

Bericht

Fachbereich V und VI
Aktenzeichen:
Vorlage Nr.: B/0046/2013

Vorlage für die Sitzung	
Ausschuss für Stadtentwicklung: Umwelt, Planung und Verkehr	26.11.2013 öffentlich

Beratungsgegenstand:	"Klimaschutzteilkonzept Nahwärmeversorgung im Stadtgebiet Rheinbach Süd-West"; Vorstellung des Entwurfs des Schlussberichts durch das beteiligte Ingenieurbüro WIRO Consultants, Aachen
----------------------	--

Sachverhalt/Rechtliche Würdigung:

Im Nachgang zur Sitzung am 22.01.2013 wurde das Ingenieurbüro WIRO Energie & Konnex Consulting GmbH, Theaterstr. 30- 32, 52062 Aachen beauftragt für die Stadt Rheinbach das geförderte Teilkonzept „Energiekonzept für die technische und wirtschaftliche Optimierung einer Nahwärmeversorgung für das Schulzentrum mit Gymnasium, Hauptschule und den angeschlossenen Sporthallen sowie potentiell Anschluss der umliegenden Mehrgeschosswohnbauten als Klimaschutzteilkonzept für die integrierte Wärmenutzung in Rheinbach“ zu erstellen. Das Projekt wird seitdem unter dem internen Arbeitstitel „Nahwärmeversorgung in Rheinbach Süd-West“ geführt.

In den Sitzungen des Ausschusses für Stadtentwicklung, Umwelt, Planung und Verkehr am 05.02.2013 und am 17.09.2013 wurde bereits über das Klimaschutzteilkonzept zur Nahwärmeversorgung in „Rheinbach Süd-West“ berichtet. Auf die entsprechenden Sitzungsvorlagen wird verwiesen.

Das beteiligte Ingenieurbüro WIRO, Aachen, in Person Herr Steffen Roß, stellte in der zuletzt genannten Sitzung die vorausgegangenen Untersuchungen und die bisherigen Ergebnisse vor. Auch wurde über die noch vorzunehmenden und beantwortete verschiedene Fragen zum eigentlichen Konzept, des potentiellen Standorts und des möglichen Betriebs der Nahwärmeversorgungsanlage mittels regenerativer Energien.

Im Zuge der Sitzung wurde über eine Nutzung des Geothermiefpotenzials in Rheinbach diskutiert und die Verwendung neuer Energien angesprochen. Beide Aspekte sollen in der Studie Betrachtung finden, das Büro WIRO wurde um entsprechende Aufnahme gebeten. Zwischenzeitlich zeichnet sich der Projektabschluss ab und die Untersuchungen zum Teilkonzept als Machbarkeitsstudie sind abgeschlossen und werden derzeit im Bericht zusammengefasst.

Der Bericht gliedert sich in die Bereiche:

1. Grundlagenermittlung: Bewertung und Gewichtung des Untersuchungsraums, Ansatz Nahwärmekonzept, Energetischer Gebäudezustand
2. Analyse: Potential der möglichen Wärmeanschlussnehmer, Interessenbekundungsverfahren, Infoveranstaltungen und Pressemitteilungen, Ableitung des Gesamt- Nutzwärmebedarfs, sinnvolle Trassenverläufe und Aufstellort für ein Heizhaus
3. Vorplanung: Wärmeerzeugungsvarianten, Kraft-Wärme-Kopplung mit unterschiedlichen Heizmedien, Wärmebereitstellung über Geothermie
4. Resümee: Vergleich der Wärmeerzeugungsvarianten, Empfehlung für die Konzeptumsetzung, Empfehlung für ein Controlling Konzept, Konzept für die Öffentlichkeitsarbeit und Dokumentation

Der Bericht wird durch das beteiligte Ingenieurbüro WIRO vorgestellt und Fragestellungen zum Thema werden gerne beantwortet.

Der Entwurf des Schlussberichts war zum Zeitpunkt der Erstellung des Tagesordnungspunktes noch in Bearbeitung und lag als Dokument noch nicht vor. Der Bericht wird als Nachtrag vor der Sitzung vorgelegt.

Da das Teilkonzept gemäß Zeitplan am 30.11.2013 endet und nachfolgend der Schlussbericht bis spätestens 31.05.2014 vorzulegen ist, soll in der jetzigen Sitzung der vorbereitete Entwurf des Schlussberichts vorgestellt werden.

Rheinbach, den 12.11.2013

Robin Denstorff
Fachbereichsleiter

Matthias Swoboda
Fachgebietsleiter