

Kostensätze

Grundlagen zur Bestimmung der Fahrzeugkostensätze

	Leergewicht [t]	Sitzplätze [Pl.]	Gesamtplätze [Pl.]	Gesamtgewicht [t]	Anschaffungskosten [T€]	Abschreibungsdauer [a]	Zeitabhängige Unterhaltung [€/Pl.*a]	Laufleistungsabhängige Unterhaltung [ct/(Pl.*km)]	Energie [ct/(t*km)]
Dieseltreibwagen	61,5	131	237	65	2.270	30	122	0,42	1,33

Fahrzeugkostensätze

	Annuitätsfaktor	Kapitaldienst [€/a]	Zeitabhängige Unterhaltung [€/Fzg*a]	Laufleistungsabhängige Unterhaltung [€/Fzg.-km*a]	Energiekosten [T€/Fzg.-km*a]
Dieseltreibwagen	0,0510	115.770	28.914	0,995	0,865

Kostensätze für Personal-, Marketing- und Overheadkosten (betr.-wirtsch. Betrachtung)

	Personalkosten Fahrpersonal [€/h]	Personalkosten Sicherheits- und Kontrollpersonal [€/h]	Anteil Einsatzzeit Sicherheits- und Kontrollpersonal an Einsatzzeit Fahrpersonal [%]	Personalkosten örtl. Betr.- und Verkehrspersonal [T€/a]	Anteil Marketing und Vertrieb bez. auf Fahrgeldeinnahmen [%]	Overhead bez. auf Kosten exkl. Kapitaldienst, Trassen- u. Stationsentgelte [%]	Basiszinssatz [%]
EVU	32	25	10	39,4	0	0	3

Fahrzeuge: Kapitaldienst und zeitabh. Unterhaltung
Mitfall 3a/b

Rundung 2

			Anteil Reserve	Summe Reserve	benötigte Fhz. Inkl. Res.	Invest je Fhz	Investition	Kapital- dienst Fahrzeuge ohne Reserve	Abschrei- bung und Verzinsung	Fahrzeug- förderung	Kapital- dienst Fahrzeuge nach Förderung	zeitabh. Unterhaltungs- kosten	
Linienbezeichnung	Fahrzeugtyp	Fahrzeug- bedarf HVZ	[%]			[T€/Fhz]	[T€]	[T€/(a*Fzg.)]	[T€/a]	[%]	[T€/a]	[€/(Fhz+a)]	[T€/a]
Mainz/Wiesbaden - Bad Schwalbach - Diez - Limburg	Dieseltriebwagen	12	15	1,80	13,80	2.270,00	31.326,00	116	1.598		1.598	28.914	399

Fahrzeuge: lauleistungsabhängige Kosten

Mitfall 3a

Linienbezeichnung	Fahrzeugtyp	Betriebsleistung [Fhz-km/a]	lauleistungs-abh. Unterhaltungskosten		Energiekosten		Summe lauleistungs-abhängige Kosten [T€/a]
			[€/a*Fzg.]	[T€/a]	[€/a*Fzg.]	[T€/a]	
Mainz/Wiesbaden - Bad Schwalbach - Diez - Limburg	Dieseltreibwagen	1.218.005	0,9954	1.212	0,87	1.054	2.266

Fahrzeuge: laufleistungsabhängige Kosten

Mitfall 3b

Linienbezeichnung	Fahrzeugtyp	Betriebsleistung [Fhz-km/a]	laufleistungs-abh. Unterhaltungskosten		Energiekosten		Summe laufleistungs-abhängige Kosten [T€/a]
			[€/a*Fzg.]	[T€/a]	[€/a*Fzg.]	[T€/a]	
Mainz - Wiesbaden - Bad Schwalbach - Diez - Limburg	Dieseltriebwagen	1.268.301	0,9954	1.262	0,87	1.097	2.359