

Frage für die Bürgerfragestunde des Energienetzbeirats am 23.3.2017

CO2-freie Abwärme aus dem HKW Moorbург?

Mehrfach habe ich gelesen und gehört – auch in Sitzungen des Energienetzbeirats – , das HKW Moorbург könne „Abwärme ohne zusätzlichen Brennstoffeinsatz“ liefern.

Ich möchte daher mehr über den möglichen Umfang, das Temperatur-Niveau und die Verwendbarkeit dieser „Abwärme ohne zusätzlichen Brennstoffeinsatz“ wissen.

Wenn diese „Abwärme ohne zusätzlichen Brennstoffeinsatz“ als Fernwärme oder Ferndampf erzeugt und an Abnehmer geliefert würde, so würde das bedeuten, dass der Brennstoffeinsatz und die Stromerzeugung gleich bleiben würden, aber zusätzliche nutzbare Wärme bereitgestellt werden würde. Wie und in welchem Umfang ist das im HKW Moorbург möglich?

Nach der amtlichen Finnischen Methode der Verteilung der CO2-Emissionen auf die gekoppelt erzeugten Produkte Strom und Wärme wird ein Teil der CO2-Emissionen des Brennstoffeinsatzes der erzeugten Wärme zugeordnet. Könnte dann die „Abwärme ohne zusätzlichen Brennstoffeinsatz“ noch als CO2-frei bewertet werden?

Vielen Dank für die Bearbeitung,

Mit freundlichen Grüßen, Bernd Liefke