

# MITTEILUNGSVORLAGE

			<b>Vorlage-Nr.: M 18/0581</b>
<b>601 - Fachbereich Planung</b>			<b>Datum: 03.12.2018</b>
<b>Bearb.:</b>	<b>Kroker, Beate</b>	<b>Tel.: -207</b>	<b>öffentlich</b>
<b>Az.:</b>	<b>/Hom</b>		

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Zuständigkeit
<b>Ausschuss für Stadtentwicklung und Verkehr</b>	<b>06.12.2018</b>	<b>Anhörung</b>

**Anfrage der Fraktion DIE LINKE in Norderstedt zum Thema „Immissionsschutz im Bereich der BHKW, Bebauungsplan Nr. 328 Norderstedt „Friedrichsgaber Weg/Stettiner Straße,, und Bebauungsplan Nr. 316 A Norderstedt „Westlich Oadbyand-Wigston Straße und nordöstlich des Müllberges“**

## Sachverhalt

**Wir bitten die Verwaltung um kurzfristige Beantwortung folgender Fragen zum Lärmschutz:**

1. Wie beurteilt die Verwaltung die gegenwärtige Situation, insbesondere in Bezug auf die in der schalltechnischen Untersuchung aufgezeigten überschrittenen Grenzwerte?
2. Welche zusätzlichen Maßnahmen sind aus Gründen des Schallschutzes der Bewohner erforderlich?
3. Mit welchen Maßnahmen kann die Nachtruhe der Anwohner wie auch der Schallschutz im Freien gesichert?

**Außerdem bitten wir die Verwaltung um kurzfristige Beantwortung folgender Fragen zum Immissionsschutz Luftschadstoffe:**

4. Welche Regelungen gelten in Schleswig-Holstein zur Begrenzung von Formaldehyd-Emissionen aus BHKW?
5. Welche immissionsrechtlichen Festlegungen enthalten die Genehmigungsbescheide der BHKW in Norderstedt?
6. Ist für diese Anlagen eine regelmäßige Überprüfung der Schadstoffemissionen vorgeschrieben?
7. Wie sind die technischen Daten aller BHKW in Norderstedt (Angaben hinsichtlich elektrischer Leistung, thermische Leistung, elektrischer Wirkungsgrad, thermischer Wirkungsgrad und Gesamtwirkungsgrad), aufgelistet nach Standorten?
8. Welche Überwachungsbehörde ist für die Kontrolle der BHKW zuständig?
9. Welche Emissionswerte für Formaldehyd, Stickstoffoxide und Kohlenstoffmonoxid wurden bei den jeweiligen BHKWs im Jahr 2017 (und ggf. im Jahr 2018) gemessen?
10. Welche Maßnahmen sind auf der Grundlage der „Vollzugsempfehlung Formaldehyd“ erforderlich und welche Kosten werden für die Um-/Neuausrichtung der BHKW entstehen?

Sachbearbeiter/in	Fachbereichsleiter/in	Amtsleiter/in	mitzeichnendes Amt (bei über-/ außerplanm. Ausgaben: Amt 11)	Stadtrat/Stadträtin	Oberbürgermeisterin

11. Erfüllen nach Auffassung der Verwaltung die Abstände zwischen den bestehenden BHKW und der Wohnbebauung die Schutzkriterien des § 50 BImSchG und den Vorgaben des Abstandserlasses NRW?

### **Zum Thema Lärmschutz B 328 Norderstedt**

Der B 316 A beinhaltet lediglich das BHKW. Das Thema Lärm und angrenzendes Flüchtlingswohnen wird im Rahmen des Verfahrens B 316 B zu gegebener Zeit abgearbeitet.

