

Beispiel PKW

Kalkulation in Zusammenarbeit mit U.Keymer, Bayerische Landesanstalt f. Landwirtschaft

Faustzahlen

Laufleistung	25.000 km/Jahr	
Verbrauch	9 l/100 km	
Ölwechselintervall	20.000 km	
Ölwechselintervall verkürzt	10.000 km	
Ölmenge	5 l	
Dieselpreis	1,1 €/l	
Rapsöl-Preis	0,80 €/l	incl. Mwst.
Steuer auf Rapsöltreibstoff	0,15 €/l	
Rapsöl-Mehrverbrauch	5%	Heizwertunterschied ~5%
Treibstoffverbrauch Diesel	2.250 l/Jahr	
Treibstoffkosten Diesel	2.475 €/Jahr	

Umrüstung

Ein-Tanksystem	2.650 €	
AFA	6 Jahre	
Zinsansatz	6% von A/2	
Festkosten Umrüstung	521 €/Jahr	
Treibstoffverbrauch Umrüstung		
Rapsöl	100%	
Diesel	0%	
Rapsöl-Verbrauch inkl. Mehrverbrauch	2.363 l	
Dieserverbrauch	0 l	
Treibstoffkosten nach Umrüstung	1.890 €/Jahr	

Anzahl Ölwechsel Dieselbetrieb	1,25
Anzahl Ölwechsel Rapsöl-Betrieb	2,50

Wartungskosten

Öl	3,00 €/l
Ölfilter	16,00 €/Stück
Kraftstofffilter	0,50 (jeden 2. Ölwechsel)
Kraftstofffilterkosten	26,00 €/Stück
Arbeitskosten	30,00 €/Wartung
Kosten pro Ölwechsel	74,00 €/Wartung
Mehrkosten Wartung	93 €/Jahr

Differenz **-29** €/Jahr

Risikobewertung,Ausfallzeit	200 €/Jahr
Maschinenbruchversicherung	200 €/Jahr
verkürzte Lebensdauer Motor oder Wertminderung	350 €/Jahr
Differenz	€/Jahr