



## Presseinformation Nr. 21/2010

### **17. Photovoltaikanlage der Stadtwerke Hameln auf dem neuen Betriebsgebäude der KVG**

HM, 20.07.10

Die Stadtwerke-eigenen Photovoltaikanlagen bekommen Zuwachs: Die umweltfreundliche Kraft der Sonne nutzt nun auch eine Anlage auf dem Dach des neuen Betriebshofes der KVG.

Mit einer Leistung von 39,42 kWp und einer Größe von 380 m<sup>2</sup> wird die Anlage jährlich durchschnittlich 32.500 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 ca. 145.000 Euro. Die Fachplanung wurde vom 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 z.B. 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 m<sup>2</sup> 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 145 3- Personen-Haushalte ihren Jahresbedarf von 3.500 kWh decken können.

vwtl. Natalie Schäfer  
Tel. 05151 / 788-227  
Fax 05151 / 788-123  
E-Mail: schaefer@gws.de