

Landeshauptstadt Stuttgart  
Der Oberbürgermeister  
GZ: OB 8100

Stuttgart, 24.09.2008

## Stellungnahme zum Antrag

Stadträtinnen/Stadträte – Fraktionen <b>Freie Wähler-Gemeinderatsfraktion</b>
Datum <b>03.07.2008</b>
Betreff <b>Nutzung von Erdwärme (Geothermie) in Stuttgart-Zuffenhausen</b>

Anlagen

Text der Anfragen/ der Anträge

Von der Stuttgarter Straßenbahnen AG ist folgende Stellungnahme eingegangen:

„Der Antrag der Freie Wähler-Gemeinderatsfraktion ist vom Prinzip her nachvollziehbar, kann jedoch für die gerade in der Startphase befindliche Tunnelbaumaßnahme für die Stadtbahnlinie U 15 in Stuttgart-Zuffenhausen nicht (mehr) zur Anwendung kommen.

In einem Feldversuch wird die Universität Stuttgart (Institut für Geotechnik in Zusammenarbeit mit dem Institut für GebäudeEnergetik) in Abstimmung mit der SSB AG und dem Tiefbauamt der Landeshauptstadt am Tunnel der Stadtbahnlinie U 6 in Stuttgart-Fasanenhof Möglichkeiten der Erdwärme-Gewinnung und deren Potenzial für eine wirtschaftliche Nutzung untersuchen. Dieser Versuch wird vom Forschungszentrum in Jülich zum Teil gefördert.

Bevor weitere Tunnelanlagen mit dieser neuen Technik ausgerüstet werden können, muss das Ergebnis dieses Forschungsvorhabens zumindest im Ansatz erkennbar sein.

Unabhängig davon erfordert die Installation einer Erdwärmeeinrichtung in Tunneln eine Berücksichtigung bereits in der Planungsphase, aber erst recht in der Ausschreibung des Bauvorhabens. Bei der Stadtbahnlinie U 6 sind noch rechtzeitig zwei Versuchsblöcke à 10 Meter vergeben worden.

Im September wird mit dem Bau der unterirdischen Anlagen in Stuttgart-Zuffenhausen auch vor Ort begonnen. Da in der Ausschreibung der Bauwerke die Berücksichtigung von Erdwärme-Technik nicht berücksichtigt wurde und auch noch unzureichende Erkenntnisse über eine wirtschaftliche Nutzung vorliegen, ist eine Umsetzung in Zuffenhausen zum jetzigen Zeitpunkt nicht mehr sinnvoll.

Die notwendigen Umplanungen, der damit verbundene Zeitverlust und die daraus folgenden Mehrkosten sprechen ebenfalls gegen eine Berücksichtigung der Erdwärme-Technik beim Tunnelbau für die Stadtbahnlinie U 15.“

Ein Bericht im Ausschuss für Umwelt und Technik ist damit nicht mehr erforderlich.

Dr. Wolfgang Schuster

Verteiler