44,72	
<b>2.3.41</b>	<b>Fugenschutzrohre, geschlitz, 400 mm lang</b>		<b>302 St</b>
Rang	2	1	
EP	1,76	1,72	1,74
GP	531,52	519,44	525,48
Diff. %	2,33		
Diff. Betrag	12,08		
<b>2.3.42</b>	<b>Kugelhahnset 1"</b>		<b>11 St</b>
Rang	2	1	
EP	27,24	26,08	26,66
GP	299,64	286,88	293,26
Diff. %	4,45		
Diff. Betrag	12,76		
<b>2.3.43</b>	<b>Differenzdruckreglerset</b>		<b>5 St</b>
Rang	2	1	
EP	416,62	274,79	345,71
GP	2.083,10	1.373,95	1.728,53
Diff. %	51,61		
Diff. Betrag	709,15		
<b>2.3.44</b>	<b>Stellantrieb 230V</b>		<b>103 St</b>
Rang	1	2	
EP	12,66	14,50	13,58
GP	1.303,98	1.493,50	1.398,74
Diff. %		14,53	
Diff. Betrag		189,52	
<b>2.3.45</b>	<b>Schaltleiste 230 V</b>		<b>11 St</b>
Rang	2	1	
EP	96,06	74,75	85,41
GP	1.056,66	822,25	939,46
Diff. %	28,51		
Diff. Betrag	234,41		
<b>2.3.46</b>	<b>Schaltleistenerweiterung 4S</b>		<b>4 St</b>
Rang	2	1	
EP	124,65	66,00	95,33
GP	498,60	264,00	381,30
Diff. %	88,86		
Diff. Betrag	234,60		
<b>2.3.47</b>	<b>Miete für mobiles Heizgerät</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	1.596,00	770,00	1.183,00
GP	1.596,00	770,00	1.183,00
Diff. %	107,27		
Diff. Betrag	826,00		
<b>2.3.48</b>	<b>Zulage ab dem 22. Tag</b>		<b>5 d</b>
Wie Position 2.3.47, jedoch			
Rang	1	2	
EP	64,80	88,00	76,40
GP	324,00	440,00	382,00
Diff. %		35,80	
Diff. Betrag		116,00	
<b>2.3.49</b>	<b>mobiles Heizgerät anschliessen und betreiben</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	550,20	69,98	310,09

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	550,20	69,98	310,09
Diff. %	686,22		
Diff. Betrag	480,22		
<b>2.3.50</b>	<b>Wärmemengenzählerset</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	47,87	99,34	73,61
GP	47,87	99,34	73,61
Diff. %		107,52	
Diff. Betrag		51,47	
<b>2.3.51</b>	<b>Wärmemengenzähler</b>		<b>12 St</b>
Rang	1	2	
EP	152,03	162,59	157,31
GP	1.824,36	1.951,08	1.887,72
Diff. %		6,95	
Diff. Betrag		126,72	
<b>2.3.52</b>	<b>Funkmodul</b>		<b>12 St</b>
Rang	1	2	
EP	48,20	672,60	360,40
GP	578,40	8.071,20	4.324,80
Diff. %		1.295,44	
Diff. Betrag		7.492,80	
<b>2.3.53</b>	<b>Funkeinheit für die mobile Datenerfassung</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	1.959,69	1.558,49	1.759,09
GP	1.959,69	1.558,49	1.759,09
Diff. %	25,74		
Diff. Betrag	401,20		
<b>Summen 2.3 KG 423 Raumheizflächen</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	58.096,16	57.515,40	57.805,78
Diff. %	1,01		
Diff. Betrag	580,76		
<b>2.4</b>	<b>KG 429 sonstiges zur KG 420</b>		
<b>2.4.1</b>	<b>Schlitzarbeiten in Wänden</b>		<b>5 m</b>
Rang	2	1	
EP	22,30	15,40	18,85
GP	111,50	77,00	94,25
Diff. %	44,81		
Diff. Betrag	34,50		
<b>2.4.2</b>	<b>Zuschlag für Heizkörperanbindung, Wandaussparung</b>		<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	28,20	50,60	39,40
GP	310,20	556,60	433,40
Diff. %		79,43	
Diff. Betrag		246,40	
<b>2.4.3</b>	<b>Bohrungen in Wänden D=60mm, L=200mm</b>		<b>82 St</b>
Rang	1	2	
EP	32,70	42,35	37,53
GP	2.681,40	3.472,70	3.077,05
Diff. %		29,51	
Diff. Betrag		791,30	
<b>2.4.4</b>	<b>D=80mm, L=200mm</b>		<b>2 St</b>
Wie Position 2.4.3, jedoch			
Rang	1	2	
EP	35,70	47,30	41,50
GP	71,40	94,60	83,00
