

## Bewertung der Umrüstanbieter

Bewertungsbasis ist ein detaillierter Fragebogen mit über 50 Fragen, die von den Anbietern beantwortet wurden. Diese Fragen wurden auf Basis einer umfangreichen Untersuchung der FH Amberg-Weiden über die Pflanzenöltechnik in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Brautsch erstellt. Zusätzlich wurden die Anbieter durch einen unabhängigen KFZ-Sachverständigen besucht und die Antworten hinterfragt. Dies bildet die Basis für eine umfangreiche Auswertung, deren Zusammenfassung den folgenden Tabellen zu entnehmen ist. Die Bewertungen liegen zwischen -2 und +2, je größer, desto besser. Die Preise sind Durchschnittspreise incl. Einbau aber ohne MWSt.

Abhängig von den Motortypen: Kammer, TDI, TDI-Pumpe-Düse (PDI), und Common Rail (CDI) ergeben sich somit folgende Bewertungen der Umrüstanbieter:

Kammer		Wolf 1 Tank	VWP 1 Tank	Maier 1 Tank	Gruber *) 2 Tank	Elsbett 1 Tank	Deinert 1 Tank	ATG 2 Tank	3E 2 Tank
Unternehmen	10%	0,70 +	1,58 +	0,14 o	1,20 +	1,58 ++	0,30 o	0,04 o	0,22 o
Qualität	20%	1,45 +	2,00 ++	-0,85 -	1,15 +	1,20 +	0,75 +	-0,10 o	1,05 +
Praxistauglichkeit	15%	2,00 ++	2,00 ++	0,90 +	0,30 o	1,40 +	0,80 +	-0,05 o	1,00 +
Kosten	20%	0,50 +	-0,80 -	1,60 ++	0,50 +	1,20 +	0,40 o	1,40 +	-0,30 o
Technologie	25%	1,20 +	1,92 ++	0,06 o	0,24 o	1,10 +	0,28 o	-0,36 o	0,12 o
Wartung	10%	1,70 ++	1,20 +	0,55 +	0,35 o	1,70 ++	1,00 +	0,60 +	1,10 +
<b>Gesamtbewertung</b>		<b>1,23 +</b>	<b>1,30 +</b>	<b>0,37 o</b>	<b>0,59 +</b>	<b>1,29 +</b>	<b>0,55 +</b>	<b>0,23 o</b>	<b>0,46 o</b>
<b>Durchschnittspreis ohne MWSt.</b>		<b>1.989 €</b>	<b>3.445 €</b>	<b>1.180 €</b>	<b>1.500 €</b>	<b>1.650 €</b>	<b>2.000 €</b>	<b>1.035 €</b>	<b>1.700 €</b>

TDI		Wolf 1 Tank	VWP 1 Tank	Maier 1 Tank	Gruber *) 2 Tank	Elsbett 1 Tank	Elsbett 2 Tank	Deinert 1 Tank	ATG 2 Tank	3E 2 Tank
Unternehmen	10%	0,82 +	1,70 ++	0,14 o	1,20 +	1,70 ++	1,70 ++	0,30 o	0,04 o	0,22 o
Qualität	20%	1,45 +	2,00 ++	-0,85 -	1,15 +	1,20 +	1,55 ++	0,75 +	-0,10 o	1,05 +
Praxistauglichkeit	15%	2,00 ++	2,00 ++	0,90 +	0,30 o	1,40 +	0,80 +	0,80 +	-0,05 o	1,00 +
Kosten	20%	0,50 +	-0,80 -	1,60 ++	0,50 +	1,20 +	0,50 +	1,10 +	1,40 +	-0,30 o
Technologie	25%	0,84 +	1,84 ++	0,20 o	0,32 o	0,84 +	0,52 +	0,36 o	-0,30 o	0,14 o
Wartung	10%	1,70 ++	1,20 +	0,55 +	0,35 o	0,95 +	0,95 +	1,00 +	0,60 +	1,10 +
<b>Gesamtbewertung</b>		<b>1,15 +</b>	<b>1,29 +</b>	<b>0,40 o</b>	<b>0,61 +</b>	<b>1,17 +</b>	<b>0,93 +</b>	<b>0,71 +</b>	<b>0,24 o</b>	<b>0,47 o</b>
<b>Durchschnittspreis ohne MWSt.</b>		<b>1.989 €</b>	<b>4.055 €</b>	<b>1.180 €</b>	<b>1.800 €</b>	<b>1.650 €</b>	<b>1.650 €</b>	<b>2.000 €</b>	<b>1.250 €</b>	<b>2.000 €</b>

