

Berechnung bedarfsorientierte Schülerbeförderung in Rosendahl

Berechnung für Auf- bzw. Umrüstung von 3 Fahrzeugen

Kosten

		Montage 150 €	Montage 500 €
	netto	brutto	brutto
Aufrüstung von 3 Schulbussen	16.700,00 €	19.873,00 €	19.873,00 €
Abschreibung über 5 Jahre somit pro Jahr ca.		3.974,60 €	3.974,60 €
Softwarewartung / Hosting pro Jahr	3.600,00 €	4.284,00 €	4.284,00 €
Fahrzeugmontage 150 € je Bus	150,00 €	535,50 €	
alternativ: Fahrzeugmontage 500 € je Bus	500,00 €		1.785,00 €
Internetflat für 3 Tablets		360,00 €	360,00 €
Gesamtkosten pro Jahr (bei 150 € Montage)		9.154,10 €	
Gesamtkosten pro Jahr (bei 500 € Montage)			10.403,60 €

Hinweis: Fahrzeugmontage variiert je nach Bus zwischen 150 € bis 500 €

Überprüfung auf Einsparpotential

Pro Schultag ergibt sich nach Aussage der RVM für jeden weniger gefahrenen Kilometer eine Einsparung von 0,51 €. Die Einsparung errechnet sich aus den variablen Kosten (Abnutzung des Busses, Kraftstoffverbrauch).

Die potenziell einzusparende Strecke beträgt 78 km je Schultag. Daraus ergibt sich die folgende Rechnung

78 km x 0,51 € x 189 Schultage =

7.518,42 €	7.518,42 €
-------------------	-------------------

Ergebnis für Fahrzeugmontage 150 € je Bus

Im Ergebnis ergibt sich somit ein potenzieller Mehraufwand von jährlich (9.154,10 € - 7.518,42 €)

1.635,68 €

Ergebnis für Fahrzeugmontage 500 € je Bus

Im Ergebnis ergibt sich somit ein potenzieller Mehraufwand von jährlich (10.043,60 € - 7.518,42 €)

2.885,18 €

Es entstehen zusätzliche Karten für die Schüler, mit der sich diese im Schulbus einscannen können.

Folgende positive Effekte des Systems sollten berücksichtigt werden:

- transparente und exaktere Abrechnung mit den Unternehmen
- durch weniger Leerfahrten weniger Co2-Ausstoß
- verkürzte Rückfahrten für einzelne Schüler/innen
- in Zukunft ggf. höheres Einsparpotenzial aufgrund sinkender Fahrschülerzahlen