

Beantwortung einer Anfrage nach § 4 der Geschäftsordnung öffentlicher Teil

Gremium	Datum
Ausschuss für Umwelt und Grün	15.09.2016

EU-Projekt CELSIUS - in 2016 durchgeführte Veranstaltungen 1672/2016

Anfragetext zum Tagesordnungspunkt 7.3 aus dem öffentlichen Teil der Sitzung des Ausschusses Umwelt und Grün vom 07.06.2016:

RM Herr Brust fragt, ob die Verwaltung positive Erfahrungen mit dem Projekt gemacht habe. Von am Projekt beteiligten Schulen habe er gehört, dass dort seitdem die Heizung nicht mehr richtig funktioniere. Das Problem bei Wärmepumpen sei, dass sie umso effizienter seien, je niedriger die gewünschte Temperatur sein müsse. Bei hohen Vorlauftemperaturen funktioniere die Heizung jedoch dann nicht mehr.

Antwort der Verwaltung:

Die Betriebserfahrungen bei den 3 Abwasserwärme-Pilotanlagen sind unterschiedlich: In Köln-Wahn erreicht die Anlage die Erwartungen und läuft bisher störungsfrei mit guten Energiekennzahlen. Dies gilt auch für Köln-Mülheim, mit der Einschränkung, dass hier im letzten Winter ein Leck im Wärmetauscher aufgetreten ist. Die Anlage in Köln-Nippes unterscheidet sich in der eingesetzten Technik von den beiden anderen Demonstrationsanlagen in Köln und ist die größte ihrer Art in Deutschland. Insofern liegen hier kaum Erfahrungswerte vor. Die bisherige Projektlaufzeit wurde dazu genutzt, die Anlage betriebsbereit zu machen. Weitere Optimierungen erfolgen während und nach der nächsten Heizperiode.

Meldungen über Unterversorgungen an den Schulen im Zusammenhang mit dem Wärmepumpenbetrieb sind bei der RheinEnergie AG nicht eingegangen.

Um die bisherigen Erfahrungen ausführlicher darzustellen und zu erläutern, lädt die RheinEnergie AG die Mitglieder des Ausschusses zu einer Besichtigung der Anlage in Köln-Wahn ein. Empfehlenswert wäre hier ein Termin nach der nächsten Heizperiode im Frühjahr 2017. Diesbezüglich werden dem Ausschuss rechtzeitig Terminvorschläge unterbreitet.