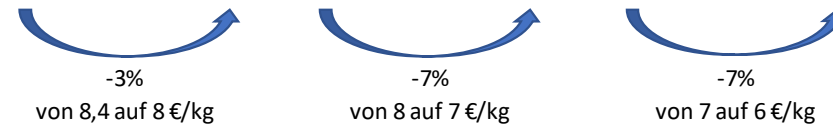


VERGLEICHSRECHNUNG MIT VERSCHIEDENEN H₂-PREISEN

Antriebsvariante	Brennstoffzellenantrieb		Brennstoffzellenantrieb		Brennstoffzellenantrieb		Brennstoffzellenantrieb		Elektroantrieb	
	H2-Solo	H2-Gelenk	H2-Solo	H2-Gelenk	H2-Solo	H2-Gelenk	H2-Solo	H2-Gelenk	E-Solo	E-Gelenk
Energiepreis	8,4 €/kg	8,4 €/kg	8,0 €/kg	8,0 €/kg	7,0 €/kg	7,0 €/kg	6,0 €/kg	6,0 €/kg	17,0 ct/kWh	17,0 ct/kWh
Verbrauch	9,5 kg/100km	12,0 kg/100km	9,5 kg/100km	12,0 kg/100km	9,5 kg/100km	12,0 kg/100km	9,5 kg/100km	12,0 kg/100km	17,0 kWh/100km	23,0 kWh/100km
Fahrzeugkosten	665.000 €	820.000 €	665.000 €	820.000 €	665.000 €	820.000 €	665.000 €	820.000 €	615.000 €	760.000 €
Bus-Förderung (80% des Mehrwerts)	-336.000 €	-384.000 €	-336.000 €	-384.000 €	-336.000 €	-384.000 €	-336.000 €	-384.000 €	-296.000 €	-336.000 €
Summe	329.000 €	436.000 €	329.000 €	436.000 €	329.000 €	436.000 €	329.000 €	436.000 €	319.000 €	424.000 €
Afa 10 Jahre	32.900 €/a	43.600 €/a	32.900 €/a	43.600 €/a	32.900 €/a	43.600 €/a	32.900 €/a	43.600 €/a	31.900 €/a	42.400 €/a
Fahrzeugkapitalkosten/a	32.900 €/a	43.600 €/a	32.900 €/a	43.600 €/a	32.900 €/a	43.600 €/a	32.900 €/a	43.600 €/a	31.900 €/a	42.400 €/a
Anzahl Fahrzeuge	7	9	7	9	7	9	7	9	7	9
Summe Kapitalkosten	230.300 €/a	392.400 €/a	230.300 €/a	392.400 €/a	230.300 €/a	392.400 €/a	230.300 €/a	392.400 €/a	223.300 €/a	381.600 €/a
Energiekosten	0,80 €/km	1,01 €/km	0,76 €/km	0,96 €/km	0,67 €/km	0,84 €/km	0,57 €/km	0,72 €/km	0,29 €/km	0,39 €/km
Instandhaltung	0,11 €/km	0,14 €/km	0,11 €/km	0,14 €/km	0,11 €/km	0,14 €/km	0,11 €/km	0,14 €/km	0,11 €/km	0,14 €/km
Fremdreinigung	0,01 €/km	0,01 €/km	0,01 €/km	0,01 €/km	0,01 €/km	0,01 €/km	0,01 €/km	0,01 €/km	0,01 €/km	0,01 €/km
Versicherung	0,02 €/km	0,02 €/km	0,02 €/km	0,02 €/km	0,02 €/km	0,02 €/km	0,02 €/km	0,02 €/km	0,02 €/km	0,02 €/km
Laufabhängige Kosten /km	0,94 €/km	1,18 €/km	0,90 €/km	1,13 €/km	0,81 €/km	1,01 €/km	0,71 €/km	0,89 €/km	0,43 €/km	0,56 €/km
Laufleistung aller KOM	630.044 km/a	752.665 km/a	630.044 km/a	752.665 km/a	630.044 km/a	752.665 km/a	630.044 km/a	752.665 km/a	630.044 km/a	752.665 km/a
Laufabhängige Kosten	590.981 €/a	886.639 €/a	567.040 €/a	850.511 €/a	507.185 €/a	760.192 €/a	447.331 €/a	669.872 €/a	270.289 €/a	422.245 €/a
Infrastrukturkosten	134.588 €/a		134.588 €/a		134.588 €/a		134.588 €/a		44.433 €/a	
Zusatzkosten	80.000 €/a		80.000 €/a		80.000 €/a		80.000 €/a		40.000 €/a	
jährliche Gesamtkosten	2.314.909 €/a		2.254.839 €/a		2.104.665 €/a		1.954.491 €/a		1.381.867 €/a	



Aktueller H₂-Marktpreis liegt bei 8 €/kg, zukünftig könnte hier eine Absenkung angenommen werden

Die Absenkung des H₂-Preises um 1 €/kg macht eine Reduktion der Gesamtkosten von rund 7% aus.