

## Fragen und Antworten

|              |  |
|--------------|--|
| Sitzung      | Stadtwerkeausschuss 09.04.2014                               |
| Thema        | „Gasschaden + BHKW“  |
| Anfrage      | Willi Fischer – Anfrage im Stadtwerkeausschuss am 12.03.2014 |
| Beantwortung | Werkleitung: Axel Gengelbach                                 |

### Frage:

*„Willi Fischer stellt an die Werkleitung folgende Anfrage:*

- 1. Ist den Stadtwerken bekannt, ob es seit dem Bau des Blockheizkraftwerks am Buchenweg im Jahre 2009 verstärkt zu Gasverunreinigungen und dadurch zu Schädigungen an Gasarmaturen in der Umgebung dieses BHKW gekommen ist?*
- 2. Gibt es seit der Inbetriebnahme des Blockheizkraftwerks am Buchenweg einen verstärkten Wartungs- oder Reinigungsbedarf an den dort verlegten Rohrleitungen und Filtern?*
- 3. Ist den Stadtwerken bekannt, ob es in dem Bereich um das Blockheizkraftwerk am Buchenweg seit dessen Inbetriebnahme im Jahre 2009 überdurchschnittlich viele Schäden an Gasarmaturen im Vergleich mit dem gesamten Norderstedter Stadtgebiet gibt?“*

## **Fragen und Antworten**

### **Erläuterungen der Werkleitung**

#### **Frage 1:**

*Ist den Stadtwerken bekannt, ob es seit dem Bau des Blockheizkraftwerks am Buchenweg im Jahre 2009 verstärkt zu Gasverunreinigungen und dadurch zu Schädigungen an Gasarmaturen in der Umgebung dieses BHKW gekommen ist*

#### **Antwort:**

Dies ist den Stadtwerken nicht bekannt. Von Seiten der Installateure wurde im Installateurausschuss im Mai 2011 über einige Fälle mit der Möglichkeit von Gasstaub berichtet.

#### **Frage 2:**

*Gibt es seit der Inbetriebnahme des Blockheizkraftwerks am Buchenweg einen verstärkten Wartungs- oder Reinigungsbedarf an den dort verlegten Rohrleitungen und Filtern?*

#### **Antwort:**

In Norderstedt wurden mehrere Blockheizkraftwerke in Betrieb genommen. Diese Blockheizkraftwerke sind an dem 5 bar Hochdrucknetz angeschlossen. So auch in dem Bereich Buchenweg. Nach dem Abgang der Versorgungsleitung für das Blockheizkraftwerk Buchenweg folgt der 5 bar Anschluss für den Gasregler Rüsternweg. In dem Regler Rüsternweg sind Gasfilter eingebaut. Anschließend wird der Gasdruck auf 500 mbar und dann auf 50 mbar gesenkt. An diesen beiden Netzen liegen die Hausanschlüsse für die Kunden. Die Versorgung der Heinrich-Lönnies-Straße erfolgt überwiegend über den Gasregler Schwimmbad. Ein verstärkter Wartungsaufwand trat hier nicht auf.

#### **Frage 3:**

*Ist den Stadtwerken bekannt, ob es in dem Bereich um das Blockheizkraftwerk am Buchenweg seit dessen Inbetriebnahme im Jahre 2009 überdurchschnittlich viele Schäden an Gasarmaturen im Vergleich mit dem gesamten Norderstedter Stadtgebiet gibt.*

#### **Antwort:**

Wie unter Frage 2 aufgeführt, werden die Blockheizkraftwerke direkt aus dem 5 bar Netz versorgt. Da sich der Filterdurchschlag am Regler Rüsternweg ereignete, befindet sich das jetzige Schadensgebiet in der Nähe des Blockheizkraftwerks Buchenweg. Der betroffene Bereich wird aber aus dem Mittel- und Niederdrucknetz (500 mbar u. 50mbar) versorgt.

## **Fragen und Antworten**

Ein Zusammenhang zwischen Schäden an Gasarmaturen in dem Schadensbereich und dem Betrieb des BHKW's ist nicht erkennbar.

Norderstedt, den 9. April 2014

Werkleitung