

## Gelungenes Beispiel zur Nutzung der Solarenergie in Remscheid

### Photovoltaikanlage auf dem Dach von Reinshagen & Schröder

Auf dem Dach der Firma Reinshagen & Schröder ist seit dem 21.09.2005 eine Photovoltaikanlage installiert.



**Standort:**

Südstraße 4-8

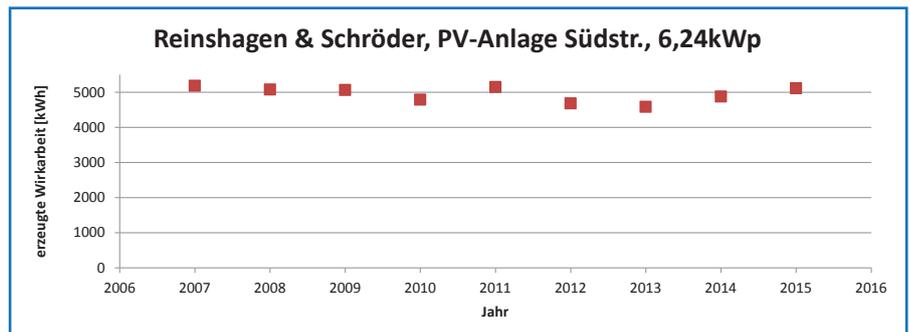
**Technische Daten:**

- Installierte Leistung: 6,24 kWp
- Module Hersteller/Typ: Mitsubishi/MF130, 48St. x 130Wp=6,24 kWp
- Anzahl Strings: 2 Strings á 17 Module, 1 String á 14 Module
- Wechselrichter: Siemens Sitop (2 St. Master 2000, 1 St. Slave 1500)
- Unterkonstruktion: Dachanker, Schrauben aus VA-Stahl, Aluminiumschiene

**Prognostizierte Einspeisung zum Zeitpunkt der Planung:**

- $850\text{kWh}/(\text{kWp anno}) \times 6,24\text{kWp} = 5300\text{ kWh}$
- $5300\text{ kWh} \times 0,546\text{ €}$  (Einspeisevergütung) = 2.894,- €/Jahr
- garantiert auf 20 Jahre nach EEG
- = **57.880,- €** in 20 Jahren

**Tatsächliche Einspeisung:**



Heizungs- und Sanitärgrößhandel

**Kontakt**

Dipl.- Ing. Karsten Bergmann VDI

Energiezentrum und Planungsabteilung (Ltg.)

Reinshagen & Schröder GmbH & Co. KG  
Südstraße 4-8  
42857 Remscheid

Tel.: +49 (0)2191 977-283

Fax: +49 (0)2191 977-284

E-Mail: Karsten.Bergmann@Reinshagen-Schroeder.de