

# Agenda 21 Herzogenaurach

## Arbeitskreis Energie

---

### Protokoll der 216. Sitzung



am: 13.02.2017, 19:30 Uhr  
Ort: Generationen.Zentrum (Freizeitheim)

Anwesend: siehe Teilnehmerliste  
Protokollführer: J. Kollinger

#### 1. Filmvorführung in Zusammenarbeit mit dem BN

Mit Gerhard Häfner wurde vereinbart, die Filmvorführungen im Herbst 2018 zu starten. Gerhard klärt die Termine und sucht die Filme aus. Johannes Kollinger unterstützt. Gerhard Häfner

#### 2. Ergebnis der Sitzung des Agenda Beirates am 6.2.2018

In der Neuwahl des Sprechers und Stellvertretenden Sprechers wurden jeweils einstimmig Johannes Kollinger und Jens Schäfer gewählt. Johannes Kollinger brachte seine Wünsche zum Ausdruck, dass die Agenda 21 in Herzogenaurach noch aktiver an der Gestaltung der Nachhaltigkeit arbeiten solle und dabei insbesondere die Stadtverwaltung und der Stadtrat die Ziele der Nachhaltigkeit mehr im Fokus haben sollten und die Agenda 21 aktiver unterstützen soll.

Die Nachfrage hinsichtlich der verfügbarer finanziellen Mittel für die Agenda 21 Arbeit ergab, dass jährlich 3000 € bereitstehen. Es soll zukünftig transparenter gemacht werden, wozu die Mittel verwendet werden. Dies erfolgt im Rahmen der Beiratssitzungen bzw. es kann auch jederzeit bei Frau Preinl nachgefragt werden.

Weitere Themen der Sitzung des Beirates können dem Protokoll entnommen werden.

#### 3. Nachhaltigkeitsbericht

Der Nachhaltigkeitsbericht ist fertig gestellt und an Frau Ramsbeck-Ullmann abgegeben. Leider wurde dem Wunsch, dass der Nachhaltigkeitsbericht im Stadtrat vorgestellt werden sollte, um möglichst allen Stadträten die Entwicklung der Indikatoren aufzuzeigen, im Agenda Beirat nicht entsprochen. Somit wird der Bericht nur im Planungs- und Umweltausschuss vorgestellt, es sollen allerdings alle Stadträte dazu eingeladen werden.

Derzeit laufen die Vorbereitungen und Abstimmung zur Präsentation im Planungs- und Umweltausschuss. Die Präsentation ist am 17.4.2018 um 17:00 Uhr geplant. AK Sprecher

Die AK Sprecher sollen dabei die Themen ihres Arbeitskreises möglichst selbst vorstellen.

#### **4. Messe Bauen, Wohnen, Renovieren am 24.3.2018**

Die Anmeldung zur Messe BWR 2018 wurde abgegeben. Hauptthema ist „Information zum Austausch der Heizung“. Derzeit werden tabellarische Darstellungen verschiedener effizienter Heizsysteme erstellt. Diese sollen dann als Plakate aufgehängt werden, aber auch als Handzettel (DIN A4) zur Verfügung stehen.

Stellplatz ist wie in den vergangenen Jahren vor dem Reformhaus (Haus Nr. 20). Neben uns hat diesmal der AK Fairer Konsum seinen Stand.

Standbetreuung:

- Vormittags 8:00 – 12:00 Uhr (Aufbau, Betreuung): Johannes
- Nachmittags 12:00 – 15:00 Uhr (Betreuung, Abbau): Horst, Christian,

Die AK Mitarbeiter werden gebeten, den Zeitrahmen der Standbetreuung kurzfristig mitzuteilen.

Benötigtes Material:

Johannes:

- Plakate und Handzettel „Heizungsaustausch“
- Flyer etc. zum AK Energie (Stromsparberatung, Angebote des AK Energie, E<sup>3</sup>-Tarif etc.)
- Banner AK Energie
- Pinnadeln, Steine für Beschwerung der Prospekte, Abdeckplane gegen Regen

Wolfgang:

- Pavillon

Die Stadtverwaltung stellt bereit:

- 2 Biertische und 2 Bierbänke
- Verlängerungskabel, 3-fach-Steckdose
- 2 Stellwände

#### **5. Teilnahme Ökofest 2018**

Das Ökofest findet dieses Jahr am Sonntag, 29.4.2018 statt. Seitens der Ökofest-Initiative liegt eine Einladung zur Teilnahme vor.

In der Sitzung wurde beschlossen, dass der AK Energie dieses Jahr wieder teilnimmt. Es werden die Plakate, Flyer etc. wie bei der Messe Bauen, Wohnen, Renovieren ausgestellt.

Christian Ort hatte Idee, Vorschläge zur weiteren Arbeit des AK Energie zu sammeln und diese als „Wolken“ an eine Pinnwand anzupinnen (Wolken, was es bisher schon gegeben hat, Vorschläge was gemacht werden soll ...).

Johannes Kollinger meldet den AK Energie bei der Ökofestinitiative an.  
Gewünschter Standplatz ist oben (neben dem BN) wie die Jahre davor, damit Synergieeffekte genutzt werden können.  
Detailplanung in der nächsten Sitzung des AK Energie.

Johannes  
Kollinger

## 6. Radtour nach Hallerndorf, Besichtigung Wärmenetz mit Solarthermie

Der Energiewende ER(H)langen e.V. plant, am 21.7.2018 eine Radtour nach Hallerndorf durchzuführen. Auf der ca. 55km langen Rundtour wird das Nahwärmenetz der naturstrom AG mit der 1300 m<sup>2</sup> großen Solarthermieanlage, die Energiezentrale mit 85.000 Liter Pufferspeicher und die Holzhackschnitzelkessel besichtigt.

