



Antwort zur Anfrage Nr. 0643/2011 der SPD-Ortsbeiratsfraktion Mainz-Gonsenheim betreffend **Nutzung regenerativer Energien (SPD)**

Die Anfrage wird wie folgt beantwortet:

Informationen zur Nutzung regenerativer Energien auf Stadtteil/ Baugebietsniveau zu erhalten ist sehr schwierig.

-Für den Wärmebereich, z.B. Pelletöfen und Holzhackschnitzelheizungen gibt es vielfach keine zentrale Erfassung der Anlagen. Für Solaranlagen könnten hilfsweise Daten des Fördermittelgebers BAFA herangezogen werden, aber nur auf Niveau von Postleitzahlbezirken. Auch für Geothermieanlagen ist die Ermittlung der Werte nur mit hohem Aufwand möglich.

- Bei der Stromnutzung liegen Daten über Anlagen, die nach EEG Strom einspeisen, vor.

- Ein Vergleich mit der Nutzung herkömmlicher Energiequellen ist ebenfalls nicht möglich aufgrund fehlender Datenbasis. So ist zum Beispiel auch nicht bekannt, wie viel Energie jeweils in den Gebäuden (sowohl Wärme als auch Strom) verbraucht wird.

Für die Beantwortung der Anfrage wurde daher allein auf die Einspeisedaten nach EEG zurückgegriffen.

1.

Auf den Gonsbachterrassen wurden durch ein Blockheizkraftwerk und 9 PV-Anlagen mit insg. 42 kWp im Jahr 2010 38.670 kWh Strom nach EEG eingespeist.

2.

Dadurch konnten gegenüber der Stromerzeugung nach Bundesmix (2009: 508 g CO₂/kWh) 19,6 t CO₂ eingespart werden

3.

Im Krongarten (Bebauungsplan Am Großen Sand) sind 2 PV-Anlagen mit insg. 59,58 kWp installiert. Sie produzierten 2010 54.600 kWh Strom.

4.

In Gesamt-Gonsenheim sind derzeit 1 Blockheizkraftwerk, ein Biomasse-Kraftwerk und 44 PV-Anlagen mit zusammen 492,61 kWp installiert. Sie produzierten 2010 289.300 kWh Strom.

Hierunter sind auch mehrere Anlagen auf städtischen Gebäuden, z.B. Gleisberg-
schule oder Kita Willy-Brandt-Platz (Bürger-PV-Anlage)

5. Es gibt vielfältige Anreize zur Steigerung der Nutzung regenerativer Energien:
- Förderung des Bundes (BAFA) für Solarthermie, Pelletheizungen und Erdwärme-
nutzung
 - zinsvergünstigte KfW-Darlehen für PV-Anlagen
 - Solarkataster der Stadt Mainz
 - Solaratlas der Stadt Mainz
 - Aktion „500 Dächer für Mainz“
 - Informationsangebote im UmweltInformationsZentrum der Stadt Mainz

Mainz, 04.04.2011

gez. Reichel

Wolfgang Reichel
(Beigeordneter)