

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: FB 5/083/2012

Beratungsfolge	Termin	
Umweltausschuss	17.01.2013	öffentlich
Stadtrat der Stadt Lauf	31.01.2013	öffentlich

Dehnberger Hoftheater e.V. Investitionszuschuss zur energetischen Sanierung

Am 28. November 2012 hat der Dehnberger Hoftheater e.V einen Konzeptvorschlag zur Sanierung der Heizungsanlage eingereicht. Es sollen zwei Sanierungsmaßnahmen umgesetzt werden.

1. Wärmerückgewinnung in der Abluftanlage mit relevantem Einsparpotential
2. Umrüstung der Heizungsanlage mit Warmwasserspeicher von Heizöl- auf Pelletheizung

Zu 1.

Für beide Maßnahmen wurde eine Studie vom IfE, Prof. Brautsch und dem ZEK angefertigt. Der Bestand wurde vor Ort aufgenommen und analysiert. Es wurde das Einsparpotential einer Abluftwärmerückgewinnung sowie fünf Varianten zur Wärmeerzeugung berechnet.

Die Ergänzung der Lüftungsanlage mit einer Wärmerückgewinnung sorgt für eine Energieeinsparung von ca. 20.000 kWh umgerechnet ca. 2000 Liter Heizöl pro Jahr. Die Investition der Wärmerückgewinnung liegt bei etwa 11.000 €.

Die Stadtverwaltung schlägt einen Investitionskostenzuschuss von 50 % (max. 5.500 €) vor.

Zu 2.

Laut dem Energiebericht des IfE, kommt aus wirtschaftlicher und ökologischer Sicht eine Heizungsanlage mit Pelletkessel und Pufferspeicher als empfohlene Variante in Betracht. Bei der Umsetzung dieser Variante werden die meisten klimaschädlichen Gase wie CO₂ eingespart. Durch die Umrüstung steigt die Energieeffizienz und der Verbrauch an konventionellen Energieträgern wird deutlich verringert.

Die Investition für die Erneuerung der Heizung beträgt nach aktuellem Sachstand und Berechnung ca. 100.000 €. Diese beinhaltet einen Anteil von ca. 25 % für ein mitbeheiztes Privathaus. Dies sollte bei der Höhe des städtischen Zuschusses berücksichtigt werden. Die Verwaltung schlägt deshalb einen Zuschuss in Höhe von 25 % der Investitionssumme vor.

Bedarfsrechnung:
Dehnberger Hoftheater

	Investition in Euro	Effizienzsteigerung Einsparung kWh	Klimaschutz durch erneuerbare Energie Einsparung CO ₂
Lüftung mit Wärmerückgewinnung	11.000	20.000 kWh	5,6 Tonnen
Heizungssanierung	100.000	Ca. 2-5 % 400-1000 kWh	44 Tonnen

Die Bedarfsrechnung stellt die beiden Sanierungskonzepte dar und zeigt, welche Energie- und CO₂-Einsparungen möglich sind. Durch die Sanierung der Lüftungsanlage lassen sich ca. 2000 l Heizöl einsparen, das entspricht 20.000 kWh und einer CO₂-Einsparung von 5,6 Tonnen.

Bei der Heizungsanlage kann durch die Effizienzsteigerung des Kessels etwa 2 - 5 % Energie eingespart werden. Da der komplette Kessel aber auf erneuerbare Energie umgerüstet wird, können insgesamt 44 Tonnen CO₂-Emissionen eingespart werden. Die Werte des Kessels beziehen sich sowohl auf das Dehnberger Hoftheater als auch auf das Privathaus.

Die benötigten Haushaltsmittel stehen unter der HHSt 1.1142.9880 zur Verfügung.

Beschlussvorschlag:

Der Umweltausschuss empfiehlt dem Stadtrat:

1. Der Dehnberger Hoftheater e. V. erhält einen städtischen Zuschuss für die Sanierung der Lüftungsanlage. Die Stadt Lauf gewährt für den Einbau einer Abwärmerückgewinnung einen Zuschuss von 50 %, maximal jedoch 5.500 €.
2. Der Dehnberger Hoftheater e. V. erhält einen städtischen Zuschuss für die Erneuerung und Umstellung der Heizungsanlage von Öl auf Pellets. Die Stadt Lauf gewährt hierfür einen Zuschuss von 25 %, maximal jedoch 25.000 €.
3. Der Verwaltung sind jeweils mindestens 3 Angebote zur Prüfung vorzulegen.

Lauf a.d. Pegnitz, 10.01.2013
Stadt Lauf a.d. Pegnitz
Fachbereich 5
i.A.

Demme