**1. Wie beurteilt die Verwaltung die gegenwärtige Situation, insbesondere in Bezug auf die in der schalltechnischen Untersuchung aufgezeigten überschrittenen Grenzwerte?**

Zur Errichtung der Flüchtlingsunterkünfte im Bereich Friedrichsgaber Weg / Stettiner Straße wurde im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens eine lärmtechnische Untersuchung beauftragt, die die immissionsschutzrechtliche Verträglichkeit mit dem vorhandenen BHKW sowie die Auswirkungen des Straßenverkehrslärms auf die geplante Flüchtlingsunterkunft untersuchte. Es sollten gesunde Wohnverhältnisse sichergestellt werden. Zwar wurden Überschreitungen der Grenzwerte ermittelt, jedoch auch geeignete Maßnahmen vorgeschlagen, um gesunde Wohnverhältnisse sicherstellen zu können. Aufgrund der Belegenheitsgründen und der Zufahrt kamen aktive Lärmschutzmaßnahmen nicht in Betracht. Daher wurden Empfehlungen für passiven Schallschutz gegeben, die umgesetzt wurden.

**2. Welche zusätzlichen Maßnahmen sind aus Gründen des Schallschutzes der Bewohner erforderlich?**

Das Gutachten hat Maßnahmen zum Schutz und Sicherstellung gesunder Wohnverhältnisse aufgezeigt, die Bestandteil der Baugenehmigung wurden und umgesetzt sind. Weitere Maßnahmen sind nicht erforderlich.

**3. Mit welchen Maßnahmen kann die Nachtruhe der Anwohner wie auch der Schallschutz im Freien gesichert?**

Auf der Grundlage des Bebauungsplan-Vorentwurfes und unter Beachtung der Ergebnisse der lärmtechnischen Untersuchung wurde mittlerweile eine schalltechnische Untersuchung zum Bebauungsplan beauftragt, die die bestehenden Konflikte; Schutz des Plangebietes vor Gewerbelärm (BHKW), Schutz schützenswerter Nutzungen innerhalb des Plangebietes vor Verkehrslärm, Schutz der Nachbarschaft vor Verkehrslärm auf öffentlichen Straßen durch den B-Plan-induzierten Zusatzverkehr; untersucht und ggf. erforderliche Maßnahmen vorschlägt, um gesunde Wohnverhältnisse sicherzustellen. Dieses betrifft auch den genutzten Freiraum.

### **Zum Thema Immissionsschutz Luftschadstoffe**

**4. Welche Regelungen gelten in Schleswig-Holstein zur Begrenzung von Formaldehyd-Emissionen aus BHKW?**

Für die Anlagen der Stadtwerke Norderstedt gelten die Auflagen aus den Genehmigungen gemäß § 4 BImSchG, für die Anlagen mit > 1 MW Feuerungswärmeleistung, derzeit 60 mg/m<sup>3</sup>, ab Februar 2019 30 mg/m<sup>3</sup> (Gemäß § 15 BImSchG), für zukünftige Anlagen voraussichtlich 20 mg/m<sup>3</sup>.

**5. Welche immissionsrechtlichen Festlegungen enthalten die Genehmigungsbescheide der BHKW in Norderstedt?**

In diesen Genehmigungen gemäß § 4 BImSchG werden Emissionsbegrenzungen für die Parameter Kohlenmonoxid, Stickstoffdioxid, Schwefeloxide und Formaldehyd festgelegt.

**6. Ist für diese Anlagen eine regelmäßige Überprüfung der Schadstoffemissionen vorgeschrieben?**

Ab Februar 2019 sind jährliche Überwachungen vorgesehen, bisher alle 4 Jahre.