Diff. %		32,49	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Diff. Betrag		23,20	
<b>2.4.5</b>	<b>D=100mm, L=200mm</b>		<b>2 St</b>
	Wie Position 2.4.3, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 38,70	EP 56,21	47,46
	GP <b>77,40</b>	GP <b>112,42</b>	94,91
	Diff. %	45,25	
	Diff. Betrag	35,02	
<b>2.4.6</b>	<b>D=130mm, L=200mm</b>		<b>2 St</b>
	Wie Position 2.4.3, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 40,70	EP 58,30	49,50
	GP <b>81,40</b>	GP <b>116,60</b>	99,00
	Diff. %	43,24	
	Diff. Betrag	35,20	
<b>2.4.7</b>	<b>D=60mm, L=240mm</b>		<b>2 St</b>
	Wie Position 2.4.3, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 37,70	EP 44,00	40,85
	GP <b>75,40</b>	GP <b>88,00</b>	81,70
	Diff. %	16,71	
	Diff. Betrag	12,60	
<b>2.4.8</b>	<b>D=100mm, L=240mm</b>		<b>4 St</b>
	Wie Position 2.4.3, jedoch		
	Rang 1	Rang 2	
	EP 43,70	EP 60,50	52,10
	GP <b>174,80</b>	GP <b>242,00</b>	208,40
	Diff. %	38,44	
	Diff. Betrag	67,20	
<b>2.4.9</b>	<b>D=80mm, L=400mm</b>		<b>1 St</b>
	Wie Position 2.4.3, jedoch		
	Rang 2	Rang 1	
	EP 59,70	EP 51,15	55,43
	GP <b>59,70</b>	GP <b>51,15</b>	55,43
	Diff. %	16,72	
	Diff. Betrag	8,55	
<b>2.4.10</b>	<b>Profilstahlkonstruktion für Leitungen</b>		<b>70 kg</b>
	Rang 2	Rang 1	
	EP 12,64	EP 12,43	12,54
	GP <b>884,80</b>	GP <b>870,10</b>	877,45
	Diff. %	1,69	
	Diff. Betrag	14,70	
<b>2.4.11</b>	<b>Bezeichnungsschild</b>		<b>35 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 10,45	EP 11,33	10,89
	GP <b>365,75</b>	GP <b>396,55</b>	381,15
	Diff. %	8,42	
	Diff. Betrag	30,80	
<b>2.4.12</b>	<b>Fließrichtungspfeil</b>		<b>35 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 2,24	EP 6,22	4,23
	GP <b>78,40</b>	GP <b>217,70</b>	148,05
	Diff. %	177,68	
	Diff. Betrag	139,30	
<b>2.4.13</b>	<b>Füllen, Abdrücken, Dichtigkeitsprüfung</b>		<b>1 St</b>
	Rang 1	Rang 2	
	EP 243,60	EP 559,84	401,72

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	243,60	559,84	401,72
Diff. %		129,82	
Diff. Betrag		316,24	
<b>2.4.14</b>	<b>Entleeren, durchspülen, und Entlüften Heizungsanlage</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	208,80	559,84	384,32
GP	208,80	559,84	384,32
Diff. %		168,12	
Diff. Betrag		351,04	
<b>2.4.15</b>	<b>Probetrieb, hydraulischer Abgleich</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	275,50	559,84	417,67
GP	275,50	559,84	417,67
Diff. %		103,21	
Diff. Betrag		284,34	
<b>2.4.16</b>	<b>Funktionsmessung</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	208,80	334,92	271,86
GP	208,80	334,92	271,86
Diff. %		60,40	
Diff. Betrag		126,12	
<b>2.4.17</b>	<b>Inbetriebnahme der Heizungsanlage, Funkeinheit</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	233,80	279,92	256,86
GP	233,80	279,92	256,86
Diff. %		19,73	
Diff. Betrag		46,12	
<b>2.4.18</b>	<b>Revisionsunterlagen , 1-fach Digital, 1-fach Papier</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	450,00	689,85	569,93
GP	450,00	689,85	569,93
Diff. %		53,30	
Diff. Betrag		239,85	
<b>Summen 2.4 KG 429 sonstiges zur KG 420</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	6.592,65	9.279,63	7.936,14
Diff. %		40,76	
Diff. Betrag		2.686,98	
