

<i>Betreff</i> <b>Barrierefreier Umbau Marktplatz; hier: Auftragsvergabe des Bauauftrages</b>
--

<i>Fachbereich:</i> Fachbereich 4 - Planen & Bauen	<i>Datum</i> 10.04.2024
<i>Sachbearbeitung:</i> Michael Olesch	
<i>Aktenzeichen:</i>	

<i>Beratungsfolge (Zuständigkeit)</i> Ratsversammlung der Stadt Plön (Entscheidung)	<i>Sitzungstermin</i> 29.04.2024	<i>Status</i> Ö
--	-------------------------------------	--------------------

**Sachverhalt:**

Die politischen Gremien der Stadt Plön haben beschlossen, den Marktplatz barrierefrei umzugestalten und Teilbereiche neu pflastern zu lassen, um die Nutzung für geh.- und sehbehinderte Menschen zu erleichtern. Im gleichen Zuge sollte der Marktbrunnen instandgesetzt und das Marktbrunnenumfeld umgestaltet werden.

Gemäß Beschluss vom 19.09.2022 erhielt die Ingenieurberatung Hauck GmbH den Auftrag zur Planung und Durchführung der Umgestaltung des Marktplatzes und zur Instandsetzung des Brunnens sowie die erforderlichen Sicherheits.- und Gesundheitskoordinatorleistung.

Nach beschlossener Planung vom 21.02.2024 und 27.03.2024 wurde die Baumaßnahme aufgeteilt in Los 1 „Pflaster Marktplatz“ und Los 2 „Arbeiten am Brunnen“ öffentlich ausgeschrieben, wobei eine losweise Vergabe nicht vorgesehen war.

Die Veröffentlichung erfolgte am 02.04.2024. Die Submission war am 24.04.2024.

Zur Angebotseröffnung lag der Vergabestelle ein Angebot vor.

Die formale Prüfung auf Vollständigkeit der Unterlagen erfolgte durch die Stadt Plön. Die rechnerische Prüfung des Hauptangebotes sowie die Erstellung eines Preisspiegels erfolgten durch die Ingenieurberatung Hauck. Das eingereichte Angebot ist rechnerisch richtig.

Da nur ein Angebot abgegeben wurde ist kein Vergleich von Angeboten mit anderen Bewerbern möglich.

Im Abgleich mit der Kostenschätzung zeigte sich folgendes Ergebnis:

Für Los 1 ergibt sich eine Kostenunterschreitung von rd. 1,0 %

Für Los 2 ergibt sich eine Kostenüberschreitung von rd. 158,0 %

Die detaillierte Prüfung des Los 2 zeigte Auffälligkeiten in den Einheitspreisen bei vereinzelt Positionen, bei denen die Kostenüberschreitung bis zu 11.600 % betragen.

In Bezug auf die Gesamtsumme liegt das Angebot mit rd. 25% oberhalb der Kostenschätzung.

Aufgrund der hohen Kostenüberschreitung von rd. 25 %, der Abgabe nur eines Angebotes und der Kürze der Zeit zwischen Submission und Abgabe des Vergabevermerkes ist kein eindeutiger Vergabevorschlag möglich.

Es sind noch weitere Prüfungen erforderlich, ebenfalls ist die Vergabestelle S-H mit in die Entscheidungen einzubeziehen, um ein rechtssicheres Vorgehen zu gewährleisten.

Hierbei sind folgende Varianten möglich:

V1

Aufklärung vom Bieter über die Angemessenheit einzelner Preise gemäß §15 VOB/A. Dies führt aber nur bei Verweigerung oder verspäteter Vorlage der Unterlagen zum Ausschluss. Liefert der Bieter zeitgerecht die geforderten Unterlagen ist das Angebot zu werten. Die Preise sind nicht verhandelbar. Das Gesamtangebot ist zu beauftragen.

V2

Gemäß VOB/A § 16d Wertung, Abs.1 darf der Zuschlag auf ein Angebot mit einem unangemessenen hohen Preis der Zuschlag nicht erteilt werden. Es ist dann die Möglichkeit zur Aufhebung der Ausschreibung zu prüfen.

Im Anschluss ist eine neue Ausschreibung durchzuführen. Hierbei ist zu prüfen, ob bei einer erneuten Ausschreibung auch eine beschränkte Ausschreibung möglich ist.

V3

Es ist zu prüfen, ob es trotzdem eine losweise Vergabe möglich ist. In diesem Fall sollte das Los 1 vergeben werden und lediglich das Los 2 erneut ausgeschrieben werden.

Da sich durch die gewählte Variante des Abschleifens der Pflasterfläche eine Bauzeit von ca. 10 Wochen ergeben, sollte trotz einer genaueren Prüfung und weiteren Ausschreibung eine Fertigstellung bis zum Herbst 2024 möglich sein.

#### **Finanzielle Auswirkungen:**

Bereits im Haushaltsplan 2022 wurden Planungsmittel in Höhe von 70.000 € für den barrierefreien Umbau des Marktplatzes berücksichtigt. Diese wurden in das Jahr 2023 übertragen. Für die Umsetzung der Maßnahme wurden 400.000 € in 2023 veranschlagt. Die Mittel für die Umsetzung werden nach 2024 übertragen. Die Maßnahme wird durch das Land im Rahmen des Innenstadtprogrammes gefördert. Die Fördersumme beläuft sich auf 352.500 €. Die Zahlung konnte bereits vereinnahmt werden. Da Kreditmittel haushaltsrechtlich nur begrenzt übertragbar sind, stehen die Mittel aus 2022 (70.000 €) nur bis zur Veröffentlichung der Haushaltssatzung 2024 zur Verfügung.

