

83/J XXI.GP

ANFRAGE

der Abgeordneten G.Moser, Freundinnen und Freunde
an den Bundesminister für Umwelt, Jugend und Familie
betreffend Abwärmeckoppelung RAG + Fernwärme Timelkam

1997 stieg der Anteil der CO₂ - Emissionen im Bereich der Fernwärme wieder erheblich, was zu einer zusätzlichen Verschlechterung der Klimabilanz führte. Deshalb erscheinen Investitionsförderungen, die den CO₂ - Ausstoß vermindern, volkswirtschaftlich sehr sinnvoll. Im Bezirk Vöcklabruck bietet sich ein Musterprojekt im Sinne des Klimaschutzes an. 1972 begann die RAG in Schwarzmoos - ca. 1,5 km Luflinie vom Kraftwerk Timelkam entfernt (Gemeindegebiet Gampern) Erdgas aus Lagerstätten (ca. 1100 m tief) zu fördern. Seit 1982 wird ein Teil des Fördergebietes als Erdspeicher verwendet: Im Sommer wird Erdgas angeliefert und eingespeichert und in den Wintermonaten an die OÖ - Ferngas und von dieser an die EndverbraucherInnen geliefert. Der Speicher wurde in drei Ausbaustufen auf 500 Mio m² erweitert. 1995 wurden die zwei Gasturbinen mit einer Maschinenleistung von je 10 Megawatt installiert. Die Gasturbinen werden zum Einspeichern des Erdgases in den Monaten Juni, Juli, August, September und zum Ausspeichern des Gases benötigt, wenn der Speicher leer wird und zuwenig Gasfließdruck vorhanden ist (März, April). Die Gasturbinen haben einen Wirkungsgrad von ca. 30% d.h. ein Großteil geht als Abgas (inkl. NOx und CO) mit einer Temperatur von ca. 400 Grad durch den Schornstein in die Atmosphäre ohne genutzt zu werden. In einer Entfernung von 1,5 km erzeugt das Kraftwerk - Timelkam der Energie AG Fernwärme. Dabei kommen 40% der erzeugten Fernwärme aus der Kraft - Wärme - Kopplung des Kraftwerkes, 60% wird aus Primärenergie, d.h. Wasser wird mittels Gas erzeugt, hergestellt. Im Sommer wird ausschließlich Primärenergie zur Fernwärmeerzeugung verwendet. Die Abwärme der Gasturbine/n der RAG könnte für die Fernwärmeerzeugung genutzt werden. An technischen Einrichtungen wären die Errichtung einer ca. 1,5 km langen Fernwärmeleitung und die Installation von Abgaswärmetauschern mit Regelung und Übergabemessstation für die Fernwärme nötig. Die Investitionskosten beliefen sich in einer 2 - stelligen Millionenhöhe.

Die Vorteile der Abwärmeckoppelung wären in zweierlei Hinsicht gegeben:

⇒ **Schadstoffbilanz: Tausende Tonnen weniger CO₂**

Bei der von den Grünen geforderten Nutzung der Abwärme der RAG - Turbine für die Fernwärme ergibt sich eine Verminderung der Emissionen: Beim KW Timelkam verringert sich der Einsatz an Primärenergie und der damit verbundene Schadstoffausstoß (CO₂, NOx, CO) bei der Fernwärmeerzeugung.

⇒ **Wirtschaft: Investitionen sichern Arbeitsplätze**

Aufträge in Millionenhöhe für die technische Einrichtung stärken die heimische Wirtschaft; weniger Erdgasimport verbessert die österreichische Handelsbilanz; nicht zuletzt helfen Investitionen in die Fernwärme den Standort Timelkam der Energie AG abzusichern!

Die unterfertigten Abgeordneten stellen daher folgende

ANFRAGE:

1. Wie stehen Sie einer Förderung des Projektes durch die Kommunalkredit gegenüber?
2. In weicher Höhe können die Förderungen gewährleistet werden?
3. Welche Projekte zur Minderung des CO₂ Ausstoß es werden von Ihnen derzeit in OÖ gefördert? Wie ist dabei das Verhältnis der aufgewandten Kapitalien zu eingesparter CO₂ Emissionen in Tonnen?