<b>Summen 2 KG 420 Wärmeversorgungsanlagen</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	125.810,09	127.416,54	126.613,32
Diff. %		1,28	
Diff. Betrag		1.606,45	
<b>3</b>	<b>KG 430 Raumluftechnische Anlagen</b>		
<b>3.1</b>	<b>KG 431 Lüftungsanlagen</b>		
<b>3.1.1</b>	<b>Unterputzgehäuse</b>		<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	43,40	52,15	47,78
GP	477,40	573,65	525,53
Diff. %		20,16	
Diff. Betrag		96,25	
<b>3.1.2</b>	<b>Ventilatoreinsatz 100/60/35 m³/h</b>		<b>11 St</b>
Rang	2	1	
EP	255,30	208,20	231,75
GP	2.808,30	2.290,20	2.549,25
Diff. %		22,62	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH		Mittelwert
	Diff. Betrag	518,10		
<b>3.1.3</b>	<b>Zweitraumset</b>		<b>3 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	64,24	53,22	58,73
	GP	192,72	159,66	176,19
	Diff. %	20,71		
	Diff. Betrag	33,06		
<b>3.1.4</b>	<b>Vorwandadapter</b>		<b>11 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	14,16	17,50	15,83
	GP	155,76	192,50	174,13
	Diff. %		23,59	
	Diff. Betrag		36,74	
<b>3.1.5</b>	<b>Rohrventilator DN100</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	263,70	388,20	325,95
	GP	263,70	388,20	325,95
	Diff. %		47,21	
	Diff. Betrag		124,50	
<b>3.1.6</b>	<b>Schutzgitter DN100</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	2	1	
	EP	28,54	24,66	26,60
	GP	28,54	24,66	26,60
	Diff. %	15,73		
	Diff. Betrag	3,88		
<b>3.1.7</b>	<b>Montagekonsole</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	17,58	20,00	18,79
	GP	17,58	20,00	18,79
	Diff. %		13,77	
	Diff. Betrag		2,42	
<b>3.1.8</b>	<b>Befestigungsmanschetten</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	22,50	23,70	23,10
	GP	22,50	23,70	23,10
	Diff. %		5,33	
	Diff. Betrag		1,20	
<b>3.1.9</b>	<b>Temperaturregler</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	266,46	301,90	284,18
	GP	266,46	301,90	284,18
	Diff. %		13,30	
	Diff. Betrag		35,44	
<b>3.1.10</b>	<b>Temperatur-Raumfühler</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	54,66	64,30	59,48
	GP	54,66	64,30	59,48
	Diff. %		17,64	
	Diff. Betrag		9,64	
<b>3.1.11</b>	<b>Netzteil Temperaturregler zur Übergabe an Elektro</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	
	EP	129,38	137,10	133,24
	GP	129,38	137,10	133,24
	Diff. %		5,97	
	Diff. Betrag		7,72	
<b>3.1.12</b>	<b>Revisionschalter</b>		<b>1 St</b>	
	Rang	1	2	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
EP	68,16	77,22	72,69
GP	<b>68,16</b>	<b>77,22</b>	72,69
Diff. %		13,29	
Diff. Betrag		9,06	
<b>3.1.13</b>	<b>Wetterschutzgitter DN100, Alu</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	12,23	24,80	18,52
GP	<b>12,23</b>	<b>24,80</b>	18,52
Diff. %		102,78	
Diff. Betrag		12,57	
<b>3.1.14</b>	<b>Rückschlagklappe DN100</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	21,74	30,50	26,12
GP	<b>21,74</b>	<b>30,50</b>	26,12
Diff. %		40,29	
Diff. Betrag		8,76	
<b>3.1.15</b>	<b>Metall-Tellerventil-Zuluft160</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	22,11	36,60	29,36
GP	<b>22,11</b>	<b>36,60</b>	29,36
Diff. %		65,54	
Diff. Betrag		14,49	
<b>3.1.16</b>	<b>Brandschutzklappen DN100 mit Einbaustein als Überströmöffnung</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	2.422,17	1.423,00	1.922,59
