

Amortisationsberechnung
Vergleich Benzin- und Erdgasantrieb
am Beispiel eines VW Caddy

Benzin Euro 4	Erdgas	Abweichung Benziner - Erdgas	
€	€	absolut €	prozentual %

Leistungsdaten

1. KW	75	80	5	
2. PS	102	109	7	
3. Verbrauch im Durchschnitt	8,3 l	6,0 kg		
4. CO2 Ausstoss in kg/km	155	134	-21	

Kostendaten

1. Anschaffungskosten brutto unter Berücksichtigung Großkundenrabatt	15.758	18.590	2.832	18
2. Kapitalkosten				
AfA bei 8 Jahre ND	1.970	2.324	354	18
Durchschnittsverzinsung 4,47 %	352	415	63	18
Summe:	2.322	2.739	417	18

3. **Instandhaltung Reparatur**

		150	150	
--	--	-----	-----	--

nur geschätzte Mehrkosten für Tankwartung berücksichtigt, restliche Instandhaltungskosten liegen nicht vor und werden auch als gleichbleibend eingeschätzt

4. Betriebsstoffe				
km-Leistung p.a.	7.000	7.000	0	0
Kraftstoff Verbrauch je 100 km	9	6		
Faktor Benzinäquivalenz	1,50			
Kosten je l/kg	1,45	1,00		
Kosten Betriebsstoffe	914	420	-494	-54

Fahrten zur Erdgastankstelle sind derzeit noch nicht kalkulierbar und werden daher als kostenneutral eingestuft
 Preis vom 21.05.2008

5. **Steuer/Versicherung**

--	--	--	--	--

gleichbleibend, daher unberücksichtigt

6. **Gesamtkosten p.a.**

	3.235	3.309	74	2
--	-------	-------	----	---

7. **Gesamtkosten über ND 8 J (linear)**

	25.884	26.474	590	2
--	--------	--------	-----	---

CO₂ - Betrachtung

Feinstaubplakette	grün			
g/km	198	157	41	21
kg/pro Jahr bei vor. Laufleistung	1.386	1.099	287	21
kg/Laufzeit	11.088	8.792	2.296	21

Mehrkosten je kg CO₂ Reduzierung

			0,26 €	
--	--	--	---------------	--