



Mitteilung

Nr.: 025/2009 / öffentlich

Mitteilung zur Aufstellung eines Katasters zu Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien

Für den Bereich des Stadtgebietes Friesoythe wurde ein Kataster über vorhandene Anlagen zur Erzeugung regenerativer Energie erstellt.

Mit Schreiben vom 31. Oktober 2008 wurden die ermittelten Betreiber von Biogasanlagen und Sonnenenergieanlagen gebeten, die Daten zur installierten sowie zur erzeugten Leistung der Anlagen mitzuteilen. Die Bereitschaft der Betroffenen zur freiwilligen Mitwirkung äußerte sich in Form von Rückantworten in einem Umfang von ca. 30 %. Eine vollständige Bezifferung von Energieerträgen bzw. tatsächlichen Kapazitäten ist hieraus resultierend nicht möglich.

Im Ergebnis wurden ermittelt:

- **67 Windenergieanlagen** mit einer Kapazität von 80 bis 2.000 KW elektrischer Leistung je Anlage. Die Gesamtleistung aller 67 Anlagen beträgt 68.065 KW bzw. 68 MW. Die Summe der tatsächlich erzeugten Energie ist nicht bekannt.
Die Windenergieanlagen wurden vollständig erfasst.
- **29 Biogasanlagen** mit einer Kapazität von 100 bis 1.064 KW elektrischer Leistung je Anlage. Die elektrische Gesamtleistung aller 29 Anlagen beträgt 12.765 KW bzw. 12,8 MW. Eine der o. g. Anlagen stellt sich lediglich als Kraftwerk mit „Fremdgaslieferung“ dar. Die tatsächlich erzeugte elektrische sowie thermische Energie ist nicht zu beziffern; hierzu wären Betreiberangaben erforderlich. Die Biogasanlagen wurden vollständig erfasst.
- **109 Solarenergie bzw. Photovoltaikanlagen** mit einer Kapazität von 2,3 bis 30 KWp je Einzelanlage. Die in Rede stehenden Sonnenenergieanlagen sind baurechtlich nicht genehmigungspflichtig und konnten nur unvollständig erfasst werden. Als Erfassungsgrundlage dienten Luftbildaufnahmen aus dem Jahr 2007 sowie die örtlichen Kenntnisse der Mitarbeiter des Fachbereiches 3. Die tatsächlich erzeugte elektrische sowie thermische Energie ist nicht zu beziffern; hierzu wären Betreiberangaben erforderlich.
- **2 Standorte** zur Gewinnung von **Erdwärme**. Leistungsangaben liegen nicht vor.
- **2 Wasserkraftanlagen** mit einer Leistung von maximal 3 KW sowie 30 KW.

Ein Übersichtsplan über die Standorte der jeweiligen Anlagen wird ins Ratsinformationssystem unter „Sonstiges“ eingestellt und kann hier eingesehen werden.

Um Kenntnisnahme wird gebeten.

Anlage/n:

ohne Anlagen