GP	<b>2.422,17</b>	<b>1.423,00</b>	1.922,59
Diff. %	70,22		
Diff. Betrag	999,17		
<b>3.1.17</b>	<b>Brandschutz-Deckenschott, DN125</b>		<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	46,80	76,65	61,73
GP	<b>514,80</b>	<b>843,15</b>	678,98
Diff. %		63,78	
Diff. Betrag		328,35	
<b>3.1.18</b>	<b>Einmörteln Brandschutzklappe</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	67,20	78,00	72,60
GP	<b>67,20</b>	<b>78,00</b>	72,60
Diff. %		16,07	
Diff. Betrag		10,80	
<b>3.1.19</b>	<b>Wickelfalzrohr DN100</b>		<b>20 m</b>
Rang	2	1	
EP	22,58	12,30	17,44
GP	<b>451,60</b>	<b>246,00</b>	348,80
Diff. %	83,58		
Diff. Betrag	205,60		
<b>3.1.20</b>	<b>Wickelfalzrohr DN125</b>		<b>32 m</b>
Wie Position 3.1.19, jedoch			
Rang	2	1	
EP	26,03	13,60	19,82
GP	<b>832,96</b>	<b>435,20</b>	634,08
Diff. %	91,40		
Diff. Betrag	397,76		
<b>3.1.21</b>	<b>Wickelfalzrohr DN160</b>		<b>2 m</b>
Wie Position 3.1.19, jedoch			
Rang	2	1	
EP	28,80	15,50	22,15

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	57,60	31,00	44,30
Diff. %	85,81		
Diff. Betrag	26,60		
<b>3.1.22</b>	<b>Alu-Flex-Rohr DN80</b>		<b>3 m</b>
Rang	2	1	
EP	18,51	9,30	13,91
GP	55,53	27,90	41,72
Diff. %	99,03		
Diff. Betrag	27,63		
<b>3.1.23</b>	<b>Alu-Flex-Rohr DN100</b>		<b>11 m</b>
Wie Position 3.1.22, jedoch			
Rang	2	1	
EP	18,71	10,11	14,41
GP	205,81	111,21	158,51
Diff. %	85,06		
Diff. Betrag	94,60		
<b>3.1.24</b>	<b>Bogen DN100, 15-90°</b>		<b>6 St</b>
Rang	1	2	
EP	8,51	11,35	9,93
GP	51,06	68,10	59,58
Diff. %		33,37	
Diff. Betrag		17,04	
<b>3.1.25</b>	<b>Bogen DN125, 15-90°</b>		<b>12 St</b>
Wie Position 3.1.24, jedoch			
Rang	1	2	
EP	9,12	12,85	10,99
GP	109,44	154,20	131,82
Diff. %		40,90	
Diff. Betrag		44,76	
<b>3.1.26</b>	<b>T-Stück DN100</b>		<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	9,95	15,61	12,78
GP	19,90	31,22	25,56
Diff. %		56,88	
Diff. Betrag		11,32	
<b>3.1.27</b>	<b>T-Stück DN125</b>		<b>11 St</b>
Wie Position 3.1.26, jedoch			
Rang	1	2	
EP	10,49	17,00	13,75
GP	115,39	187,00	151,20
Diff. %		62,06	
Diff. Betrag		71,61	
<b>3.1.28</b>	<b>Rohrverbinder DN100</b>		<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	4,87	9,00	6,94
GP	9,74	18,00	13,87
Diff. %		84,80	
Diff. Betrag		8,26	
<b>3.1.29</b>	<b>Rohrverbinder DN125</b>		<b>12 St</b>
Wie Position 3.1.28, jedoch			
Rang	1	2	
EP	4,92	9,80	7,36
GP	59,04	117,60	88,32
Diff. %		99,19	
Diff. Betrag		58,56	
<b>3.1.30</b>	<b>Übergangsstück DN100</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	5,85	10,31	8,08

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	5,85	10,31	8,08
Diff. %		76,24	
Diff. Betrag		4,46	
<b>3.1.31</b>	<b>Übergangsstück DN125</b>		<b>2 St</b>
Wie Position 3.1.30, jedoch			
Rang	1	2	
EP	6,25	11,13	8,69
GP	12,50	22,26	17,38
Diff. %		78,08	
Diff. Betrag		9,76	
<b>3.1.32</b>	<b>Übergangsstück DN160</b>		<b>3 St</b>
Wie Position 3.1.30, jedoch			
Rang	1	2	
EP	6,33	13,10	9,72
GP	18,99	39,30	29,15
Diff. %		106,95	
Diff. Betrag		20,31	
<b>3.1.33</b>	<b>Enddeckel DN100 mit Griff</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	6,88	10,35	8,62
GP	6,88	10,35	8,62
