

Modellstadt Gräfenhainichen

Bundesland Sachsen Anhalt

Einwohnerzahl 7.831, Bevölkerungsentwicklung 2001-2007 (%): -15,7

Modellvorhaben

Bilanzielle Energieautarkie der Stadt Gräfenhainichen.

Kontext

Gräfenhainichen besitzt seit 2005 eine Fortschreibung des Stadtentwicklungskonzeptes Stadtumbau-Ost, welches die Strategie in Bezug auf die Umsetzung einer energetischen Stadterneuerung definiert.

Projektbeschreibung

Das Stadtentwicklungskonzept folgt dem Leitbild „Stadt mit Neuer Energie“. Dies heißt für Gräfenhainichen: Stadtumbau als Umbau der Energiewirtschaft und der Bausubstanz auf Basis erneuerbarer Energien und regionaler Wirtschaftskreisläufe durch breite Mitwirkung der Bürgerschaft, der Unternehmen und Verwaltungen.

Maßnahmen

Auf dieser konzeptionellen Basis sollen im Rahmen des ExWoSt-Forschungsfeldes folgende 3 Maßnahmen umgesetzt werden:

- Umstellung des BHKW auf Biogas

Ein Teil der im örtlichen Fernwärmenetz genutzten Energie wird mit einem Erdgas betriebenen BHKW erzeugt. Dieses befindet sich im Eigentum der städtischen Energieversorgung. Das BHKW soll auf Biogas umgestellt werden. Aufgrund der räumlichen Entfernung zwischen Biogasanlage und BHKW muss entweder eine neue Leitungstrasse errichtet oder das Biogas aufbereitet und in das vorhandene Erdgasnetz eingespeist werden. Derzeit werden diese beiden Varianten ökonomisch und technisch untersucht.

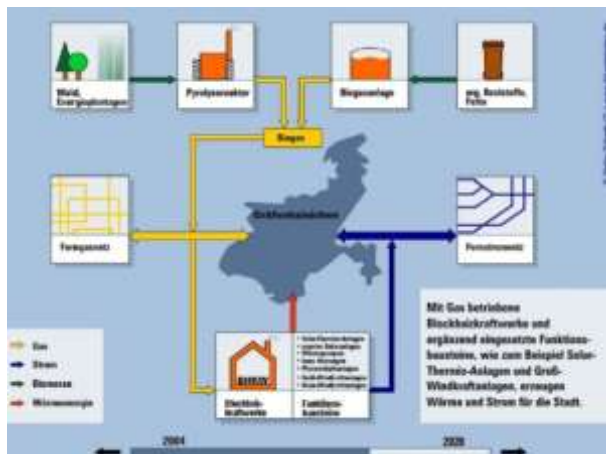
- Schaffung von Schnellumtriebsplantagen zur Biomassegewinnung

Kommunale Brachflächen sollen zur Biomasseproduktion genutzt werden. Parallel dazu wird die Möglichkeit in Erwägung gezogen, auf diesen Flächen Klärschlamm auszubringen und dadurch das Pflanzenwachstum zu unterstützen. Dieses Projekt befindet sich in der Konzepterarbeitung.

- Einrichtung eines Bürgerinformationszentrums Energie

Ein wichtiger Baustein bei der Umsetzung des Leitbildes ist die Information und Beratung der Bürger. Zum einen ist ein Internetportal geplant, welches umfassend die Informationen zur Energieeinsparung, der Effizienzverbesserung und dem Einsatz regenerativer Energien in Gräfenhainichen darstellt. Weiterhin soll dieses Portal mittelfristig durch "reale" Energieberatung unterstützt werden.

Für dieses Vorhaben wird momentan die Finanzierung geklärt.



Gräfenhainichen: Schema der zukünftigen Energieversorgung.

Quelle: Stadtverwaltung Gräfenhainichen