Für die Umgestaltung des Marktbrunnens sind ebenfalls Mittel im Finanzplan des Haushaltsplanes vorhanden. Die Planungskosten wurden bereits im Jahr 2022 mit 24.500 € und die Baukosten in Höhe von 82.000 € für das Jahr 2024 eingeplant. Die Mittel für 2024 wurden mit einer Verpflichtungsermächtigung abgesichert, so dass diese auch bereits während der Interimswirtschaft zur Verfügung stehen. Diese Maßnahme wird vom Bund im Rahmen des Förderprogrammes „Zukunftsfähige Innenstädte und Zentren“ zu 90 % gefördert

**Klimarelevanz & Begründung:**  Positiv  Negativ  keine

**Beschlussvorschlag:**

Die Ratsversammlung beschließt die Prüfung der Varianten V1-V3 durch die Ingenieurberatung Hauck.  
Nach Vorlage der Ergebnisse wird erneut entschieden.

I.A.  
Olesch

**Anlagen:**

Anlage 1 Vergabevorschlag  
Anlage 2 Preisspiegel

# VERGABEVORSCHLAG

## Stadt Plön barrierefreier Umbau Marktplatz

**Auftraggeber:**

Stadt Plön  
Schlossberg 3-4  
24306 Plön

**Auftragnehmer:**

Ingenieurberatung Hauck GmbH  
Max-Giese-Str. 22  
24116 Kiel

Proj.-Nr. 22-078  
Datum: 25.04.2024  
Verfasser: S. Keller

**Auftragnehmer:**

Ingenieurberatung Hauck GmbH  
Max-Giese-Straße 22  
24116 Kiel  
T 0431.220 397-0  
F 0431.220 397-79

Flughafenstr. 52 a, Haus C  
22335 Hamburg  
T 040.532 99-234  
F 040.532 99-100

[info@ib-hauck.de](mailto:info@ib-hauck.de)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Grundlagen .....</b>	<b>3</b>
1.1	Angaben zum Ausschreibungsverfahren.....	3
1.2	Daten und Fristen .....	3
1.3	Angaben zum Vertragsinhalt.....	3
1.4	Angaben zur Angebotsöffnung .....	3
<b>2</b>	<b>Angebotsprüfung.....</b>	<b>3</b>
2.1	Formale Prüfung.....	3
2.2	Prüfung auf Vollständigkeit der Bieterangaben .....	3
2.3	Prüfung und Wertung der Eignung.....	4
2.4	Rechnerische Prüfung der Hauptangebote .....	4
2.5	Prüfung und Wertung der Angebote der engeren Wahl .....	4
2.6	Preisspiegel.....	4
2.7	Auswertung von Alternativpositionen .....	4
<b>3</b>	<b>Vergabevorschlag .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Unterschriften.....</b>	<b>5</b>

## 1 Grundlagen

### 1.1 Angaben zum Ausschreibungsverfahren

Öffentliche Ausschreibung, Vertragsgrundlage ist die VOB 2021

### 1.2 Daten und Fristen

Versand der Unterlagen: unbekannt  
Angebotsfrist: unbekannt  
Datum der Angebotsöffnung: 24.04.2024  
Ort: Stadt Plön, Rathaus

### 1.3 Angaben zum Vertragsinhalt

Vertragsmuster: unbekannt  
Nebenangebote: keine  
Losweise Vergabe möglich: nein  
Ausführungsfristen: Baubeginn: 22.05.2024  
Bauende: 02.08.2024  
Vertragsstrafen: unbekannt

Sicherheitsleistungen für Vertragserfüllung: unbekannt  
Sicherheitsleistung für Mängelansprüche: unbekannt

### 1.4 Angaben zur Angebotsöffnung

Abgegebene Angebote zum Eröffnungstermine: 1

Nr.	Bieter	Angebotssumme brutto	Nachlass
1	Gottwald Tief- und Straßenbau GmbH	635.113,35 €	-
			-

## 2 Angebotsprüfung

### 2.1 Formale Prüfung

Die formale Prüfung auf Vollständigkeit der Unterlagen erfolgte durch die Stadt Plön.

### 2.2 Prüfung auf Vollständigkeit der Bieterangaben

Die Bieterangaben wurden durch den Bieter nicht vollständig angegeben. Ein vollständiges Bieterangabenverzeichnis ist im Rahmen eines Bietergesprächs nachzufordern.

## 2.3 Prüfung und Wertung der Eignung

Der Bieter ist für die ausgeschriebenen Arbeiten präqualifiziert.

Bieter	PQ-Nummer
Gottwald Tief- und Straßenbau GmbH	010.098840

## 2.4 Rechnerische Prüfung der Hauptangebote

Die rechnerische Prüfung des Hauptangebotes sowie die Erstellung eines Preisspiegels erfolgten durch IBH. Der Preisspiegel liegt als Anlage 1 anbei. Das eingereichte Angebot ist rechnerisch richtig.

## 2.5 Prüfung und Wertung der Angebote der engeren Wahl

Da nur ein Angebot abgegeben wurde ist kein Vergleich von Angeboten mit anderen Bewerbern möglich.

Im Abgleich mit der Kostenschätzung zeigte sich folgendes:

Für Los 1 ergibt sich eine Kostenunterschreitung (KU) von rd. 1,0 %

Für Los 2 ergibt sich eine Kostenüberschreitung (KÜ) von rd. 158,0 %

Die detaillierte Prüfung des Los 2 zeigte Auffälligkeiten in den Einheitspreisen bei vereinzelt Positionen, bei denen die Kostenüberschreitungen bis zu 11.600 % betragen.

Hier vermuten wir Fehler im Ansatz der Kalkulationen.

## 2.6 Preisspiegel

Die Nachrechnung des Angebotes ergab nachfolgendes Ergebnis:

Nr.	Bieter	Angebotssumme brutto geprüft	Nachlass	Angebotssumme einschl. Nachlass
1	Gottwald Tief- u. Straßenbau GmbH	635.113,35 €	-	-

In Bezug auf die Gesamtsumme liegt das Angebot der Fa. Gottwald Tief- und Straßenbau GmbH mit rd. 25 % oberhalb der Kostenberechnung.

