

## **Agenda 21 Herzogenaurach Arbeitskreis Energie**

---

### **Protokoll der 212. Sitzung**



am: 10.10.2017, 19:30 Uhr  
Ort: Generationen.Zentrum (Freizeitheim)

Anwesend: siehe Teilnehmerliste  
Protokollführer: J. Kollinger

### **1. Sanierungskurs in Herzogenaurach: Kurs mit individueller Beratung für Hauseigentümer/innen**

12.10.2017: Rathaus, Sitzungssaal, Marktplatz 11, Herzogenaurach  
19.10.2017: Freizeitheim, Erlanger Straße 16, Herzogenaurach  
26.10.2017: Rathaus, Sitzungssaal, Marktplatz 11, Herzogenaurach

Bisher haben sich 8 Teilnehmer angemeldet. Teilnahme ist noch möglich (auch ohne Anmeldung).

Ansprechpartner / Anmeldung: Simon Rebitzer, Klimaschutzbeauftragter des Landkreises Erlangen-Höchstadt  
Telefon: 09131 803 380229  
E-Mail: [simon.rebitzer@erlangen-hoechstadt.de](mailto:simon.rebitzer@erlangen-hoechstadt.de)

### **2. Nachhaltigkeitsbericht**

Der Nachhaltigkeitsbericht wurde soweit fertig gestellt und an Frau Dr. Ramsbeck-Ullmann geschickt.

In einem Gespräch mit Frau Dr. Ramsbeck-Ullmann und German Hacker wurde erklärt, dass der Bericht in der jetzigen Form nicht seitens der Stadt als „Dokument der Stadt“ veröffentlicht werden kann, da es bei der Bewertung einiger Indikatoren unterschiedliche Auffassungen gibt. Nach einigen Diskussionen wurde dem Vorschlag gefolgt, den Teil mit den Indikatoren (Daten und Diagramme) von der Bewertung durch die Agenda 21 Arbeitskreise zu trennen.

Die Bewertung wird somit in einem separaten Dokument von den Agenda 21 Arbeitskreisen beschrieben. In einer Besprechung mit den Sprechern der Arbeitskreise wurde dieser Vorgehensweise zugestimmt.

Johannes Kollinger wird die Kapitel entsprechend überarbeiten.

J. Kollinger

### **3. Agenda Beirat 18.10.2017**

Antrag seitens AK Energie: siehe nächsten Punkt 6 Neubaugebiet „In der Reuth“.

### **4. Neubaugebiet „In der Reuth“**

Es wurde eine Zusammenstellung der wesentlichen Aspekte für das Neubaugebiet erstellt und dazu ein Antrag für den Beirat formuliert.

Der Antrag fordert die Erstellung eines Konzeptes für das Wohnbaugebiet, dass die Aspekte berücksichtigt.

Der Antrag wurde eingereicht, dann nach Rücksprache mit German Hacker und Frau Wettstein von Jens noch einmal überarbeitet und erneut eingereicht.

### **5. Ideen für die Energiewende Herzogenaurach**

Am 27.9.17 wurden im Energiewendeteam der Status der bisherigen Maßnahmen und neue Vorschläge für mögliche Maßnahmen besprochen.

Die meisten vom AK Energie eingebrachten Ideen wurden positiv bewertet und werden entsprechend in die weitere Planung (u.a. eea-Prozess) einfließen.

Das Ergebnis wurde in der Sitzung besprochen. Die Maßnahmen, die den AK Energie betreffen, werden in die Liste der Ideen für 2018 aufgenommen.

### **6. Exkursion nach Haßfurth, Besichtigung der Power-to-Gas Anlage (PtG) der Stadtwerke und Vorstellung des kalten Nahwärmenetzes.**

Am Freitag, den 22.09., veranstalteten der Verein Energiewende ER(H)langen e.V. im Rahmen der Klimaschutzwoche ER(H) eine Exkursion zur Power-to-Gas (PtG) Anlage der Stadtwerke Haßfurt.