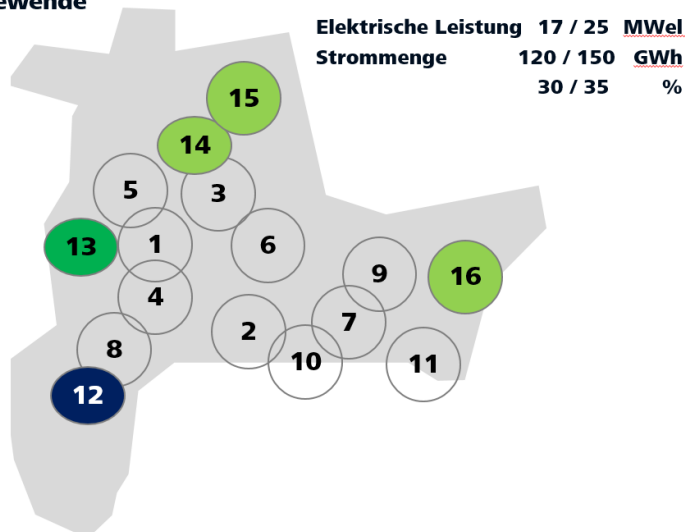
7. **Wie sind die technischen Daten aller BHKW in Norderstedt (Angaben hinsichtlich elektrischer Leistung, thermische Leistung, elektrischer Wirkungsgrad, thermischer Wirkungsgrad und Gesamtwirkungsgrad), aufgelistet nach Standorten?**  
Wir können an dieser Stelle nur über die BHKWs der Stadtwerke Norderstedt Auskunft geben. Hierzu haben wir eine Darstellung beigefügt, die wir im TU-Watt Beirat 2018 vorgestellt haben. Es ist jeweils die elektrische Leistung angegeben. Die am häufigsten eingesetzten Anlagen sind BHKW Module mit knapp 2 MW elektrischer Leistung. Hier beträgt die thermische Leistung im Schnitt auch ca. 2 MW, der Gesamtwirkungsgrad liegt zwischen 80 und 90%.

## Blockheizkraftwerke in Norderstedt/ update

### Daseinsvorsorge im Kontext der Energiewende

#### Technische Merkmale

1. Norderstedt Mitte	2,0 MW
2. ARRIBA	1,2 MW
3. BP 202	0,6 MW
4. Buchenweg	2,0 MW
5. Nord	2,0 MW
6. Stonsdorf	2,0 MW
7. SZ Süd	0,2 MW
8. Stettiner Straße	2,0 MW
9. Müllerstraße	0,3 MW
10. Kielortring	2,0 MW
11. Mittelstraße	0,5 MW
12. Mey/ im Bau	2,0 MW
13. Syltkuhlen	2,0 MW
14. Hey	2,0 MW
15. Strategische geplant	2,0 MW
16. Strategische geplant	2,0 MW



8. **Welche Überwachungsbehörde ist für die Kontrolle der BHKW zuständig?**  
Die Zuständige Behörde ist das LLUR, Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Meesenring 9, 23566 Lübeck.
9. **Welche Emissionswerte für Formaldehyd, Stickstoffoxide und Kohlenstoffmonoxid wurden bei den jeweiligen BHKWs im Jahr 2017 (und ggf. im Jahr 2018) gemessen?**  
Die Emissionswerte lagen allesamt innerhalb der vorgeschriebenen Grenzwerte und werden über das BUBE Portal an das LLUR übermittelt.
10. **Welche Maßnahmen sind auf der Grundlage der „Vollzugsempfehlung Formaldehyd“ erforderlich und welche Kosten werden für die Um-/Neuausrichtung der BHKW entstehen?**  
Die Reduktion der Emissionen auf die bekannten zukünftigen Grenzwerte stellt laut Herstellerangabe keine Probleme dar. Weitere Beauftragungen liegen derzeit nicht vor.
11. **Erfüllen nach Auffassung der Verwaltung die Abstände zwischen den bestehenden BHKW und der Wohnbebauung die Schutzkriterien des § 50 BImSchG und den Vorgaben des Abstandserlasses NRW?**  
Die Anlagen > 1 MW Feuerungsleistung sind allesamt genehmigungspflichtig, hier liegt jeweils eine Genehmigung nach § 4 BImSchG vor. Auf dieser Grundlage werden die Anlagen geprüft, die entsprechenden Gutachten liegen dem Landesamt vor.