## 2.7 Auswertung von Alternativpositionen

Es wurden keine Positionen alternativ ausgeschrieben.

### 3 Vergabevorschlag

Aufgrund der hohen Kostenüberschreitung von rd. 25 %, der Abgabe nur eines Angebotes und in der Kürze der Zeit zwischen Submission und Abgabe dieses Vermerks ist kein eindeutiger Vergabevorschlag möglich. Es sind noch weitere Prüfungen erforderlich und die Vergabestelle S-H muss in die Entscheidungen einbezogen werden, um ein rechtsicheres Vorgehen zu gewährleisten.

Folgende Schritte sind denkbar:

#### Schritt 1

Aufklärung vom Bieter über die Angemessenheit einzelner Preise gemäß §15 VOB/A.

Dies führt aber nur bei Verweigerung oder verspäteter Vorlage der Unterlagen zum Ausschluss.

Liefert der Bieter zeitgerecht die geforderten Unterlagen ist das Angebot zu werten.

Die Preise sind nicht verhandelbar.

#### Schritt 2

Gemäß VOB/A §16d Wertung, Abs. 1 darf der Zuschlag auf ein Angebot mit einem unangemessen hohen Preis der Zuschlag nicht erteilt werden.

Es ist die Möglichkeit zur Aufhebung der Ausschreibung zu prüfen.

Wenn es die Förderkriterien für diese Maßnahme zulassen, könnten in einem erneuten, aber beschränktem Ausschreibungsverfahren entsprechende leistungsfähige Baufirmen direkt zur Abgabe eines Angebotes aufgefordert werden. Die Erfahrung hat gezeigt, dass in einem solchen Verfahren mit einer höheren Anzahl von abgegebenen Angeboten zu rechnen ist.

### 4 Unterschriften

Kiel, den 25.04.2024

---

S. Keller (Projektleiter)

#### Anlagen:

- Preisspiegel

# ANLAGE 1

## Preisspiegel

**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 IB-Hauck	2 Gottwald	
<b>1</b>	<b>LOS 1 PFLASTER MARKTPLATZ</b>		
<b>1.1</b>	<b>500 AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>510 ERDBAU</b>		
<b>1.1.1.1</b>	<b>511 HERSTELLUNG</b>		
<b>1.1.1.1.1</b>	<b>Boden lösen und auf Haufwerk zwischenlagern</b>		<b>25 m³</b>
	Rang	2	1
	EP	25,00	10,23
	GP	625,00	255,75
	Diff. %	144,38	
	Diff. Betrag	369,25	
<b>1.1.1.1.2</b>	<b>Boden lösen von Hand</b>		<b>5 m³</b>
	Rang	2	1
	EP	120,00	104,88
	GP	600,00	524,40
	Diff. %	14,42	
	Diff. Betrag	75,60	
<b>1.1.1.1.3</b>	<b>Schottertragschicht aus Naturschotter</b>		<b>25 m³</b>
	Rang	2	1
	EP	80,00	22,91
	GP	2.000,00	572,75
	Diff. %	249,19	
	Diff. Betrag	1.427,25	
	<b>Summen 1.1.1.1 511 HERSTELLUNG</b>		
	Rang	2	1
	Gesamt	3.225,00	1.352,90
	Diff. %	138,38	
	Diff. Betrag	1.872,10	
	<b>Summen 1.1.1 510 ERDBAU</b>		
	Rang	2	1
	Gesamt	3.225,00	1.352,90
	Diff. %	138,38	
	Diff. Betrag	1.872,10	
<b>1.1.2</b>	<b>530 OBERBAU, DECKSCHICHTEN</b>		
<b>1.1.2.1</b>	<b>533 PLÄTZE, HÖFE, TERRASSEN</b>		
<b>1.1.2.1.1</b>	<b>Granitgroßpflastersteinfläche auf Höhe setzen in Kleinflächen</b>		<b>200 m²</b>
	Rang	2	1
	EP	50,00	46,06

		1	2	
		IB-Hauck	Gottwald	
	GP	10.000,00	9.212,00	
	Diff. %	8,55		
	Diff. Betrag	788,00		
1.1.2.1.2	<b>Pflaster schleifen 1. Durchgang</b>			1300 m <sup>2</sup>
	Rang	1	2	
	EP	65,00	66,00	
	GP	84.500,00	85.800,00	
	Diff. %		1,54	
	Diff. Betrag		1.300,00	
1.1.2.1.3	<b>Pflaster schleifen 2. Durchgang</b>			650 m <sup>2</sup>
	Rang	2	1	
	EP	65,00	63,60	
	GP	42.250,00	41.340,00	
	Diff. %	2,20		
	Diff. Betrag	910,00		
1.1.2.1.4	<b>Pflasterfläche rutschhemmend nachbearbeiten</b>			1300 m <sup>2</sup>
	Rang	2	1	
	EP	65,00	42,00	
	GP	84.500,00	54.600,00	
	Diff. %	54,76		
	Diff. Betrag	29.900,00		
1.1.2.1.5	<b>Pflaster verfugen</b>			1300 m <sup>2</sup>
	Rang	1	2	
	EP	45,00	73,20	
	GP	58.500,00	95.160,00	
	Diff. %		62,67	
	Diff. Betrag		36.660,00	
1.1.2.1.6	<b>Taktile Leitstreifen, 4-reihig, Basaltpflaster</b>			140 m
	Rang	1	2	
	EP	70,00	103,06	
	GP	9.800,00	14.428,40	
	Diff. %		47,23	
	Diff. Betrag		4.628,40	
1.1.2.1.7	<b>Taktiler Aufmerksamkeitsfeld, Basaltpflaster</b>			8 St
	Rang	1	2	
	EP	125,00	238,57	
	GP	1.000,00	1.908,56	
	Diff. %		90,86	
	Diff. Betrag		908,56	
1.1.2.1.8	<b>Taktile Auffindestreifen, Basaltpflaster</b>			16 m
	Rang	1	2	
	EP	75,00	325,00	
	GP	1.200,00	5.200,00	
	Diff. %		333,33	
	Diff. Betrag		4.000,00	
<b>Summen 1.1.2.1 533 PLÄTZE, HÖFE, TERRASSEN</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	291.750,00	307.648,96	
	Diff. %		5,45	
	Diff. Betrag		15.898,96	
<b>Summen 1.1.2 530 OBERBAU, DECKSCHICHTEN</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	291.750,00	307.648,96	
	Diff. %		5,45	
	Diff. Betrag		15.898,96	
1.1.3	<b>550 TECHNISCHE ANLAGEN</b>			
1.1.3.1	<b>556 ELEKTRISCHE ANLAGEN</b>			
1.1.3.1.1	<b>Lichtmast umsetzen</b>			3 St
	Rang	1	2	

