

Wirtschaftlichkeit nach Barwert-Methode				Stand Förderung 01.02.2014	
Maßnahme: Objekt:		Genovevastr		Gelbe Felder: Muß- Eingaben Weiße Felder: Kann- Eingaben	
Leistung [kW <sub>p</sub> ]				Inbetriebnahmedatum:	
Investitionssumme netto				Dez 16	
Investitionssumme brutto				spez. Kosten [€/kW]	
Fördermittel Land				progres- Fördermittel	
Sponsoring RheinEnergie				Sponsoring RE	
sonstige Förderung				Sponsoring sonstiges	
zu finanzierende Kosten				Wartungskostenansatz	
Laufzeit				ja	
Zins					
Annuität					
Wartung/Versicherung					
Wartung/Versicherung					
Preissteigerung ab 2. Jahr					
Anlagendaten:		spez. Jahresertrag		850	
		Wirkungsgradfaktor		0,995	
		Jahresertrag 1. Jahr		27.200	
CO <sub>2</sub> -Reduktion		to/Jahr		7,86	
CO <sub>2</sub> -Vermeidungskosten		50,00 Euro/ to CO2		393,04 EUR	
<b>nicht wirtschaftlich</b>		<b>Volleinspeisung</b>		<b>Eigennutzung</b>	
Vergütungsfaktor		90 %		50	
Jahresertrag für Vergütung		24.480 kWh		13.600	
Vergütung bis 10 kW		9,63			
Vergütung 10 - 30 kW		9,13			
Vergütung 30 - 40 kW		9,13			
Vergütung 40 - 100 kW		8,14			
Vergütung 100 - 1.000 kW		8,14			
<b>durchschnittliche Einspeisevergütung</b>		<b>9,29</b>		<b>22,28</b>	
<b>Einspeisevergütung</b>		<b>9,29</b>		<b>22,28</b>	
Einspeisevergütung pro Jahr		2.273,17 EUR		3,029,93 EUR	
Energiermenge Vermarktung		2.720 kWh/a		13.600 kWh/a	
Preis für Vermarktung (Abhängig vom Börsenpreis)		7,71 ct/kWh		9,29 ct/kWh	
Vergütung für Vermarktung		209,61 EUR		1.262,87 EUR	
Gesamteinnahmen		2.875,81 EUR		4.685,84 EUR	
<b>Amortisation Volleinspeisung</b>		<b>&gt; 30</b>		<b>Amortisation Eigennutzung</b>	
		<b>Jahre</b>		<b>14</b>	