Diff. %		50,44	
Diff. Betrag		3,47	
<b>3.1.34</b>	<b>DN125</b>		<b>3 St</b>
Wie Position 3.1.33, jedoch			
Rang	1	2	
EP	7,13	11,30	9,22
GP	21,39	33,90	27,65
Diff. %		58,49	
Diff. Betrag		12,51	
<b>3.1.35</b>	<b>Revisionsdeckel, 180x80mm</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	
EP	10,49	50,76	30,63
GP	31,47	152,28	91,88
Diff. %		383,89	
Diff. Betrag		120,81	
<b>3.1.36</b>	<b>Mauerhülse DN100</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	
EP	17,11	19,64	18,38
GP	51,33	58,92	55,13
Diff. %		14,79	
Diff. Betrag		7,59	
<b>3.1.37</b>	<b>Wärmedämmung MiWo 30 mm</b>		<b>25 m²</b>
Rang	1	2	
EP	16,92	18,00	17,46
GP	423,00	450,00	436,50
Diff. %		6,38	
Diff. Betrag		27,00	
<b>3.1.38</b>	<b>Blechmantel aus verzinktem Stahlblech</b>		<b>10 m²</b>
Rang	2	1	
EP	65,21	60,00	62,61
GP	652,10	600,00	626,05
Diff. %		8,68	
Diff. Betrag	52,10		
<b>3.1.39</b>	<b>Außenluftdurchlass-Set zur Integration im WDVS</b>		<b>22 St</b>
Rang	1	2	
EP	184,63	429,00	306,82

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
GP	4.061,86	9.438,00	6.749,93
Diff. %		132,36	
Diff. Betrag		5.376,14	
<b>3.1.40</b>	<b>Anschluß an Dachdurchführung DN125/160</b>		<b>3 St</b>
Rang	2	1	
EP	67,20	52,35	59,78
GP	201,60	157,05	179,33
Diff. %	28,37		
Diff. Betrag	44,55		
<b>Summen 3.1 KG 431 Lüftungsanlagen</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	15.000,45	19.088,94	17.044,70
Diff. %		27,26	
Diff. Betrag		4.088,49	
<b>3.2</b>	<b>KG 439 sonstiges zur KG 430</b>		
<b>3.2.1</b>	<b>Bohrung in Decken D=200mm, 250mm</b>		<b>11 St</b>
Rang	1	2	
EP	65,70	102,85	84,28
GP	722,70	1.131,35	927,03
Diff. %		56,54	
Diff. Betrag		408,65	
<b>3.2.2</b>	<b>D=350, 250mm</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	
EP	135,40	160,60	148,00
GP	406,20	481,80	444,00
Diff. %		18,61	
Diff. Betrag		75,60	
<b>3.2.3</b>	<b>Bohrungen in Wänden D=200mm, L=115mm</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	38,70	87,45	63,08
GP	38,70	87,45	63,08
Diff. %		125,97	
Diff. Betrag		48,75	
<b>3.2.4</b>	<b>D=200mm, L=240mm</b>		<b>23 St</b>
Rang	1	2	
EP	63,70	90,20	76,95
GP	1.465,10	2.074,60	1.769,85
Diff. %		41,60	
Diff. Betrag		609,50	
<b>3.2.5</b>	<b>D=200mm, L=450mm</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	120,40	240,90	180,65
GP	120,40	240,90	180,65
Diff. %		100,08	
Diff. Betrag		120,50	
<b>3.2.6</b>	<b>Profilstahlkonstruktion für Leitungen</b>		<b>25 kg</b>
Rang	2	1	
EP	12,64	12,43	12,54
GP	316,00	310,75	313,38
Diff. %	1,69		
Diff. Betrag	5,25		
<b>3.2.7</b>	<b>Bezeichnungsschild</b>		<b>5 St</b>
Rang	1	2	
EP	10,45	11,33	10,89
GP	52,25	56,65	54,45
Diff. %		8,42	
Diff. Betrag		4,40	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
<b>3.2.8</b>	<b>Einmessen aller Volumenströme</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	185,60	349,90	267,75
GP	<b>185,60</b>	<b>349,90</b>	267,75
Diff. %		88,52	
Diff. Betrag		164,30	
<b>3.2.9</b>	<b>Inbetriebnahme und Einweisung</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	243,60	559,84	401,72
GP	<b>243,60</b>	<b>559,84</b>	401,72
Diff. %		129,82	
Diff. Betrag		316,24	
