

Sitzungsvorlage

(Amt - Aktenzeichen)

Vorlagen-Nr. 1449/2009-2014

Zur Sitzung

Umwelt-, Verkehrs- und Planungsausschuss

04.06.2013

öffentlich

Kenntnisnahme

Beratungs-
gegenstand

Erneuerbare Energien, Maßnahmen und Öffentlichkeitsarbeit;
hier: Bericht der Verwaltung

Haushaltsmittel
vorhanden

- ja
 nein
 entfällt

Wenn ja

Kostenstelle:
Kostenträger:
Sachkonto:

Wenn nein

Deckungsvorschlag:
Kostenstelle:
Kostenträger:
Sachkonto:

Stellungnahme Kämmerer:

Sachverhalt:

Im Zuge der Beratungen zum „European Energy Award“ hat der Ausschuss in seiner Sitzung am 16.06.2009, Top 16, folgenden Beschluss gefasst:

1. Sukzessiv werden alle städt. Gebäude durch die Verwaltung nach bestimmten Kriterien im Hinblick auf ihre Energieeffizienz untersucht, wobei Aspekte sowohl der Sanierung als auch der Umstrukturierung miteinander verglichen werden.
2. Die Stadt Niederkassel unterstützt die Maßnahmen des Rhein-Sieg-Kreises hinsichtlich der Schaffung einer zentralen Energieberatung, um technisches Fachwissen sowie den Überblick über Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten zu bündeln.
3. Die Bauleitplanung wird in die Zielsetzung der Energieeinsparung und des Klimaschutzes eingebunden. Dies kann erreicht werden durch Maßnahmen wie die Bevorzugung von Innenentwicklung gegenüber Außenentwicklung sowie durch die Erarbeitung von Anforderungen und Kriterien für Energiekonzepte.
4. Die Stadt Niederkassel unterstützt private Projekte zur Nutzung erneuerbarer Energien, wie beispielsweise Solarflächen auf Gebäuden und Gewerbebetrieben.
5. Die Stadt führt Informationsveranstaltungen zu energieeffizientem Bauen, Altbausanierungen und Energieeinsparungen durch.
6. Die Stadt berichtet nach einem Jahr über den Stand der Maßnahmen.

Zu Ziffer 1 des Beschlusses

Gemeinsam mit den Stadtwerken wurde im Jahr 2012 die Errichtung von Photovoltaikanlagen auf den Dächern städt. Gebäude fortgeführt und die Photovoltaikanlage auf dem Anbau des Rathauses in Betrieb genommen. Insgesamt sind in den Jahren 2011 und 2012 Anlagen mit einer Gesamtleistung von 314,37

kW/p errichtet worden. Eine Übersicht über die vorhandenen Anlagen und deren Leistung ist als Anlage beigefügt.

Weitere Anlagen sind derzeit nicht geplant.

Bei den zur Zeit im Bau befindlichen Kindertageseinrichtungen Markusstraße und Weidenstraße kommen, wie im letzten Jahr angekündigt, Wärmepumpen zur Warmwassererzeugung und Beheizung des Gebäudes zum Einsatz.

Für den Neubau der Kindertageseinrichtung für die Villa Kunterbunt, der an der Bahnhofstraße in Rheidt erfolgen soll, wird derzeit darüber diskutiert, das Gebäude im Passivhaus Standard zu errichten und für die Beheizung und Warmwassererzeugung eine Pellet-Heizung einzusetzen.

Zu Ziffer 5 des Beschlusses

Geplant waren ursprünglich zwei Energievorträge pro Jahr.

Im November 2009 wurde erstmals ein Vortrag zum Thema „Wärmepumpen“ angeboten. Es folgte zu Beginn des Jahres 2010 das Thema „Altes Haus wird wieder jung“. Leider konnte zum Ende des Jahres kein Termin koordiniert werden. So dass es bei einem Vortragsabend in 2010 blieb.

Im Jahr 2011 gab es zwei Termine. Es wurde über die Themen „Photovoltaik“ und erneut „Altes Haus wird wieder jung“ referiert.

Für alle Vorträge konnte der Energieberater der Verbraucherzentrale NRW in Bonn, Herr Dr. Loch, gewonnen werden.

Im Jahr 2012 folgte erneut ein Vortrag zum Thema „Photovoltaik“ mit Bezug auf das Solarkataster des Rhein-Sieg-Kreises.

Herr Dr. Loch stand für weitere Vorträge als Referent leider nicht mehr zur Verfügung. Seine Nachfolge trat Herr Herpertz an. Herr Herpertz ist ebenfalls für die Verbraucherzentrale als Energie- und Umweltberater tätig.

Für die Recherche weiterer Themen und Referenten wurde u.a. Kontakt mit der Rheinenergie, dem Arbeitskreis Energie der SPD-Fraktion und der Energie-Agentur aufgenommen. Leider waren die Rückläufe sehr spärlich. Lediglich der Vorsitzende des Energie-Arbeitskreises stellte Ende Mai 2012 eine positive Lösung in Aussicht.

In 2012 blieb es bei einem Vortragsabend.

Nach Kontaktaufnahme mit anderen kreisangehörigen Kommunen, wurde die Verwaltung auf den Energiekompetenzkreis Bonn Rhein-Sieg e.V. aufmerksam. Der Referent, Herr Thomas Renk, konnte für einen sehr interessanten Vortrag zum Thema „Energieeffiziente Gebäude“ gewonnen werden.

Der Vortrag beinhaltet folgende Themen:

1. Neubau /Bestandsgebäude
 - Niedrigstenergiehaus
 - Nullenergiehaus
 - Energieplushaus
2. Ganzheitliche Betrachtungsweise und Planung
3. Gebäudehülle
4. Anlagentechnik
 - Brennwert
 - Biomasse
 - Wärmepumpe
 - Thermische Solaranlage

- Photovoltaikanlage
- Elektrische Verbraucher

Als Termin für die Veranstaltung wurde Donnerstag, der 26.09.2013, 19.00 Uhr, vereinbart. Der Termin wird – wie immer – in der örtlichen Presse bekannt gegeben.

Um Kenntnisnahme wird gebeten.

Anlagen:

1. PV-Anlagen Übersicht