

FAHRZEUGKOSTENRECHNUNG

Fahrzeughersteller Typ	Mercedes Axor 2543 Euro 5	Iveco Stralis 440S45 Euro 5	Renault Premium 18.450T Euro 5
Berechnungsbasis			
Anschaffungspreis (netto)	94750	80.000	77.000
Ersatzpreis Reifen	3000	3000	3000
Testverbrauch im VR-Test (l/100 km)	33,6	32,6	32,9
Kraftstoffpreis (Euro/l)	1,07	1,07	1,07
kalk. Zins (%)	8,5	8,5	8,5
Anteil. Zeitabschreibung (%)	30	30	30
Anteil. Leistungsabschreibung (%)	70	70	70
Einsatztage pro Jahr	240	240	240
Auslastung (%)	80	80	80
Nutzungsdauer (Monaten)	48	48	48
Jahreslaufleistung (km)	150000	150.000	150.000
Reifenlaufleistung (km)	145000	145.000	145.000
Kosten pro Jahr (Euro)			
Wartungs-/Reparaturkosten	5880	4040	2250
Kfz-Steuer	665	665	665
Haftpflichtversicherung	4500	4500	4500
Kasko-Versicherung	3200	3200	3080
Kalkulationsergebnis			
variable Kosten (Euro/100 km)			
Leistungsabschreibung	10,70	8,98	8,63
Kraftstoffkosten	35,95	34,88	35,2
Schmierstoffkosten	2,16	2,09	2,11

Reifenkosten	2,07	2,07	2,07
Wartungs-/Reparaturkosten*	3,92	2,69	1,50
Summe variable Kosten (Euro/100 km)	54,80	50,72	49,52
Fixkosten			
Zeitabschreibung (Euro/Jahr)	6881	5775	5550
kalk. Zins (Euro/Jahr)	4027	3400	3273
Kfz-Steuer (Euro/Jahr)	665	665	665
Haftpflicht-Versicherung (Euro/Jahr)	4500	4500	4500
Kasko-Versicherung (Euro/Jahr)	3800	3200	3080
Summe Fixkosten (Euro/Jahr)	19.873	17.540	17.068
Fixkosten (Euro/100 km)	13,25	11,69	11,38
Summe Fix- und variable Kosten (Euro/100 km)	68,05	62,41	60,90
Kosten (Euro/100 tkm)	2,02	1,85	1,80
Gesamtkosten (Euro/Jahr)	102.076,50	93.620,83	91.343,72
Kosten (Euro/Tag)	425,32	390,09	380,60
GESAMTKOSTEN IN DER NUTZUNGSDAUER (€)	408.306	374.483	365.375

* : Wartungs-/Reparaturkosten auf Basis der Herstellerangaben für Service- und Wartungsverträge inkl. Servicearbeiten und technische Prüfungen (ohne Reifen)

Angaben auf Basis der VR-Fahrzeugkostenrechnung; ohne Gewähr

DAF XF105.510 Euro 5	Scania R620 Euro 4
95.000	110.000
3000	3000
33,1	35,7
1,07	1,07
8,5	8,5
30	30
70	70
240	240
80	80
48	48
150.000	150.000
130.000	120.000
1760	4920
665	665
4500	4500
3800	4400
10,73	12,48
35,42	38,2
2,13	2,29

2,31
1,17

51,76

6900
4038
665
4500
3800

19.903

13,27

65,02

1,93

97.537,07

406,40

390.148

2,50
3,28

58,75

8025
4675
665
4500
4400

22.265

14,48

73,60

2,18

110.396,41

459,99

441.586