<b>3.2.10</b>	<b>Revisionsunterlagen</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	150,00	514,90	332,45
GP	<b>150,00</b>	<b>514,90</b>	332,45
Diff. %		243,27	
Diff. Betrag		364,90	
<b>Summen 3.2 KG 439 sonstiges zur KG 430</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	<b>3.700,55</b>	<b>5.808,14</b>	4.754,35
Diff. %		56,95	
Diff. Betrag		2.107,59	
<b>Summen 3 KG 430 Raumluftechnische Anlagen</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	<b>18.701,00</b>	<b>24.897,08</b>	21.799,04
Diff. %		33,13	
Diff. Betrag		6.196,08	
<b>4</b>	<b>KG 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen</b>		
<b>4.1</b>	<b>KG 491 Baustelleneinrichtung</b>		
<b>4.1.1</b>	<b>BE</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	289,20	1.650,00	969,60
GP	<b>289,20</b>	<b>1.650,00</b>	969,60
Diff. %		470,54	
Diff. Betrag		1.360,80	
<b>Summen 4.1 KG 491 Baustelleneinrichtung</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	<b>289,20</b>	<b>1.650,00</b>	969,60
Diff. %		470,54	
Diff. Betrag		1.360,80	
<b>4.2</b>	<b>KG 492 Gerüste</b>		
<b>4.2.1</b>	<b>Rollgerüst für Montage</b>		<b>1 psch</b>
Rang	2	1	
EP	1.046,00	660,00	853,00
GP	<b>1.046,00</b>	<b>660,00</b>	853,00
Diff. %	58,48		
Diff. Betrag	386,00		
<b>Summen 4.2 KG 492 Gerüste</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	<b>1.046,00</b>	<b>660,00</b>	853,00
Diff. %	58,48		
Diff. Betrag	386,00		
<b>Summen 4 KG 490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen</b>			
Rang	1	2	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
Gesamt	1.335,20	2.310,00	1.822,60
Diff. %		73,01	
Diff. Betrag		974,80	

	1 C. Grönhagen GmbH	2 GTN Gebäude- technik Nord GmbH	Mittelwert
<b>Endsummen</b>			
<b>Angebotssummen</b>			
Netto	233.563,05	238.529,89	
MwSt	19% 44.376,98	19% 45.320,68	
Brutto	277.940,03	283.850,57	280.895,30
Diff. %		2,13	
Diff. Betrag		5.910,54	
Abschlag auf 100 %		-2,08	

Prüfung der Angebote auf Vollständigkeit							
BV: Neubau Mehrfamilienhaus 11 WE Broderstorf						Datum:	27.01.21
Projekt-Nr.: 180014							
Los 05- HLS							
			Bieter				
	Angebotsnummer		1.	2.	3.	4.	5.
	Firma		Carl Grönhagen	GTN GmbH			
	Rangliste		1.	2.			
	Angebotspreis		277.940,03 €	283.850,57 €			
			günstigstes Angebot				
	Formblatt						
C)	die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind:						
	Angebotsschreiben unterschrieben	213	✓	✓			
	Teil der Leistungsbeschreibung						
	Eigenerklärung zur Eignung	124	präqualifiziert	präqualifiziert			
	Ergänzung covid	217	✓	✓			
	Angaben zur Preisermittlung	221/222	✓	✓			
	Aufgliederung der Einheitspreise (nach Bedarf)	223	✓				
	Nachunternehmerleistungen	233	✓	✓			
	Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft	234	✓	✓			
	Erklärung nach § 9 Vergabegesetz MV		✓	✓			
	Erklärung nach § 10 Vergabegesetz MV		✓	✓			
D)	die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind:						
	Preise alle ausgefüllt		✓	✓			
	Fabrikate alle ausgefüllt		✓	✓			
	Präqualifiziert Nr.:		13182789113	010.075790			
	Berufsgenossenschaft						
	Krankenkasse, Unbedenklichkeitsbescheinigung						
	Finanzamt						
	Freistellungsbescheinigung gültig bis						
✓	vollständig ausgefüllt, unterschrieben						