	1	2	
	IB-Hauck	Gottwald	
EP	500,00	1.020,00	
GP	1.500,00	3.060,00	
Diff. %		104,00	
Diff. Betrag		1.560,00	
<b>1.1.3.1.2</b>	<b>Elektromschlussarbeiten Lichtmast</b>		<b>3 St</b>
Rang	2	1	
EP	500,00	458,40	
GP	1.500,00	1.375,20	
Diff. %	9,08		
Diff. Betrag	124,80		
<b>Summen 1.1.3.1 556 ELEKTRISCHE ANLAGEN</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	3.000,00	4.435,20	
Diff. %		47,84	
Diff. Betrag		1.435,20	
<b>Summen 1.1.3 550 TECHNISCHE ANLAGEN</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	3.000,00	4.435,20	
Diff. %		47,84	
Diff. Betrag		1.435,20	
<b>1.1.4</b>	<b>560 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</b>		
<b>1.1.4.1</b>	<b>561 ALLGEMEINE EINBAUTEN</b>		
<b>1.1.4.1.1</b>	<b>Fahrradanlehnbügel, Modell Kiel, liefern und setzen</b>		<b>6 St</b>
Rang	2	1	
EP	2.000,00	294,28 B	
GP	12.000,00	1.765,68	
Diff. %	579,62		
Diff. Betrag	10.234,32		
<b>1.1.4.1.2</b>	<b>Fahrradanlehnbügel aufnehmen und neu setzen</b>		<b>2 St</b>
Rang	2	1	
EP	500,00	188,20	
GP	1.000,00	376,40	
Diff. %	165,67		
Diff. Betrag	623,60		
<b>1.1.4.1.3</b>	<b>Absperrpoller, Stahl, pulverbeschichtet, aufnehmen und lagern</b>		<b>9 St</b>
Rang	2	1	
EP	150,00	99,86	
GP	1.350,00	898,74	
Diff. %	50,21		
Diff. Betrag	451,26		
<b>1.1.4.1.4</b>	<b>Absperrpoller, Stahl, zwischengelagert, neu setzen</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	150,00	137,21	
GP	150,00	137,21	
Diff. %	9,32		
Diff. Betrag	12,79		
<b>1.1.4.1.5</b>	<b>Abfallbehälter, Stahl, Pulverbeschichtet, aufnehmen und umsetzen</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	250,00	108,26	
GP	250,00	108,26	
Diff. %	130,93		
Diff. Betrag	141,74		
<b>1.1.4.1.6</b>	<b>Schildmast, aufnehmen und lagern</b>		<b>8 St</b>
Rang	2	1	
EP	150,00	75,99	
GP	1.200,00	607,92	
Diff. %	97,39		
Diff. Betrag	592,08		

	1	2	
	IB-Hauck	Gottwald	
<b>1.1.4.1.7 Schildmast, gelagert, neu setzen</b>			<b>3 St</b>
Rang	2	1	
EP	150,00	107,78	
GP	450,00	323,34	
Diff. %	39,17		
Diff. Betrag	126,66		
<b>1.1.4.1.8 Verkehrszeichen liefern und setzen,</b>			<b>2 St</b>
Rang	2	1	
EP	250,00	161,30	
GP	500,00	322,60	
Diff. %	54,99		
Diff. Betrag	177,40		
<b>1.1.4.1.9 Schachtabdeckung auf Höhe setzen</b>			<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	150,00	222,00	
GP	300,00	444,00	
Diff. %		48,00	
Diff. Betrag		144,00	
<b>1.1.4.1.10 Schieberkappe auf Höhe setzen</b>			<b>4 St</b>
Rang	1	2	
EP	150,00	222,00	
GP	600,00	888,00	
Diff. %		48,00	
Diff. Betrag		288,00	
<b>Summen 1.1.4.1 561 ALLGEMEINE EINBAUTEN</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	17.800,00	5.872,15	
Diff. %	203,13		
Diff. Betrag	11.927,85		
<b>Summen 1.1.4 560 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	17.800,00	5.872,15	
Diff. %	203,13		
Diff. Betrag	11.927,85		
<b>1.1.5 590 SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</b>			
<b>1.1.5.1 591 BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>			
<b>1.1.5.1.1 Baustelle einrichten</b>			<b>1 psch</b>
Rang	2	1	
EP	15.000,00	11.119,33	
GP	15.000,00	11.119,33	
Diff. %	34,90		
Diff. Betrag	3.880,67		
<b>1.1.5.1.2 Baustelle räumen</b>			<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	1.500,00	5.665,76	
GP	1.500,00	5.665,76	
Diff. %		277,72	
Diff. Betrag		4.165,76	
<b>1.1.5.1.3 Verkehrsrechtliche Anordnungen einholen.</b>			<b>1 psch</b>
Rang	2	1	
EP	500,00	336,00	
GP	500,00	336,00	
Diff. %	48,81		
Diff. Betrag	164,00		
<b>1.1.5.1.4 Verzinkten Bauzaun H=2,0m liefern, unterhalten u. entfernen</b>			<b>200 m</b>
Rang	2	1	
EP	20,00	14,00	
GP	4.000,00	2.800,00	
Diff. %	42,86		

