

Was kostet der Wasserstoff?

Anlagengröße	50 MW _{H2}	500 MW _{H2}	Bemerkungen
	[Mio. €/a]	[Mio. €/a]	
Abschreibung 10%	-2	-8	Invest. 20 bzw. 80 Mio. €
Reparatur 5%	-1	-4	
Zinsen 5%	-1	-4	
Versicherung 1%	-0,2	-2	
Personalkosten	-0,8	-1,2	
Stromkosten			Strom-Recycling von Kunden
Biomassekosten	-7,4	-74	100 €/t (TM)
Erlös für CO2-Zertifikate	4	40	30 €/t
Gesamtkosten	8,4	51,2	
H2-Herstellpreis ab Fabrik [ct/kWh] (Ho)	1,9	1,3	inklusive Lizenzgebühren
H2-Haushaltstarif [ct/kWh] (Ho)	3,0	2,3	Inklusive Steuern u. Abgaben

Mit Energiepreisen von IV 2008, kann der zitierte Normhaushalt bei Vollversorgung mit Wasserstoff aus einer **50 MW**-Fabrik ca. 3.000 €/a einsparen*. In einer Stadt mit 15.000 Haushalten steigt die Kaufkraft um 45 Mio. €/a. Im Umland erwirtschaften die Landwirte 7,4 Mio. €/a

Auch wenn der Investor einen Teil der 45 Mio. € für sich reklamiert , bleibt immer noch genug für beide Seiten übrig.



* 1.000 € statt 4.000 €