Windstrom von Haßfurter Windkraftanlagen wird zu Zeiten hoher Produktion in einem Elektrolyseur zu Wasserstoff gewandelt. Dieser wird entweder dem Erdgas für die benachbarte Mälzerei zu 10% oder dem lokalen Erdgasnetz zu 5% beigemischt. Das angereicherte Gas aus dem Erdgasnetz wird in einem stadtnahen Block-Heiz-Kraft-Werk (BHKW) genutzt, um bei Bedarf elektrischen Strom und Wärme für ein angeschlossenes Nahwärmenetz zu produzieren.

Die PtG-Anlage und das BHKW werden zudem bereits jetzt durch ihre variable Regelung zur Netzstabilisierung eingesetzt. Auch die Kunden der Stadtwerke profitieren durch tageszeitlich variable Strompreise, die sich dem Angebot und der Nachfrage entsprechend einstellen. Durch intelligenten Einsatz variabler Verbraucher wie z. B. Spül- und Waschmaschinen oder dem Laden eines Elektroautos lässt sich so Geld sparen.

Ein weiterer Ausbau der PtG-Anlage und eine Methanisierung des Wasserstoffs zur direkten Einspeisung in das Erdgasnetz sind vorgesehen. Ausbau-Ziel der Haßfurter PtG - Anlage ist es, auch „Dunkelflauten“ von bis zu zwei Wochen Dauer überbrücken zu können.

Weiterhin wurde das Nahwärmenetz im Neubaugebiet Osterfeld II vorgestellt. Dieses Nahwärmenetz, das im Sommer mit ca. 20 - 25°C und im Winter mit 40°C bis 50°C (witterungsgeführt) gefahren wird, versorgt einen großen Teil der Häuser im Neubaugebiet.

Die Komplettpaket für eine Heizung mit einer Vertragslaufzeit von 10 Jahren betrug je Haus 5.850,- € zzgl. MwSt. Es beinhaltet den Hausanschluss, Wärmeübergabestation, Aufstellung und Inbetriebnahme, Warmwasserbereiter (kleine Wärmepumpe), Pumpen Regler etc.

Die Anschlussquote der Anwohner am Nahwärmenetz liegt bei 70% (ohne Anschlusszwang).

Aus Sicht des AK Energie sind die Power to Gas Anlage und das kalte Nahwärmenetz interessante Projekte. Weitere Angebote der Stadtwerke Haßfurth sind auf den Internetseiten <http://www.stadtwerkhaassfurt.de/> zu finden. Die Präsentation findet sich auf der privaten Internetseite des AK Energie (<https://energie-herzo.jimdo.com/>)

### **7. Wahl des Sprechers und Stellvertreters des AK Energie**

In der Sitzung wurden gemäß der Arbeitsordnung der Agenda 21 Herzogenaurach nach 2 Jahren die Sprecher neu gewählt.

Als Sprecher wurde Johannes Kollinger wieder gewählt. Als Vertreter wurde Christian Ort gewählt.

### **8. Fahrt zur Demo "Klima schützen - Kohle stoppen!"**

Zur Demo nach Bonn am 4. November 2017 besteht Mitfahrgelegenheit: Ein Bus hält gegen 4:30 Uhr am Autohof Tennenlohe und nimmt uns auf. Alles was wir tun müssen, ist ein bisschen eher aufstehen als sonst und uns dann nach Bonn fahren lassen. Dort werden wir auf dem Münsterplatz in einer sicherlich sehr großen Menschenmenge unsere Forderungen für einen schnellen und sozialverträglichen Kohleausstieg und eine entschlossene und gerechte Klimapolitik auf die Straße tragen und so ein starkes Signal nach Berlin senden können. Gegen 20:00 Uhr geht es dann wieder zurück ins Frankenland.

Anmeldung: <https://www.klima-kohle-demo.de/>

Bei Teilnahme bitte Info an Johannes Kollinger, damit Fahrgemeinschaften zur Fahrt nach Tennenlohe gebildet werden können.

### **Nächster AK- Sitzung : Dienstag, 14.11.2017, 19.30 Uhr**

Generationen - Zentrum (Freizeitheim), Erlanger Str. 16

### **Geplante Hauptthemen:**

- Durchsprache der bisher geplanten Themen des AK 2017, Aufnahme neuer Themen für 2018
- Bericht von der Sitzung des Agenda Beirat