	1 IB-Hauck	2 Gottwald	
Diff. Betrag	1.200,00		
<b>1.1.5.1.5 Absperrschranken aus Kunststoff aufstellen</b>			<b>10 m</b>
Rang	1	2	
EP	25,00	83,09	
GP	<b>250,00</b>	<b>830,90</b>	
Diff. %		232,36	
Diff. Betrag		580,90	
<b>1.1.5.1.6 Leitbake einseitig aufstellen</b>			<b>10 St</b>
Rang	1	2	
EP	25,00	68,93	
GP	<b>250,00</b>	<b>689,30</b>	
Diff. %		175,72	
Diff. Betrag		439,30	
<b>1.1.5.1.7 Leitbake einseitig mit Dauerlicht aufstellen</b>			<b>5 St</b>
Rang	1	2	
EP	25,00	26,11	
GP	<b>125,00</b>	<b>130,55</b>	
Diff. %		4,44	
Diff. Betrag		5,55	
<b>1.1.5.1.8 Verkehrsschild Dreieck, Ronde, Quadrat aufstellen</b>			<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	50,00	52,06	
GP	<b>50,00</b>	<b>52,06</b>	
Diff. %		4,12	
Diff. Betrag		2,06	
<b>1.1.5.1.9 Verkehrsschild Dreieck, Ronde, Quadrat mit Zusatzsch. aufstellen</b>			<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	50,00	54,14	
GP	<b>50,00</b>	<b>54,14</b>	
Diff. %		8,28	
Diff. Betrag		4,14	
<b>1.1.5.1.10 Kontrolle der Arbeitsstellensicherung</b>			<b>50 d</b>
Rang	1	2	
EP	40,00	68,64	
GP	<b>2.000,00</b>	<b>3.432,00</b>	
Diff. %		71,60	
Diff. Betrag		1.432,00	
<b>Summen 1.1.5.1 591 BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	<b>23.725,00</b>	<b>25.110,04</b>	
Diff. %		5,84	
Diff. Betrag		1.385,04	
<b>1.1.5.2 594 ABRUCHMASSNAHMEN</b>			
<b>1.1.5.2.1 Granitgroßpflaster in Streifen und Kleinflächen aufnehmen und abfahren</b>			<b>80 m<sup>2</sup></b>
Rang	1	2	
EP	40,00	45,23	
GP	<b>3.200,00</b>	<b>3.618,40</b>	
Diff. %		13,08	
Diff. Betrag		418,40	
<b>1.1.5.2.2 Granitgroßpflaster schneiden</b>			<b>250 m</b>
Rang	2	1	
EP	50,00	17,48	
GP	<b>12.500,00</b>	<b>4.370,00</b>	
Diff. %	186,04		
Diff. Betrag	8.130,00		
<b>1.1.5.2.3 Granitkleinpflaster schneiden</b>			<b>20 m</b>
Rang	2	1	
EP	40,00	34,96	

	1	2	
	IB-Hauck	Gottwald	
GP	800,00	699,20	
Diff. %	14,42		
Diff. Betrag	100,80		
<b>Summen 1.1.5.2 594 ABBRUCHMASSNAHMEN</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	16.500,00	8.687,60	
Diff. %	89,93		
Diff. Betrag	7.812,40		
<b>1.1.5.3 BODENBEPROBUNG UND -VERWERTUNG</b>			
<b>1.1.5.3.1</b>	<b>Bodenanalytik gem. ErsatzbaustoffV durchführen</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	800,00	637,68	
GP	800,00	637,68	
Diff. %	25,45		
Diff. Betrag	162,32		
<b>1.1.5.3.2</b>	<b>Unbelasteten Boden BM-0 aufnehmen und fachgerecht verwerten</b>		<b>25 m³</b>
Rang	2	1	
EP	25,00	13,20	
GP	625,00	330,00	
Diff. %	89,39		
Diff. Betrag	295,00		
<b>Summen 1.1.5.3 BODENBEPROBUNG UND -VERWERTUNG</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	1.425,00	967,68	
Diff. %	47,26		
Diff. Betrag	457,32		
<b>1.1.5.4 SONSTIGES</b>			
<b>1.1.5.4.1</b>	<b>Abrechnungszeichnungen für diese Baumaßnahme herstellen</b>		<b>1 psch</b>
Rang	2	1	
EP	1.000,00	559,36	
GP	1.000,00	559,36	
Diff. %	78,78		
Diff. Betrag	440,64		
<b>Summen 1.1.5.4 SONSTIGES</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	1.000,00	559,36	
Diff. %	78,78		
Diff. Betrag	440,64		
<b>Summen 1.1.5 590 SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	42.650,00	35.324,68	
Diff. %	20,74		
Diff. Betrag	7.325,32		
<b>Summen 1.1 500 AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	358.425,00	354.633,89	
Diff. %	1,07		
Diff. Betrag	3.791,11		
<b>Summen 1 LOS 1 PFLASTER MARKTPLATZ</b>			
Rang	2	1	
Gesamt	358.425,00	354.633,89	
Diff. %	1,07		
Diff. Betrag	3.791,11		
<b>2 LOS 2, ARBEITEN AM BRUNNEN</b>			
<b>2.1 500 AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</b>			
<b>2.1.1 510 ERDBAU</b>			

