

Herrn
Oberbürgermeister
Dieter Reiter
Rathaus
80331 München

Stadtrat Hans Podiuk
Stadtrat Manuel Pretzl
Stadtrat Sebastian Schall

ANFRAGE

14.05.14

Nachgefragt: gibt es energetische Optimierungspotenziale bei der Münchner Müllverbrennung? Chancen einer kamerabasierten Feuerungsregelung darstellen.

Die Verbrennung von Müll aus München und Umgebung (Starnberg, Garmisch, Donauwald) ist auch in der M-Wärmevision 2040 der SWM eine bleibende Konstante, die als regenerative Energiekomponente behandelt wird.

Eine bessere Energieausbeute bei der Müllverbrennung ist daher ein nachhaltiges Ziel und würde sowohl dem Klimaschutz durch CO₂-Reduzierung dienen wie die Müllgebühren-Kunden des AWM – und somit alle Münchnerinnen und Münchner - entlasten. Eine echte Win-Win-Situation also.

Ein Problem der Müllverbrennung ist, dass die Zusammensetzung und damit insbesondere der Brennwert des Brenngutes kurzfristig sehr stark schwanken kann. Das führt zu betriebswirtschaftlich wie umweltpolitisch suboptimalen Zwischenbetriebszuständen.

Bei der soeben in München zu Ende gegangenen internationalen Umwelt-Messe IFAT wurde auf einem Stand des „Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)“ hierfür eine fortschrittliche Problemlösungs-Technologie präsentiert, wie durch eine **kamerabasierte** Regelung der Müllverbrennung nicht nur die energetische Ausbeute verbessert, sondern auch ein schonenderer Betrieb der Verbrennungsanlage gewährleistet werden kann.

Nach Auskünften am Münchner Messestand ist dieses fortschrittliche Regelsystem schon seit 2007 in Deutschland erfolgreich im praktischen Einsatz, wohingegen die städtischen Betreiber der Müllverbrennungsanlage München-Nord bei diesem Thema bislang Desinteresse gezeigt hätten. Das wäre schon aus umweltpolitischer Sicht nicht hinnehmbar.

Vor diesem Hintergrund stellen wir folgende Fragen:

- 1) Wann haben sich AWM und SWM mit kamerabasierten Müllverbrennungsregelung nach /1/ inhaltlich auseinandergesetzt? Gibt es hierüber schriftliche Dokumente?
- 2) Wie beurteilen AWM, SWM und RGU die Verbesserungspotenziale einer kamerabasierten Müllverbrennungsregelung nach /1/ bei der MVA München-Nord in umwelttechnischer und betriebswirtschaftlicher Sicht?
- 3) Welche anderen technischen Ansätze stellen sicher, dass die Müllverbrennung bei der MVA München-Nord umwelttechnisch und betriebswirtschaftlich optimal läuft?

Hans Podiuk
Stadtrat

Manuel Pretzl
Stadtrat

Sebastian Schall
Stadtrat

Quelle

/1/ Hubert B. Keller, Jörg Matthes, Stephan Zipser, Reinhard Schreiner, Oliver Gohlke, Joachim Horn, Holger Schönecker: Kameras zur Feuerungsregelung bei stark schwankender Brennstoffzusammensetzung - Cameras for Combustion Control of Highly Fluctuating Fuel Compositions in:
http://www.vgb.org/pt_03_07.html