

öffentliche N I E D E R S C H R I F T
VERTEILER:

Körperschaft	: Stadt Norderstedt	
Gremium	: Werkausschuss, WA/021/ IX	
Sitzung am	: 28.06.2006	
Sitzungsort	: Sitzungsraum 1 (Stadtwerke) Heidbergstr. 101 - 111, 22846 Norderstedt (über den Betriebshof zu erreichen)	
Sitzungsbeginn	: 18:15	Sitzungsende : 19:45

Öffentliche Sitzung
Es folgte eine nichtöffentliche Sitzung

Das Ergebnis der Beratung ergibt sich aus den Anlagen, die Bestandteil dieser Niederschrift sind.

Genehmigt und wie folgt unterschrieben:

Vorsitzender	: gez.	Gert Leiteritz
Schriftführerin	: gez.	Kristin Langhanki

TEILNEHMERVERZEICHNIS

Körperschaft	: Stadt Norderstedt
Gremium	: Werkausschuss
Sitzungsdatum	: 28.06.2006

Sitzungsteilnehmer

Vorsitz

Leiteritz, Gert

Teilnehmer

**Andt, Bernd
Döscher, Günther
Grotzeck, Klaus
Hagemann, Holger-W.
Hattendorf, Harald
Münster, Helmut
Nothhaft, Gerhard
Peters, Thies
Steffen, Hans-Uwe
Voß, Friedhelm**

**bis 19.00 Uhr
für Herrn Wagner, ab 18.20 Uhr
für Herrn Behr
für Herrn Tyedmers
ab 18.30 Uhr**

für Frau Peihs

Verwaltung

**Gengelbach, Axel
Hallwachs, Volker
Langhanki, Kristin
Seedorff, Jens**

**Stadtwerke Norderstedt
Stadtwerke Norderstedt
Abt. 102, Protokoll
Stadtwerke Norderstedt**

sonstige

Kahlsdorf, Jens

Stadtvertreter

Entschuldigt fehlten

**Behr, Peter
Kelm, Wolfgang
Peihs, Heideltraud
Tyedmers, Heinz-Werner
Wagner, Alfred L.**

3
VERZEICHNIS DER
TAGESORDNUNGSPUNKTE

Körperschaft	: Stadt Norderstedt
Gremium	: Werkausschuss
Sitzungsdatum	: 28.06.2006

Öffentliche Sitzung

**TOP 1 :
Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit**

**TOP 2 :
Beratung und Beschlussfassung zur Tagesordnung**

**TOP 3 :
Einwohnerfragestunde**

**TOP 4 :
Vortrag erdgekoppelte Wärmepumpen (Geothermie)**

**TOP 5 :
Berichte und Anfragen - öffentlich**

**TOP 5.1 :
Bericht des Vorsitzenden - Stadtwerke Waren / Müritz**

**TOP 5.2 :
Bericht der Werkleitung - wilhelm.tel**

**TOP 5.3 :
Bericht der Werkleitung - HDTV**

**TOP 5.4 :
Bericht Herr Hallwachs - ARRIBA Erlebnisbad**

**TOP 5.5 :
Anfrage Herr Leiteritz - Haltestelle "Waldschneise"**

Nichtöffentliche Sitzung

**TOP 6 :
Berichte und Anfragen - nicht öffentlich**

**TOP 6.1 :
Bericht der Werkleitung - Gas-Netzentgelte**

TAGESORDNUNGSPUNKTE

Körperschaft	: Stadt Norderstedt
Gremium	: Werkausschuss
Sitzungsdatum	: 28.06.2006

TOP 1: Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit

Der Vorsitzende Herr Leiteritz begrüßt die Anwesenden, stellt die form- und fristgerechte Ladung sowie die Beschlussfähigkeit bei derzeit 8 stimmberechtigten Mitgliedern fest.

TOP 2: Beratung und Beschlussfassung zur Tagesordnung

Beschluss zur vorliegenden Tagesordnung:
Einstimmig angenommen.

TOP 3: Einwohnerfragestunde

Keine Fragen.

TOP 4: Vortrag erdgekoppelte Wärmepumpen (Geothermie)

Herr Bernd Wieck von der Firma Stiebel Eltron berichtet zum Thema „Erdgekoppelte Wärmepumpen, Geothermie“.

