

**Eckdaten zur Errichtung einer Photovoltaikanlage
auf dem Dach des Rathauses der Gemeinde Brannenburg
(Richtpreisangebot der Fa. Bull Solar GmbH v. 30.07.2009)**



Stand 04.09.2009

Objekt Daten (Rathaus Brannenburg)

Art des Daches	Satteldach
Dachneigung	24°
Dachausrichtung	Süden
Dachfläche	312 m ²

Photovoltaikdaten:

PV Modul Trina, Typ DC01		
Leistung / Modul	180 Watt	
Anzahl d. Module	192	
Anlagenleistung ges.	34,56 kWp	
Abmessung / Modul	1581 x 829 mm	1,31 m ²
Modulfläche ges.	251,64 m ²	
Ø Sonnenstunden / a	992 h	
Ø CO ₂ -Vermeidung / kWp	960 kg	
jährliche Energiemenge	34.284 kWh	
jährl. vermiedene CO ₂ -Emission ca.	33.178 kg	
ges. vermiedene CO ₂ -Emission (in 20 Jahren)	663.552 kg	

Richtpreisangebot Fa. Bull Solar GmbH v. 30.07.2009 (siehe Anlage 2):

	Einzelpreis	Gesamtpreis
Solarmodule / kWp	3.200,00 €	110.592,00 €
inkl.		
- Wechselrichter		
- Kabel- und Montagematerial		
- Lieferung und Montage		
Gesamtbetrag (netto)		<u><u>110.592,00 €</u></u>

Einspeisevergütung bei Anlageninbetriebnahme in 2010 für die Dauer von 20 Jahren

bis 30 kWp	0,3957 €/kWh	11,871 €/kWh
bis 100 kWp	0,3764 €/kWh	<u>1,7164 €/kWh</u>
		13,587 €/kWh
Durchschnittliche Einspeisevergütung bei Anlagenleistung von 34,56 kWp		<u><u>0,3932 €/kWh</u></u>
jährliche Einspeisevergütung bei 34.284 kWh		13.478,68 €
Einspeisevergütung während der Gesamtlaufzeit (20 Jahre)		<u><u>269.573,70 €</u></u>

Überschussbetrachtung

Kaufpreis der Anlage (netto)	110.592,00 €
Erlös aus Stromeinspeisung (nach 20 Jahren)	<u>269.573,70 €</u>
Überschuß bei Anlageninbetriebnahme in 2010	<u><u>158.981,70 €</u></u>