Gegenüberstellung Baumschnittkosten Betriebshof und Fremdfirma

Durchschnittspreis für die Pflege eines Baumes lt. Angebot Fremdfirmen 260,00 €
Das beinhaltet folgende Arbeitsgänge:

1. Entfernung Totholz
2. Lichtraumprofilschnitt
3. teilweise einkürzen der Baumkrone
4. Einsatz einer Hebebühne

Anzahl der Bäume im Stadtgebiet Lutherstadt Eisleben
und Ortschaften ca. 12000

1.Gesamtsumme der Baumpflege bei Fremdfirmenabarbeitung **3.120.000,00 €**

Nach der Baumpflegevorschrift (FLL ZTV Baumpflege) sollten Bäume in einem Zeitraum von 5-8 Jahren einmal gepflegt werden.

pro Tag können im Schnitt 7 Bäume gepflegt werden	pro Jahr	1540
	8 Jahre	12320

Eine Abarbeitung mit Fremdfirmen ist nur begrenzt möglich, da es wenig Fachfirmen im Bereich Baumschnitt gibt. Außerdem sind die angefragten Firmen teilweise bis zu 8 Wochen im Voraus ausgebucht. Ein schneller Einsatz oder eine Havarie sind schwer durch Fremdfirmen abzudecken.

Kostenaufwand für den Eigenbetrieb Betriebshof

Zeitaufwand um **einen** Baum zu pflegen	1	Std.
benötigte Arbeitskräfte	3	
1 mit Bühne		59,66 € je Std.
1 mit Kettensäge		61,03 € je Std.
1 mit LKW		104,68 € je Std.
Hebebühne gemietet pro Tag	215,00 €	
Hebebühne geleast pro Monat	3.307,50 €	
eigene Hebebühne pro Monat	2.044,17 €	

Arbeitslohn für alle Bäume	2.704.440,00 €
Miete Hebebühne für 1760 Tage (44 Wochen x 5 Tage x 8 Jahre)	378.400,00 €
2. Summe mit gemieteter Hebebühne	**3.082.840,00 €**
Arbeitslohn für alle Bäume	2.704.440,00 €
Leasing Hebebühne für 96 Monate	317.520,00 €
3. Summe mit geleaster Hebebühne	**3.021.960,00 €**
Arbeitslohn für alle Bäume	2.704.440,00 €
Kosten eigene Hebebühne für 96 Monate	196.240,00 €
4. Summe mit eigener Hebebühne	**2.900.680,00 €**

Somit bleibt eine Differenz zwischen eigener Abarbeitung und Fremdfirmabeauftragung von:

(Summe 1 – Summe 2)	37.160,00 €	gemietete Bühne
(Summe 1 – Summe 3)	98.040,00 €	geleaste Bühne
(Summe 1 – Summe 4)	219.320,00 €	eigene Bühne

Ersparnis bei Miete	**37.160,00 €**
Ersparnis bei Leasing	**98.040,00 €**
Ersparnis bei Kauf	**219.320,00 €**

Vorteile einer eigenen Baumschnitttruppe:

1. Schnelle und gezielte, sowie fachlich bessere Baumschnittarbeit
2. flexiblere Einsatzfähigkeit im Bereich Stadt.
3. Auf lange Zeit gesehen weniger Zeitaufwand für die Baumpflege, Baumfällung und Baumneupflanzung, da gesunde und gepflegte Bäume länger und besser leben.
4. Außerdem können die 3 Stellen auch für andere Arbeiten eingesetzt werden. z.B. für Großveranstaltungen, bei normalen Pflegearbeiten im Grünbereich und im Winterdienst.

Angebote Baumschnitt	Firma 1	261,80 €	
	Firma 2	261,80 €	
	Firma 3	Keine Mischkalkulation	

Berechnung Miete Kettenbühne mit Hänger	Firma 1	bis 18 m	180,00 €	
	Firma 1	bis 24 m	250,00 €	
		Durchschnitt Kosten / Tag	**215,00 €**	

Berechnung Kosten Leasing Kettenbühne mit Hänger	bis 22 m	Jahr	35.160,00 €	
		Wartung 2 x pro J.	3.000,00 €	
		Versicherung	1.530,00 €	
		gesamt	39.690,00 €	
		Kosten / Monat	**3.307,50 €**	

Berechnung Kauf Kettenbühne mit Hänger	bis 22 m	Anschaffung	145.000,00 €	
		Abschreibung 8 J.	18.000,00 €	
		Fixkosten		
		Wartung 2 x pro J.	5.000,00 €	nach 6 Jahren 12 TEUR Wartung
		Versicherung	1.530,00 €	
		gesamt	24.530,00 €	
		Kosten / Monat	**2.044,17 €**	