



## Mitteilung

**Amt:** Umweltamt  
**Vorl.Nr.:** M/2009/0364  
**Datum:** 08.09.2009

**TOP:** \_\_\_\_\_  
**Anlage Nr.:** \_\_\_\_\_

Gremium	Sitzung am	Öffentlich / nicht öffentlich
Ausschuss für Umweltschutz, Dorfgestaltung, Denkmalschutz	22.09.2009	öffentlich

### Tagesordnung

Solarstudie für die Stadt Hennef; Zwischenbericht, Abschlussveranstaltung

### Mitteilungstext

Auf Antrag der Fraktion Bündnis 90/Die GRÜNEN hat der Ausschuss im April 2008 der Erstellung einer kostenfreien Solarstudie für private und öffentliche Gebäude durch die Firma CIC Solar, Erfstadt, zugestimmt.

Im November 2008 startete die Firma CIC Solar, indem sie im ersten Abschnitt die Dächer aller Hennefer Ortsteile auf Flurkarten gesichtet und anhand ihrer Süd-Ausrichtung qualifiziert hat. Erfasst wurden nur die Dachflächen, deren Abweichung von Süden max. 45 Grad nach Osten oder Westen beträgt. Dabei wurden 2.585 Dächer als grundsätzlich solartauglich ausgerichtet ermittelt.

Im zweiten Anlauf wurden die so erfassten Dächer von CIC-Mitarbeitern vor Ort in Augenschein genommen. Alle verschatteten oder relevant verschatteten Dächer wurden dabei als „nicht solartauglich“ eingestuft und nicht weiter berücksichtigt.

Übrig blieben zunächst 414 Dachflächen mit den genannten Rahmendaten.

Diese Gebäude mit einer Gesamtfläche an schattenfreien Dächern von 25.807 Quadratmetern ergäbe, würden sie mit Photovoltaik ausgestattet, zusammen eine maximal mögliche Leistung von 2.867 kWp (Kilowatt-Peak) und einen Stromertrag von 2.437.299 kWh/a (Kilowatt-Stunden pro Jahr) bringen was einer Einsparung von 2.142 Tonnen CO<sub>2</sub> im Jahr entspräche.

Dies ist das **Zwischenergebnis** der Studie „Solarpotential in Hennef“. Die mögliche Menge, die damit an Solarstrom in Hennef produziert werden könnte, entspricht dem jährlichen Strombedarf von fast 600 durchschnittlichen Vier-Personen-Haushalten.

Weitere 1.132 Haushalte, die zunächst nicht erreichbar waren, wurden in den letzten zwei Monaten mit einem Flyer dazu aufgefordert, ebenfalls ihre Dachdaten für die Solarstudie zur

Verfügung zu stellen.

Das **Abschlussergebnis** der Solarstudie wird in einer Veranstaltung am **30.09.2009 ab 19:30 Uhr in der Meys-Fabrik** präsentiert unter Einbeziehung des örtlichen Handwerks im Kontext mit Photovoltaik.

Das Ergebnis wird auch eine Aussage zu den noch nicht mit Solaranlagen ausgestatteten städtischen Gebäuden treffen.

Hennef (Sieg), den  
In Vertretung