Start ist 9:00 Uhr am zentralen Busbahnhof, Rückkehr ca. 17:00 Uhr. Es gibt ausreichend Pausen, sodass die Tour nicht zu anstrengend wird. Es besteht auch die Möglichkeit, mit dem ÖPNV ab Erlangen zu fahren oder Car Sharing Fahrzeuge zu nutzen.

Um dies zu koordinieren, ist auf jeden Fall eine Anmeldung erforderlich. Der Flyer für die Veranstaltung wird mit separater Mail an die Agenda 21 Aktiven Herzogenaurach verschickt.

Anmeldung an [johannes.kollinger@energiewende-erlangen.de](mailto:johannes.kollinger@energiewende-erlangen.de)

Johannes  
Kollinger

## 7. Status LED-Straßenbeleuchtung Herzogenaurach (siehe auch Antrag an Agenda-Beirat in der 48. Sitzung vom 21.2.2017)

Im Haushaltplan 2018 der Stadt Herzogenaurach ist in der mittelfristigen Investitionsplanung 2017 – 2021 für die Jahre 2017 – 2022 ein Gesamtbetrag von 4,66 Millionen Euro eingeplant.

Mittelfristige Investitionsplanung 2017 - 2021							
(in EURO)							
Produkt:	541130 Nr. 68						
Bezeichnung der Maßnahme:	Arbeiten an der Straßenbeleuchtung						
Finanzierung	bis 2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff	gesamt
Gesamtausgaben	1.887.000	775.000	500.000	500.000	500.000	500.000	4.662.000
Zuschüsse/Beiträge/Verkaufserl.	0	0	0	0	0	0	0
Städtische Mittel	1.887.000	775.000	500.000	500.000	500.000	500.000	4.662.000

### Ausschnitt aus der Haushaltsplan 2018

Als Erläuterung ist zu lesen:

„Die gesamte Straßenbeleuchtung soll sukzessive (4 Jahre) im Zuge der turnusmäßig anfallenden Wartungsarbeiten auf LED umgestellt werden; die Kosten belaufen sich auf rd. 2,2 Mio. €, es ist eine monetäre Energieeinsparung von rd. 100.000 € p.a. zu erwarten.“

Dies würde eine Amortisation von ca. 22 Jahren bedeuten, was erheblich mehr ist als im Dezember 2016 ausgesagt wurde (siehe Protokoll AK Energie vom 13.12.2016):

Die Umstellung aller Leuchten auf LED würde ca. 1,3 Millionen Euro kosten. Zusammen mit der Umstellung sollte ein Energiemanagement eingeführt werden, sodass sich hierdurch weitere Kosten ergeben. Es ergibt sich aber eine Energieeinsparung von ca. 50 – 60 %.

Insgesamt rechnen die Herzo Werke mit einem Zeitraum zur Amortisation von ca. 7 – 8 Jahre für die Maßnahme.

Im der Sitzung des Arbeitskreises wurden dazu folgende Punkte diskutiert:

- Eine monetäre Energieeinsparung von 100.000 € erscheinen sehr wenig (basierend auf den Aussagen der Herzo Werke hinsichtlich Energieeinsparung von 749 MWh/a.
- Weiterhin sollte eine Einsparung durch eine längere Lebensdauer der Lampen erzielt werden. Ist diese Einsparung berücksichtigt?

Weitere Informationen (z.B. von den Herzo Werken, Ergebnis der Masterarbeit) liegen derzeit nicht vor. Das vereinbarte weitere Treffen zur Masterarbeit und dem darauf basierendem Konzept hat leider noch nicht stattgefunden.

Insbesondere die Energie- und CO2-Einsparungen, aber auch der geplante Fortschritt in der Umrüstung sind durchaus Informationen, die den AK Energie interessieren. Johannes Kollinger geht diesbezüglich auf die Herzo Werke zu.

Johannes  
Kollinger

### **8. Werbung für das CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramm**

Um die Nutzung des CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramms zukünftig etwas zu erhöhen, sollte Werbung dafür gemacht werden. Der aktuelle Stand der Nutzung des CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramms wird bei Frau Dr. Ramsbeck-Ullmann abgefragt.

Johannes  
Kollinger

Aktueller Status: wie wird das CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramm derzeit genutzt (welcher Förderbaustein wird wie häufig in Anspruch genommen)?  
Welche Beträge werden für die Förderbausteine abgerufen?  
Wird der gesamte Förderbetrag pro Jahr verbraucht?  
Sind Werbemaßnahmen sinnvoll? Wenn ja, welche?

### **9. Überarbeitung Flyer der Angebote des AK Energie**

Das Angebot des AK Energie im Flyer ist etwas veraltet, da z.B. die Stromsparberatung über den Landkreis ERH läuft.

Daher ist zu überlegen, einen neuen Flyer zu gestalten und zu drucken.

Allerdings wird im Moment im Rahmen des Energiewende ER(H)langen e.V. überlegt, eventuell eine Basisberatung für den Heizungstausch anzubieten. Falls dies so entschieden wird, sollte dies Angebot ebenfalls im Flyer enthalten sein.

Daher wird die Überarbeitung des Flyers zurückgestellt.

### **Nächster AK- Sitzung : Dienstag, 13.03.2018, 19.30 Uhr**

Generationen - Zentrum (Freizeitheim), Erlanger Str. 16

#### **Geplante Hauptthemen:**

- Messe BWR
- Ökofest
- Werbung für CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramm
- Status LED Straßenbeleuchtung