

18. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten Andreas Wild (fraktionslos)

vom 26. Juni 2019 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 02. Juli 2019)

zum Thema:

Biogasanlage im Berliner Stadtteil Ruhleben

und **Antwort** vom 08. Juli 2019 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 10. Juli 2019)

Senatsverwaltung für Wirtschaft,
Energie und Betriebe

Herrn Abgeordneten Andreas Wild (fraktionslos)
über
den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin
über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t
auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/20113
vom 26. Juni 2019
über Biogasanlage im Berliner Stadtteil Ruhleben

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Die Schriftliche Anfrage betrifft Sachverhalte, die der Senat nur zum Teil in eigener Zuständigkeit und Kenntnis beantworten kann. Er ist gleichwohl bemüht, Ihnen eine Antwort auf Ihre Anfrage zukommen zu lassen und hat daher die Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR) Anstalt öffentlichen Rechts um eine Stellungnahme gebeten, die von dort in eigener Verantwortung erstellt und dem Senat übermittelt wurde. Sie wurde bei der Beantwortung berücksichtigt.

1. Welche Energiebilanz hat die Biogasanlage Ruhleben?

Zu 1.: Die Biogasanlage in Ruhleben erzeugt pro Jahr rund 30.000 Megawattstunden (MWh) in Form von Biomethan. Abzüglich der Verbräuche unter 5. ergibt sich eine positive Bilanzsumme von rund 21.800 MWh.

2. Welchen Brennwert hat das Biogas verglichen mit Erdgas?

Zu 2.: Das Biogas wird aufbereitet, als Biomethan in das Erdgasnetz eingespeist und hat dann den gleichen Brennwert wie Erdgas.

3. Wie hoch ist der CO₂ Ausstoß pro Kilowattstunde?

Zu 3.: Die Biogasanlage hat keinen CO₂-Ausstoß pro Kilowattstunde. Sie trägt zur Vermeidung von CO₂-Äquivalenten bei.

4. Wie hoch ist der CO₂ Ausstoß insgesamt?

Zu 4.: Vgl. Antwort zu 3.

5. Welchen Strombedarf oder anderweitigen Energiebedarf hat die gesamte Anlage?

Zu 5.: Der Strombedarf beträgt rund 2.400 Megawattstunden pro Jahr (MWh/a). Ferner werden rund 5.500 MWh/a Erdgas und 300 MWh/a Kraftstoffe eingesetzt.

6. Wie hoch sind die Kosten der Anlage (einschließlich Personal), nicht eingerechnet der Abtransport des Bioabfalls zur Anlage?

Zu 6.: Die Kosten der Biogasanlage bewegen sich in dem Rahmen, der durch die genehmigten Entsorgungstarife der Berliner Stadtreinigungsbetriebe Anstalt öffentlichen Rechts gedeckt ist.

Berlin, den 8. Juli 2019

In Vertretung

Barbro Dreher

.....
Senatsverwaltung für Wirtschaft,
Energie und Betriebe