

STADT GÜGLINGEN

Tagesordnungspunkt Nr. 9

Vorlage Nr. 100/2013

Sitzung des Gemeinderats

am 17.09.2013

-öffentlich-

AZ 022.31

Bauhof

- Ersatzbeschaffung Hebebühne Ruthmann

Die im Bauhof vorhandene Ruthmann Anhängerhebebühne Typ TA 190 B, Baujahr 1989, wurde 2003 für die damals abgängige Hebebühne als gebrauchte Hebebühne für 10.899,00 € erworben.

Bei der letzten TÜV-Prüfung hat sich herausgestellt, dass an der Hebebühne erhebliche Mängel vorliegen und wir keine Zulassung zum Weiterbetrieb erhalten. Die Hebebühne wurde bisweilen aus dem Verkehr gezogen. Zur Erfüllung der Aufgaben wurde bei Bedarf jeweils eine Hebebühne angemietet.

Zur Ertüchtigung der defekten Hebebühne wurde ein Reparaturangebot eingeholt. Eine erneute Reparatur würde 14.670,32 € brutto an Kosten verursachen.

Es stellt sich die Frage nach der Ersatzbeschaffung mit folgender Ausgangslage:

- Restbuchwert 1.981,64 €
- Bisher angefallene Reparaturkosten 19.178,64 €
- Notwendige Reparaturkosten 14.670,32 €
- Einsatzstunden 2012
250 Stunden (Baumpflege und Gebäudeunterhaltung)
Zusätzliche Verwendung für Unterhaltung Straßenbeleuchtung 182 Stunden/Jahr
- Die Auslastung der Hebebühne ist gegeben
- Die vorhandene Hebebühne ist ein wirtschaftlicher und technischer Totalschaden

Für die Anmietung diverser Hebebühnen haben wir im Zeitraum Ende 2012 – Juli 2013 bisher 28.972,47 € investiert. Die Mietgeräte kamen bisher auf 132 Arbeitstage.

Die Einsatzbereiche der Hebebühne im Bauhof sind vielschichtig. Die Nutzung durch den Bauhof belief sich im Jahr 2012 auf 247,75 Stunden. Der Schwerpunkt der Arbeitszeiten lag mit 156,5 Stunden im Bereich Baumpflege. Gebäudeunterhaltung (65 Stunden), waren weitere Tätigkeitsschwerpunkte in 2012.

Zusätzlich wird die Hebebühne für Straßen- und Weihnachtsbeleuchtung kostenlos zur Verfügung gestellt. Im Jahr 2012 betrug die Einsatzzeit für diese Arbeiten 182,5 Stunden. Diese Stunden müssen für die Auslastung der Hebebühne ebenfalls berücksichtigt werden, da bei einer Anmietung einer Hebebühne durch die Elektrofirma diese Kosten von der Stadt zu tragen wären. Zusammengefasst war die Hebebühne im Jahr 2012 430,25 Stunden im Einsatz.

Durch das Entleihen der Hebebühnen entstehen für die Bauhofmitarbeiter ca. 1,5 Stunden Zeitaufwand je Leihvorgang für Abholung und Rückgabe. Die Arbeitsabläufe im Bauhof müssen dadurch teilweise unterbrochen werden. Je Leihvorgang sind immer zwei Bauhofmitarbeiter erforderlich.

Welche Alternativen gibt es:

- Kauf einer Hebebühne (identisches Model)
Neupreis ca. 65.000,00 € (Hebebühne Ruthmann)
Gebrauchtpreis vergleichbare Hebebühne ca. 30.000,00 € Bj. ca. 2008

- Selbstfahrende Hebebühne
Neupreis zwischen 100.000 € und 200.000,00 €
Gebrauchtfahrzeuge ca. 40.000,00 € - 45.000,00 € Bj. ca. 2008

Folgende Kosten sind gegenüberzustellen:

