

Lösungsblatt Kostenrechnung Nr. 8

A Technische Angaben				
		LKW	Anhänger	Gliederzug
1	Gesamtfahrleistung in Km	725.000	1.015.000	
2	Fahrleistung pro Jahr in Km	145.000	145.000	
3	Lebensdauer in Jahren	5	7	
4	Laufleistung Bereifung in Km	130.000	180.000	
B Kapitalwerte				
1	Kaufpreis mit Bereifung	75.000,00	27.500,00	
2	Kaufpreis der Bereifung komplett	2.130,00	2.130,00	
3	Anschaffungswert ohne Bereifung	72.870,00	25.370,00	
4	Halber Anschaffungswert ohne Bereifung	36.435,00	12.685,00	49.120,00
5	Halber Anschaffungswert mit Bereifung	37.500,00	13.750,00	
6	Betriebsnotwendiges Kapital			51.250,00
C Berechnung der festen Kosten				
1	Verzinsung des betr.notw. Kapitals			4.612,50
2	Abschreibung	7.287,00	1.812,14	9.099,14
3	KFZ-Steuer	3.300,00	1.950,00	5.250,00
4	KFZ-Versicherung	3.600,00	1.750,00	5.350,00
5	Kasko/Transportversicherung			0,00
6	Allgemeine Verwaltungskosten (AVK)			2.750,00
7	Dispositionskosten / Miete			750,00
8	Fahrerlohn brutto			30.240,00
8a	Sozialaufwand			11.188,80
8b	Spesen			4.655,00
	Zwischensumme			73.895,44
9	kalk. Unternehmerlohn			6.650,59
	Selbstkosten			80.546,03
	Unternehmergewinn			8.054,60
	Feste Kosten pro Jahr			88.600,63
D Berechnung der variablen Kosten auf Cent/km				
1	Abschreibung	5,02	1,25	6,27
2	Kraftstoff			26,27
3	Öl- und Schmierstoffe			1,31
4	Reifenkosten pro km	1,64	1,18	2,82
5	Reparatur und Wartung	8,00	3,03	11,03
	Zwischensumme			47,70
	Unternehmerrisiko			2,86
	Selbstkosten			50,56
	Unternehmergewinn			5,06
	Gesamtsumme			55,63
E Gesamtkosten pro Jahr u. km				
	Feste Kosten pro Jahr			88.600,63
	bewegliche Kosten			55,63

1. Feste Kosten pro Jahr		88.600,63
variable Kosten pro Jahr		80.663,50
Gesamtkosten pro Jahr		169.264,13
Gesamtkosten pro Tag		690,87
Einsatz		11 Stunden
2. Kostendeckender Stundensatz		62,81