		1	2	
		IB-Hauck	Gottwald	
<b>2.1.1.1</b>	<b>511 HERSTELLUNG</b>			
<b>2.1.1.1.1</b>	<b>Boden lösen und auf Haufwerk zwischenlagern</b>			<b>5 m³</b>
	Rang	2	1	
	EP	25,00	10,23	
	GP	125,00	51,15	
	Diff. %	144,38		
	Diff. Betrag	73,85		
<b>2.1.1.1.2</b>	<b>Boden lösen von Hand</b>			<b>5 m³</b>
	Rang	2	1	
	EP	200,00	104,88	
	GP	1.000,00	524,40	
	Diff. %	90,69		
	Diff. Betrag	475,60		
<b>2.1.1.1.3</b>	<b>Saugbagger einsetzen und Sauggut aufladen und abfahren</b>			<b>20 h</b>
	Rang	1	2	
	EP	150,00	254,16	
	GP	3.000,00	5.083,20	
	Diff. %		69,44	
	Diff. Betrag		2.083,20	
<b>2.1.1.1.4</b>	<b>Baumgrubensubstrat liefern und einbauen</b>			<b>10 m³</b>
	Rang	2	1	
	EP	145,00	143,70	
	GP	1.450,00	1.437,00	
	Diff. %	0,90		
	Diff. Betrag	13,00		
<b>Summen 2.1.1.1 511 HERSTELLUNG</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	5.575,00	7.095,75	
	Diff. %		27,28	
	Diff. Betrag		1.520,75	
<b>Summen 2.1.1 510 ERDBAU</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	5.575,00	7.095,75	
	Diff. %		27,28	
	Diff. Betrag		1.520,75	
<b>2.1.2</b>	<b>530 OBERBAU, DECKSCHICHTEN</b>			
<b>2.1.2.1</b>	<b>533 PLÄTZE, HÖFE, TERRASSEN</b>			
<b>2.1.2.1.1</b>	<b>Granitgroßpflastersteine aufnehmen und lagern</b>			<b>50 m²</b>
	Rang	2	1	
	EP	30,00	18,26	
	GP	1.500,00	913,00	
	Diff. %	64,29		
	Diff. Betrag	587,00		
<b>2.1.2.1.2</b>	<b>Granitkleinpflasterrinne abbrechen</b>			<b>10 m²</b>
	Rang	2	1	
	EP	40,00	36,66	
	GP	400,00	366,60	
	Diff. %	9,11		
	Diff. Betrag	33,40		
<b>2.1.2.1.3</b>	<b>Granitgroßpflastersteine neu setzen in Reihe als Ring</b>			<b>30 m²</b>
	Rang	1	2	
	EP	50,00	415,19	
	GP	1.500,00	12.455,70	
	Diff. %		730,38	
	Diff. Betrag		10.955,70	
<b>2.1.2.1.4</b>	<b>Granitkleinpflasterrinne in Beton</b>			<b>10 m²</b>
	Rang	1	2	
	EP	60,00	410,99	

	1	2	
	IB-Hauck	Gottwald	
GP	600,00	4.109,90	
Diff. %		584,98	
Diff. Betrag		3.509,90	
<b>2.1.2.1.5</b>	<b>Granitgroßpflaster schneiden</b>		<b>50 m</b>
Rang	2	1	
EP	50,00	34,96	
GP	2.500,00	1.748,00	
Diff. %	43,02		
Diff. Betrag	752,00		
<b>2.1.2.1.6</b>	<b>Schachtabdeckung neu aufsetzen</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	
EP	150,00	708,00	
GP	450,00	2.124,00	
Diff. %		372,00	
Diff. Betrag		1.674,00	
<b>Summen 2.1.2.1 533 PLÄTZE, HÖFE, TERRASSEN</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	6.950,00	21.717,20	
Diff. %		212,48	
Diff. Betrag		14.767,20	
<b>Summen 2.1.2 530 OBERBAU, DECKSCHICHTEN</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	6.950,00	21.717,20	
Diff. %		212,48	
Diff. Betrag		14.767,20	
<b>2.1.3</b>	<b>550 TECHNISCHE ANLAGEN</b>		
<b>2.1.3.1</b>	<b>552 WASSERANLAGEN</b>		
<b>2.1.3.1.1</b>	<b>Pumpenanlage demontieren</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	500,00	4.200,00	
GP	500,00	4.200,00	
Diff. %		740,00	
Diff. Betrag		3.700,00	
<b>2.1.3.1.2</b>	<b>Umwälzpumpe als Tauchpumpe</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	3.500,00	10.500,00	
GP	3.500,00	10.500,00	
Diff. %		200,00	
Diff. Betrag		7.000,00	
<b>2.1.3.1.3</b>	<b>Pumpensteuerung demontieren</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	500,00	3.000,00	
GP	500,00	3.000,00	
Diff. %		500,00	
Diff. Betrag		2.500,00	
<b>2.1.3.1.4</b>	<b>Pumpensteuerung liefern und setzen</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	2.500,00	9.000,00	
GP	2.500,00	9.000,00	
Diff. %		260,00	
Diff. Betrag		6.500,00	
<b>2.1.3.1.5</b>	<b>Magnetventile</b>		<b>2 St</b>
Rang	1	2	
EP	400,00	660,00	
GP	800,00	1.320,00	
Diff. %		65,00	
Diff. Betrag		520,00	
<b>2.1.3.1.6</b>	<b>Düsen zur Springbrunnenbeschickung</b>		<b>3 St</b>
Rang	1	2	