- Leihkosten: ca. 30.000,00 € pro Jahr
- Beschaffung: ca. 40.000,00 € - 45.000,00 € (gebraucht)
- Zusätzliche Kosten bei Beschaffung: Versicherung

Eine selbstfahrende Hebebühne hat gegenüber einer Anhängerbühne folgende Vorteile:

- Kein weiteres Zugfahrzeug muss vom Bauhof verwendet werden und steht dem Bauhof für anderweitige Tätigkeiten uneingeschränkt zur Verfügung
- Geringere Absperrungen auf den Verkehrsflächen notwendig
- Flexibler einsetzbar

Die Verwaltung hat sich bereits bei verschiedenen Anbietern nach gebrauchten selbstfahrenden Hebebühnen mit identischer Arbeitshöhe zur abgängigen Hebebühne (18,00 m) umgeschaut und gute gebrauchte Arbeitsbühnen mit wenig km-Leistung und geringen Betriebsstunden finden können. Da aber keiner der Händler über einen längeren Zeitraum eine Reservierungsoption anbietet bitten wir den Gemeinderat die Verwaltung zu ermächtigen bei Entdeckung eines guten und preisgünstigen Angebots bis zu einem Anschaffungspreis von max. 50.000,00 eine selbstfahrende Hebebühne zu erwerben.

Beschlussantrag:

Der Gemeinderat ermächtigt die Verwaltung zur Beschaffung einer selbstfahrenden Hebebühne bis zu einem Anschaffungspreis inkl. möglicher Nebenkosten von 50.000,00 € brutto.

15.08.2013/Gohm

ABSTIMMUNGSERGEBNIS		
	Anzahl	
Ja-Stimmen		
Nein-Stimmen		
Enthaltungen		

Ersatzbeschaffung Hebebühne Wirtschaftlichkeitsberechnung

Prämissen:

Einsatz pro Jahr	Stunden		
Baumpflege	ca.	160	} Diese Zahlen sind gerundet und auf volle 12 Monate hochgerechnet
Gebäudeunterhaltung	ca.	65	
Straßenbeleuchtung	ca.	150	
Weihnachtsbeleuchtung	ca.	40	
Sonstiges (zur Rundung)	ca.	35	
Gesamt	ca.	450	
Arbeitseinsätze	ca.	250	
Miettage p.a.	ca.	175	
Anmietperioden	ca.	25	

Alternativen	Ertüchtigung Ruthmann-Bühne	Neuanschaffung Anhängergehebühne	Neuanschaffung selbstfahrend	Mietgerät
Anschaffungskosten	2008 10.900 €	neues Gerät 65.000 €	Gebrauchtes Gerät 50.000 €	
Reparaturen bisher	19.200 €	gebraucht 30.000 €	ab Baujahr 2008	
Restbuchwert	2.000 €	ab Baujahr 2008		
erforderliche Reparaturkosten	15.000 €			
Restlebensdauer	Jahre 4	15	25	15
Rüstzeit incl. Auf/Abbau				
Pro Einsatz	45 min	45 min	15 min.	15 Min
Abholvorgang Mietgerät				180 Min
Versicherung/Steuer	900 €	900 €	900 €	1.500 €
Benzin	0 €	0 €	0 €	1.200 €
Kosten Zugmaschine	pro Std. 20 €	9.000 €	9.000 €	0 €
Wartung/Unterhaltung	2.500 €	1.000 €	1.000 €	1.500 €
Rüstzeiten	pro Einsatz 45 Min. Verrechnungssatz 27,50 €/Std	5.000 €	5.000 €	2.000 €
Miete			pro Einsatz 15 min. a 27,50 €	180 Min pro Anmietung a 27,5 €/Std.
AFA pro Jahr	3.750 €	2.000 €	2.600 €	3.333 €
kalk. Zins	4% 300 €	600 €	1.300 €	1.000 €
voraussichtlicher Aufwand pro Jahr	21.450 €	18.500 €	19.800 €	10.533 €
				44.312 €

Den 10.09.2013/wo