

## **Umweltfreundliche Energiegewinnung auf dem Dach des neuen Betriebshofes der KVG**

### **Die Sonne hilft sparen: Stadtwerke können jetzt auf siebzehn eigene Photovoltaik-Anlagen verweisen**



**Hameln (wbh). Die stadtwerkeeigenen Photovoltaik-Anlagen bekommen Zuwachs: Die umweltfreundliche Kraft der Sonne nutzt nun auch eine Anlage auf dem Dach des neuen Betriebshofes der Kraftverkehrsgesellschaft Hameln (KVG).**

Mit einer Leistung von 39,42 kWp und einer Größe von 380 Quadratmetern wird die Anlage jährlich durchschnittlich 32.500 Kilowattstunden (kWh) Strom CO<sub>2</sub>-frei und klimaschonend erzeugen. Die erzeugten Kilowattstunden entsprechen rund zwei Drittel des Strombedarfes des Betriebsgebäudes und entlasten die Umwelt um 28.700 kg/a CO<sub>2</sub> ! Die Investitionen belaufen sich auf rund 145.000 Euro.

*(Zum Bild: 380 Quadratmeter umfasst die Photovoltaik-Fläche auf dem Dach der Kraftverkehrsgesellschaft Hameln. Foto: Stadtwerke)*

## 20. Juli 2010 - 380 Quadratmeter große Photovoltaik-Fläche

Geschrieben von: Lorenz

Dienstag, den 20. Juli 2010 um 19:18 Uhr

---

Fortsetzung von Seite 1

Die Fachplanung wurde von dem Ingenieur-Büro Mencke & Tegtmeyer durchgeführt, die Installation erfolgte durch die Firma EKS Elektroanlagen GmbH. Eine Neuerung kommt hinzu: Zur Messung der erzeugten Energie wird hier ein sogenannter Smart Meter, ein „intelligenter Zähler“, eingesetzt. Dieser erfasst die gesamte Energieerzeugung pro Stunde oder genauer. Die erfassten Daten sind dann über PC in einer sogenannten Webvisualisierung abruf- und auswertbar. So kann ausgewertet werden, zu welcher Tageszeit unter welchen Wetterbedingungen die Anlage am meisten Strom erzeugt hat.

"Unsere Gremien haben sich immer sehr intensiv mit unserem Neubau auseinandergesetzt. Irgendwann entstand dabei die Idee einer Photovoltaikanlage auf dem Dach.", so KVG-Geschäftsführer Carsten Busse. "Die Anlage passt hervorragend zu den Öffis," - so Busse weiter - "da wir in hohem Maß umweltfreundliche Dienstleistungen anbieten. Auch das Gebäude selbst ist sehr energiesparend gebaut und durch die Aufbereitung unseres Brauchwassers schonen wir die Umwelt auch ganz erheblich." Die Stadtwerke Hameln betreiben nun 17 eigene Anlagen, die jährlich eine Strommenge von insgesamt über 158.500 kWh erzeugen.

Die beiden größten Anlagen mit je über 300 Quadratmetern Fläche sind die als Balkondächer genutzte Photovoltaikanlage in den HWG-Mehrfamilienhäusern Rotenberg-Ost und die Anlage auf den Gleisdächern des Bahnhofs. Mit den bis 30. Juni diesen Jahres hinzugekommen 14 neuen Anlagen gibt es darüber hinaus in Hameln aktuell 107 private Photovoltaikanlagen. In 2009 wurde insgesamt 510.113 kWh umweltfreundlicher Strom erzeugt, mit dem rund 145Drei-Personen-Haushalte ihren Jahresbedarf von 3.500 kWh decken können.