

Wirtschaftlichkeit nach Barwert-Methode				Stand Förderung 01.12.2014	
Maßnahme: Objekt:		Kolkrahenweg		Gelbe Felder: Muß- Weißer Felder: Kann-	Eingaben Eingaben
Leistung [kW _p]				Inbetriebnahmedatum:	
Investitionssumme netto				Jan 16	
Investitionssumme brutto				spez. Kosten [€/kW]	
Fördermittel Land				progres- Fördermittel	
Sponsoring RheinEnergie				Sponsoring RE	
sonstige Förderung				Sponsoring sonstiges	
zu finanzierende Kosten					
Laufzeit				Wartungskostenansatz	
Zins					
Annuität					
Wartung/Versicherung					
Wartung/Versicherung					
Preissteigerung ab 2. Jahr					
Anlagendaten:		spez. Jahresertrag		870	
		Wirkungsgradfaktor		0,995	
		Jahresertrag 1. Jahr		kWh 36.975	
		CO ₂ -Reduktion		to/Jahr 10,69	
		CO ₂ -Vermeidungskosten		50,00 Euro/ to CO2 534,29 EUR	
nicht wirtschaftlich		Volleinspeisung		Eigennutzung	
Empfehlung					
Vergütungsfaktor		100 %		50	
Jahresertrag für Vergütung		36.975 kWh		18.488	
Vergütung bis 10 kW		12,19		EEG Umlage 2014/2015	
Vergütung 10 - 30 kW		11,85		EEG Umlage 2016	
Vergütung 30 - 40 kW		11,85		465,89	
Vergütung 40 - 100 kW		10,60		EEG Umlage ab 2017	
Vergütung 100 - 1.000 kW		10,60			
durchschnittliche Einspeisevergütung		11,86		ct/kWh	
Einspeisevergütung		11,86		ct/kWh	
Einspeisevergütung pro Jahr		4.384,75 EUR		Euro 4.118,81 EUR	
Energiermenge Vermarktung		0 kWh/a		18.488	
Preis für Vermarktung (Abhängig vom Börsenpreis)		4,36 EUR		ct/kWh 11,86	
Vergütung für Vermarktung		- EUR		Euro 2.192,37 EUR	
Gesamteinnahmen		4.919,04 EUR		Euro 6.379,59 EUR	
Amortisation Volleinspeisung		43		Jahre	
Amortisation Eigennutzung		17		Jahre	

