

Antragsteller

B90/Grüne

CDU

Drucksachen-Nr.

2808/2009-2014

Datum:

26.06.2011

**An die Bezirksbürgermeisterin/den Bezirksbürgermeister der
Bezirksvertretung Sennestadt**

Antrag

Aufnahme in die Tagesordnung

Gremium	Sitzung am	Beratung
Bezirksvertretung Sennestadt	07.07.2011	öffentlich

Beratungsgegenstand (Bezeichnung des Tagesordnungspunktes)

Konzeptioneller Einsatz erneuerbarer Energien in Sennestadt

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird beauftragt, mit Hilfe der

- Stadtwerke Bielefeld
- Universität Paderborn

(Möglicher Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Stefan Krauter, Fachgebiet Nachhaltige Energiekonzepte (NEK))

- Fachhochschule Bielefeld

(Mögliche Ansprechpartnerin:

Prof. Dr.-Ing. Eva Schwenzfeier-Hellkamp, Lehrgebiet Regenerative Energiewirtschaft)

- WEGE mbH
- Sennestadt GmbH
- Ggf. andere belangreiche Kooperationspartner (Investoren, Bauherren, etc.)

ein nachhaltiges Energiekonzept unter Einbindung rationeller Energienutzung und Einsatzes regenerativer Energien (den damit verbundenen Technologien und Speichereinheiten) im Rahmen der dezentralen Energieversorgung zu erarbeiten, um angepasste Lösungen für die zukünftige Energieversorgung zu finden. In diesem Zusammenhang sollen potentielle Standorte für erneuerbare Energien wie

- Windkraftanlagen
- Photovoltaik
- Erdwärme

- Biogas (im geringen Umfang, Aufgrund des begrenzt nutzbaren Energiepotentials)

und konventionelle Kraftwerke nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung (ortsnahe Nutzung der Abwärme, Beispielsweise auf dem Neubaugebiet "Schilling Gelände") mit Ankopplung von Wärmespeichern und Absorptionskältemaschinen wie

- Blockheizkraftwerke
- Mikrogasturbinen

eruiert werden.

Begründung:

Die Unabhängigkeit von Energieimporten sowie eine preisstabile und umweltfreundliche Energieerzeugung werden die wesentlichen Merkmale einer nachhaltigen Energieversorgung sein. Erneuerbare Energien müssen und werden künftig die Grundversorgung mit Energie sicherstellen, denn Wind- und Solarkraftwerke nutzen kostenlose, unbegrenzte Ressourcen – dies sind wesentliche Eigenschaften der Energieträger der Zukunft. Somit gilt es als Sennestadt einen ersten wichtigen Schritt in die verantwortungsvolle Energienutzung der Zukunft zu machen.

Unterschrift:	Unterschrift:	Unterschrift:	Unterschrift:
gez.		gez.	
Eduard Thiessen		Dr. Ulrich Schumacher	