Herr Döscher nimmt ab 18.20 Uhr an der Sitzung teil.

Herr Hattendorf nimmt ab 18.30 Uhr an der Sitzung teil.

Fragen der Mitglieder werden beantwortet, entsprechende Unterlagen werden zu Protokoll gegeben.

Weiterhin beantwortet Herr Gengelbach die Anfrage von Herrn Wagner vom 22.03.2006:

1. Ist in unseren Breitengraden mit der marktgängigen Technik eine Stromerzeugung auf dieser Basis kommerziell nutzbar?

Vorraussetzung für die Stromerzeugung durch Nutzung von Erdwärme ist das Vorhandensein von genügend heißem Wasser. Das Wasser sollte mindestens 120°C aufweisen. Nach Auskunft von Herrn Dr. Seibt, Geothermie Neubrandenburg, und dem Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (Herr Dr.

Kirsch) ist das für Norderstedt nicht der Fall. In einer Tiefe von ca. 2.000 bis 2.500 Meter gibt es nicht genügend ergiebige wasserführende Schichten und die Temperatur dieses Wassers liegt deutlich unter 100°. Somit ist eine kommerzielle Nutzung zur Stromanwendung nicht möglich.

2. Durchführung einer Rentabilitätsstudie für Norderstedt: Bei welchen mengenmäßigen Förderungen und erreichbaren Temperaturen, sowie Verwendung der Wärmerückstände wäre eine Wirtschaftlichkeit hergestellt?

Für eine Rentabilitätsstudie sollten die konkreten geologischen Daten vorliegen. Augenblicklich hat das Bundesumweltministerium das Geoforschungszentrum Potsdam beauftragt geologische Untersuchungen für Deutschland durchzuführen. Das Ergebnis dieser Untersuchung sollte abgewartet werden, um dann gegebenenfalls konkrete Untersuchungen durchzuführen. Globale Aussagen über die Rentabilität von Geothermie können so nicht gemacht werden, vielmehr müssen die konkreten geologischen Erkenntnisse vorhanden sein.

3. Wäre ein vorkommerzielles Geothermiekraftwerk für Norderstedt beim derzeitigen Stand der Technik finanziell vertretbar oder sollte zunächst die Entwicklung in vergleichbaren Regionen abgewartet werden?

Es sollten zunächst die vorher genannten Studien und Ergebnisse von vergleichbaren Regionen abgewartet werden. Das Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein sieht augenblicklich bei der derzeitigen Technik kaum Chancen für eine kommerzielle Nutzung auf Norderstedter Gebiet.

Zur konkreten Abschätzung wird ein Ingenieurbüro beauftragt, auch die oberflächennahe Geothermie zu untersuchen, auf Basis der geologischen Daten unserer Wasserförderbrunnen.

TOP 5: Berichte und Anfragen - öffentlich

TOP 5.1: Bericht des Vorsitzenden - Stadtwerke Waren / Müritz

Der Vorsitzende Herr Leiteritz berichtet von einer Sitzung des Aufsichtsrates der Stadtwerke Waren / Müritz und teilt mit, dass eine Anpassung der Strompreisesowie der Netzleitung nicht genehmigt wurde. Der Grund liegt in den vormals sehr günstigen Einkaufspreisen.

TOP 5.2: Bericht der Werkleitung - wilhelm.tel

Herr Hallwachs berichtet, dass ein Vertragsabschluss zu Arena.TV künftig auch über wilhelm.tel möglich sein wird.

TOP 5.3: Bericht der Werkleitung - HDTV

Herr Hallwachs berichtet, dass die Einspeisung von HDTV erfolgt ist.

TOP 5.4:**Bericht Herr Hallwachs - ARRIBA Erlebnisbad**

Herr Hallwachs berichtet, dass der Baubeginn zur Erweiterung des ARRIBA – Erlebnisbades erfolgt ist, die Baustraße ist bereits fertiggestellt.

TOP 5.5:**Anfrage Herr Leiteritz - Haltestelle "Waldschneise"**

Herr Leiteritz stellt eine Anfrage zur Haltestelle „Waldschneise“ in Glashütte und bemängelt die Pünktlichkeit der Linie 493.

Die Öffentlichkeit wird für den weiteren Verlauf ausgeschlossen.