PDI		Wolf 1 Tank	VWP 1 Tank	Maier 1 Tank	Gruber *) 2 Tank	Elsbett 2 Tank	Deinert 1 Tank	3E 2 Tank
Unternehmen	10%	0,94 +	1,70 ++	0,14 o	1,32 +	1,70 ++	0,30 o	0,22 o
Qualität	20%	1,45 +	1,70 ++	-0,85 -	1,15 +	1,20 +	0,75 +	1,05 +
Praxistauglichkeit	15%	1,35 +	2,00 ++	0,75 +	-0,15 o	0,30 o	0,80 +	1,00 +
Kosten	20%	-0,60 -	-0,80 -	1,60 ++	-0,20 o	1,70 ++	1,10 +	-0,30 o
Technologie	25%	0,94 +	1,90 ++	0,26 o	0,34 o	0,56 +	0,42 o	0,12 o
Wartung	10%	1,30 +	1,00 +	0,40 o	0,35 o	0,95 +	1,00 +	1,10 +
<b>Gesamtbewertung</b>		<b>0,83 +</b>	<b>1,23 +</b>	<b>0,38 o</b>	<b>0,42 o</b>	<b>1,03 +</b>	<b>0,73 +</b>	<b>0,46 o</b>
<b>Durchschnittspreis ohne MWSt.</b>		<b>2.681 €</b>	<b>3.118 €</b>	<b>1.280 €</b>	<b>2.000 €</b>	<b>1.200 €</b>	<b>2.000 €</b>	<b>2.155 €</b>

CDI **)		Elsbett 2 Tank
Unternehmen	10%	1,70 ++
Qualität	20%	1,20 +
Praxistauglichkeit	15%	0,80 +
Kosten	20%	0,30 o
Technologie	25%	0,38 o
Wartung	10%	0,95 +
<b>Gesamtbewertung</b>		<b>0,78 +</b>
<b>Durchschnittspreis ohne MWSt.</b>		<b>1.650 €</b>

\*) Fa. Gruber ist auf die Umrüstung von Landtechnik spezialisiert

\*\*) Die Entwicklung und Erprobung von Umrüstungen für moderne Common Rail Technik (CDI) ist bei den meisten Anbietern noch nicht abgeschlossen und werden von diesen nur unter Vorbehalt angeboten. Produkte dieser Anbieter wurden deshalb in dieser Tabelle nicht berücksichtigt.

## Nähere Infos zu den Anbietern erhalten Sie jeweils auf deren Internetseiten:

Wolf: [www.wolf-pflanzenoel-technik.de](http://www.wolf-pflanzenoel-technik.de)  
 VWP: [www.pflanzenoel-motor.de](http://www.pflanzenoel-motor.de)  
 Maier: [www.kfz-christian-maier.de](http://www.kfz-christian-maier.de)  
 Gruber: [www.gruber-landtechnik.de](http://www.gruber-landtechnik.de)  
 Elsbett: [www.elsbett.de](http://www.elsbett.de)  
 Deinert: [www.pflanzenoel-fahrzeuge.de](http://www.pflanzenoel-fahrzeuge.de)  
 ATG: [www.diesel-therm.de](http://www.diesel-therm.de)  
 3E: [www.3e-pflanzenoeltechnik.de](http://www.3e-pflanzenoeltechnik.de)

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe und Hinweis auf [www.regoel.de](http://www.regoel.de) erlaubt. Stand 05/2004 Alle Angaben ohne Gewähr.

