

Kalkulation eines Saugfahrzeugs Für die Fäkalschlammabfuhr der Stadt Schwabach

	Kosten/a
1.) Anschaffungskosten 170.000 €; ND 8 Jahre (kalk.) Zinssatz 5% unter Anwendung der Kapitalwertmethode	19.180 €
2.) Kfz-Versicherung	3.500 €
3.) Kfz.-Steuer	3.000 €
A: Fixkosten	<u>25.680 €</u>
4.) Kraftstoff 6.800l / 1,10€	7.480 €
5.) Schmierstoffe für Fahrzeug und Aufbau 15% der Treibstoffkosten	1.122 €
6.) Reifenkosten 0,33 Garnituren pro Jahr Neubereifung (6 Reifen x 600,00 € = 3.600,00 €)	1.188 €
7.) Instandhaltung, Wartung 55% der jährlichen Annuität	10.549 €
B: Variable Kosten bei 100% Auslastung	<u>20.339 €</u>
C: Ecklohn: 2.100,00 € (BDE) x 1,5 Personen x 13 Monatsgehälter zzgl. , 25% Lohnnebenkosten	<u>51.188 €</u>
8.) Gemeinkosten (Verwaltungs-, Vertriebskosten 12% aus A+B+C 97.207 €	11.665 €
Gesamtkosten des Fahrzeugs einschl. Fahrer pro Jahr	108.871 €
Gesamtkosten des Fahrzeugs pro Tag (90% Auslastung x 220 Arbeitstage = 198 AT)	549,85 €
Gesamtkosten pro Std. (38 Std.Woche mit 5 Tagen a 7,6 Std.)	72,35 €
Gesamtkosten pro Std, incl. Umsatzsteuer (19%)	<u>86,10 €</u>

*für die Gebührenerhaltungskalkulation wird
ein Auschnitt von einem Viertel Stunde
verwendet => 21,53 €*