	1	2	
	IB-Hauck	Gottwald	
EP	500,00	540,00	
GP	1.500,00	1.620,00	
Diff. %		8,00	
Diff. Betrag		120,00	
<b>2.1.3.1.7</b>	<b>Probelauf und und Justierung</b>		<b>2 h</b>
Rang	1	2	
EP	80,00	150,00	
GP	160,00	300,00	
Diff. %		87,50	
Diff. Betrag		140,00	
<b>2.1.3.1.8</b>	<b>Rohrverteiler unterhalb der Düsenrohre</b>		<b>1 St</b>
Rang	2	1	
EP	2.500,00	2.100,00	
GP	2.500,00	2.100,00	
Diff. %	19,05		
Diff. Betrag	400,00		
<b>2.1.3.1.9</b>	<b>Trinkwasserdruckrohrleitung DN 50</b>		<b>10 m</b>
Rang	2	1	
EP	65,00	30,00	
GP	650,00	300,00	
Diff. %	116,67		
Diff. Betrag	350,00		
<b>2.1.3.1.10</b>	<b>PE 100 E-Schweißmuffen SDR 11 liefern</b>		<b>6 St</b>
Rang	2	1	
EP	65,00	42,00	
GP	390,00	252,00	
Diff. %	54,76		
Diff. Betrag	138,00		
<b>2.1.3.1.11</b>	<b>Bögen aus PE-HD Spritzguß PN 10, SDR 11, 11 - 45° Grad liefern und verlegen</b>		<b>4 St</b>
Rang	1	2	
EP	65,00	66,00	
GP	260,00	264,00	
Diff. %		1,54	
Diff. Betrag		4,00	
<b>2.1.3.1.12</b>	<b>Innendruckprüfung gem. DIN 4279 durchführen</b>		<b>1 m</b>
Rang	1	2	
EP	250,00	1.500,00	
GP	250,00	1.500,00	
Diff. %		500,00	
Diff. Betrag		1.250,00	
<b>2.1.3.1.13</b>	<b>Verkabelung lösen, Erdkabel ziehen</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	
EP	200,00	2.100,00	
GP	200,00	2.100,00	
Diff. %		950,00	
Diff. Betrag		1.900,00	
<b>2.1.3.1.14</b>	<b>Erdkabel NYY 5x2,5 mm²</b>		<b>5 m</b>
Rang	1	2	
EP	25,00	2.220,00	
GP	125,00	11.100,00	
Diff. %		8.780,00	
Diff. Betrag		10.975,00	
<b>2.1.3.1.15</b>	<b>Erdkabel NYY 3x1,5 mm²</b>		<b>10 m</b>
Rang	1	2	
EP	20,00	2.340,00	
GP	200,00	23.400,00	
Diff. %		11.600,00	
Diff. Betrag		23.200,00	
<b>2.1.3.1.16</b>	<b>Pauschale für Elektroanschlussarbeiten</b>		<b>1 psch</b>
Rang	1	2	

		1	2	
		IB-Hauck	Gottwald	
	EP	500,00	1.500,00	
	GP	<b>500,00</b>	<b>1.500,00</b>	
	Diff. %		200,00	
	Diff. Betrag		1.000,00	
<b>2.1.3.1.17</b>	<b>Inbetriebnahme und Probelauf</b>			<b>1 psch</b>
	Rang	2	1	
	EP	1.500,00	1.140,00	
	GP	<b>1.500,00</b>	<b>1.140,00</b>	
	Diff. %	31,58		
	Diff. Betrag	360,00		
<b>2.1.3.1.18</b>	<b>Trinkbrunnen liefern und setzen</b>			<b>1 St</b>
	Rang	1	2	
	EP	13.000,00	17.142,00	
	GP	<b>13.000,00</b>	<b>17.142,00</b>	
	Diff. %		31,86	
	Diff. Betrag		4.142,00	
<b>2.1.3.1.19</b>	<b>Fertigfundament liefern und setzen</b>			<b>1 St</b>
	Rang	1	2	
	EP	500,00	5.400,00	
	GP	<b>500,00</b>	<b>5.400,00</b>	
	Diff. %		980,00	
	Diff. Betrag		4.900,00	
<b>2.1.3.1.20</b>	<b>Erdgraben für Versorgungsleitungen für Trinkwasserleitung</b>			<b>10 m</b>
	Rang	2	1	
	EP	120,00	72,33	
	GP	<b>1.200,00</b>	<b>723,30</b>	
	Diff. %	65,91		
	Diff. Betrag	476,70		
<b>2.1.3.1.21</b>	<b>TW-Anschluss für Trinkbrunnen</b>			<b>1 St</b>
	Rang	1	2	
	EP	200,00	1.140,00	
	GP	<b>200,00</b>	<b>1.140,00</b>	
	Diff. %		470,00	
	Diff. Betrag		940,00	
<b>2.1.3.1.22</b>	<b>Wasserdichte Wanddurchführung</b>			<b>1 St</b>
	Rang	1	2	
	EP	200,00	1.500,00	
	GP	<b>200,00</b>	<b>1.500,00</b>	
	Diff. %		650,00	
	Diff. Betrag		1.300,00	
<b>Summen 2.1.3.1 552 WASSERANLAGEN</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	<b>31.135,00</b>	<b>99.501,30</b>	
	Diff. %		219,58	
	Diff. Betrag		68.366,30	
<b>Summen 2.1.3 550 TECHNISCHE ANLAGEN</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	<b>31.135,00</b>	<b>99.501,30</b>	
	Diff. %		219,58	
	Diff. Betrag		68.366,30	
<b>2.1.4</b>	<b>560 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN ND FREIFLÄCHEN</b>			
<b>2.1.4.1</b>	<b>561 ALLGEMEINE EINBAUTEN</b>			
<b>2.1.4.1.1</b>	<b>Sitzbank demontieren</b>			<b>2 St</b>
	Rang	1	2	
	EP	250,00	1.105,16	
	GP	<b>500,00</b>	<b>2.210,32</b>	
	Diff. %		342,06	
	Diff. Betrag		1.710,32	
<b>2.1.4.1.2</b>	<b>Rundsitzbank liefern und setzen, Halbkreis</b>			<b>2 St</b>

