

## Anhang 1

## Beispiel LKW

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

### Faustzahlen

Laufleistung	200.000 km/Jahr
Verbrauch	32 l/100 km
Ölwechselintervall	90.000 km
Ölwechselintervall verkürzt	30.000 km
Ölmenge	35 l
Dieselpreis	0,95 €/l
Rapsöl-Preis	0,68 €/l
Steuer auf Rapsöltreibstoff	0,15 €/l
Rapsöl-Mehrverbrauch	5% Heizwertunterschied ~5%
Treibstoffverbrauch Diesel	64.000 l/Jahr
Treibstoffkosten Diesel	60.800 €/Jahr

### Umrüstung

2-Tank-System	6.000 €
AFA	5 Jahre
Zinsansatz	6% von A/2
Festkosten Umrüstung	1.380 €/Jahr
Treibstoffverbrauch Umrüstung	
Rapsöl	90%
Diesel	10%
Rapsöl-Verbrauch inkl. Mehrverbrauch	60.480 l
Dieserverbrauch	6.400 l
Treibstoffkosten nach Umrüstung	56.598 €/Jahr

Anzahl Ölwechsel Dieselbetrieb	2,22
Anzahl Ölwechsel Rapsöl-Betrieb	6,67

### 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	164,00 €/Wartung
Mehrkosten Wartung	729 €/Jahr

Differenz	2.093 €/Jahr
-----------	--------------

Risikobewertung,Ausfallzeit	500 €/Jahr
Maschinenbruchversicherung	500 €/Jahr
verkürzte Lebensdauer Motor oder Wertminderung	1000 €/Jahr
Differenz	93 €/Jahr