

## Zahlen und Fakten zum Bürgersolarkraftwerk

---

### Allgemeine Angaben

Standort:	Hamme Forum Riesstraße 11, 27721 Ritterhude
Träger:	Wirtschaftsbetriebe der Gemeinde Ritterhude GmbH
Inbetriebnahme:	15. Dezember 2008

### Technische Angaben

Fläche:	200 m <sup>2</sup>
Leistung:	20,50 kWp
PV-Module:	117 Stück SCN 175 Wp
Modul-Typ:	Monokristallin
Wechselrichter:	3 Stück SMA SMC 6000 TL
Controller:	Sunny Web Box
Montagesystem:	Sol-50 Einlegesystem
Ausrichtung:	Süd, 20°
Sonnenstunden:	ca. 1.500 im Jahr (errechneter Jahresdurchschnitt)

### Wirtschaftliche Angaben

Gesamtinvestition:	99.298,00 Euro
Betreibermodell:	Beteiligungsdarlehen (partiarisches Darlehen)

Hierbei wird ein Anteil am Gewinn der Solaranlage vereinbart. Die Tilgung erfolgt aus den Überschüssen der Einspeisevergütung. Entsprechend dem Prozentsatz der Darlehenssumme an den Kosten der Baumaßnahme wird der dem Darlehensgeber zustehende Anteil an der Einspeisevergütung ermittelt. Von dem so ermittelten Anteil werden wiederum im

Mehr Informationen unter  
[www.grueneslicht.info](http://www.grueneslicht.info)

---

Verhältnis folgende Aufwendungen abgezogen: laufende Betriebskosten, Versicherungen, Reparaturen, Zuführungen zur Reparatur- und Rückbaurücklage und eine Pauschale für den Verwaltungsaufwand.

Anteile:	ab 500 Euro
Darlehensgeber:	34 Personen und Institutionen / Weitere Anteile sind zu vergeben!
Verteilung:	Anteil Darlehensgeber: 68,5% / Rest: Wirtschaftsbetriebe
Laufzeit:	20 Jahre (bis 15. Dezember 2028)
Aufwendungen:	1.858,52 Euro (2009)
Einspeisevergütung:	8.817,99 Euro (2009) - Top-Vergütung von 46,75 Ct/kWh
Überschuss:	7.959,47 Euro (2009) - inkl. 1.000 Euro als jährlichen Zuschuss von ProNatur
Beispiel:	Je 500-Euro-Anteil betrug in 2009 die Vergütung 40,83 Euro (8,17%).

## Erfolge

Einspeisung:	19.180 Kilowattstunden (15. Dezember 2008 - 31. Dezember 2009) - deckt den Jahresbedarf von 100 Waschmaschinen in Drei-Personen-Haushalten
kalkulierte Leistung:	17.850 kWh - Ziel um 7,5% übertroffen!
Top-Monat:	Mai 2009: 2.870 kWh - zum Vergleich: Dezember 2009: 279 kWh
CO <sub>2</sub> -Einsparung	14.573 kg (15. Dezember 2008 - 10. März 2010)

Stand: 19. März 2010