	1	2	
	IB-Hauck	Gottwald	
Rang	1	2	
EP	4.000,00	12.277,62	B
GP	8.000,00	24.555,24	
Diff. %		206,94	
Diff. Betrag		16.555,24	
<b>2.1.4.1.3</b>	<b>Rundsitzbank liefern und setzen, Viertelkreis</b>		<b>1 St</b>
Rang	1	2	
EP	3.000,00	6.897,10	
GP	3.000,00	6.897,10	
Diff. %		129,90	
Diff. Betrag		3.897,10	
<b>Summen 2.1.4.1 561 ALLGEMEINE EINBAUTEN</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	11.500,00	33.662,66	
Diff. %		192,72	
Diff. Betrag		22.162,66	
<b>Summen 2.1.4 560 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN ND FREIFLÄCHEN</b>			
Rang	1	2	
Gesamt	11.500,00	33.662,66	
Diff. %		192,72	
Diff. Betrag		22.162,66	
<b>2.1.5</b>	<b>590 SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR AUSSENANLGEN UND FREIFLÄCHEN</b>		
<b>2.1.5.1</b>	<b>599 SONSTIGES ZUR KG 590</b>		
<b>2.1.5.1.1</b>	<b>Stundenlohn Bauleiter/in.</b>		<b>20 h</b>
Rang	1	2	
EP	85,00	91,20	
GP	1.700,00	1.824,00	
Diff. %		7,29	
Diff. Betrag		124,00	
<b>2.1.5.1.2</b>	<b>Stundenlohn Vorarbeiter/in / Schachtmeister.</b>		<b>20 h</b>
Rang	1	2	
EP	70,00	98,80	
GP	1.400,00	1.976,00	
Diff. %		41,14	
Diff. Betrag		576,00	
<b>2.1.5.1.3</b>	<b>Stundenlohn Tiefbaufachwerker/in.</b>		<b>20 h</b>
Rang	1	2	
EP	60,00	63,84	
GP	1.200,00	1.276,80	
Diff. %		6,40	
Diff. Betrag		76,80	
<b>2.1.5.1.4</b>	<b>Stundenlohn Kanalbauer/in.</b>		<b>10 h</b>
Rang	1	2	
EP	60,00	79,04	
GP	600,00	790,40	
Diff. %		31,73	
Diff. Betrag		190,40	
<b>2.1.5.1.5</b>	<b>Stundenlohn Baumaschinen-/Baggerführer/in.</b>		<b>20 h</b>
Rang	1	2	
EP	60,00	69,92	
GP	1.200,00	1.398,40	
Diff. %		16,53	
Diff. Betrag		198,40	
<b>2.1.5.1.6</b>	<b>LKW bis 7,5 t zGG, inkl. Bedienungspersonal</b>		<b>10 h</b>
Rang	1	2	
EP	120,00	124,87	
GP	1.200,00	1.248,70	
Diff. %		4,06	
Diff. Betrag		48,70	

		1	2	
		IB-Hauck	Gottwald	
2.1.5.1.7	<b>LKW bis 12 t zGG, inkl. Bedienungspersonal.</b>			10 h
	Rang	1	2	
	EP	120,00	155,64	
	GP	1.200,00	1.556,40	
	Diff. %		29,70	
	Diff. Betrag		356,40	
2.1.5.1.8	<b>LKW mit Ladekran.</b>			10 h
	Rang	1	2	
	EP	120,00	149,05	
	GP	1.200,00	1.490,50	
	Diff. %		24,21	
	Diff. Betrag		290,50	
2.1.5.1.9	<b>Hydraulik-Bagger bis 3,5 t.</b>			10 h
	Rang	2	1	
	EP	130,00	117,02	
	GP	1.300,00	1.170,20	
	Diff. %	11,09		
	Diff. Betrag	129,80		
2.1.5.1.10	<b>Hydraulik-Bagger bis 5 t.</b>			10 h
	Rang	2	1	
	EP	150,00	117,02	
	GP	1.500,00	1.170,20	
	Diff. %	28,18		
	Diff. Betrag	329,80		
2.1.5.1.11	<b>Saugbagger</b>			10 h
	Rang	1	2	
	EP	150,00	300,00	
	GP	1.500,00	3.000,00	
	Diff. %		100,00	
	Diff. Betrag		1.500,00	
2.1.5.1.12	<b>Stromaggregat bis 10 kVA.</b>			10 h
	Rang	2	1	
	EP	40,00	19,63	
	GP	400,00	196,30	
	Diff. %	103,77		
	Diff. Betrag	203,70		
<b>Summen 2.1.5.1 599 SONSTIGES ZUR KG 590</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	14.400,00	17.097,90	
	Diff. %		18,74	
	Diff. Betrag		2.697,90	
<b>Summen 2.1.5 590 SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR AUSSENANLGEN UND FREIFLÄCHEN</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	14.400,00	17.097,90	
	Diff. %		18,74	
	Diff. Betrag		2.697,90	
<b>Summen 2.1 500 AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	69.560,00	179.074,81	
	Diff. %		157,44	
	Diff. Betrag		109.514,81	
<b>Summen 2 LOS 2, ARBEITEN AM BRUNNEN</b>				
	Rang	1	2	
	Gesamt	69.560,00	179.074,81	
	Diff. %		157,44	
	Diff. Betrag		109.514,81	

---

	1	2
	IB-Hauck	Gottwald

---

Endsummen

Angebotssummen		
Netto	427.985,00	533.708,70
MwSt	19% 81.317,15	19% 101.404,65
Brutto	509.302,15	635.113,35
Diff. %		24,70
Diff. Betrag		125.811,20
Abschlag auf 100 %		-19,81

---