E: 02.06.2021

Herrn Ortsvorsteher
Peter Haas
Sandkautenweg 1A
61169 Friedberg

21-26/0047

Bündnis 90 / Die Grünen
Ortsbeirat Ossenheim - Friedberg (Hessen)

E-Mail
stefan.nawrath@gruene-friedberg.de

01.06.2021

Sehr geehrter Herr Haas,

bitte setzen Sie folgenden Antrag auf die Tagesordnung der nächsten Sitzung des Ortsbeirates Ossenheim:

Einrichtung einer Solaranlage und Dachbegrünung auf dem Dach der Mehrzweckhalle Ossenheim

Der Magistrat der Stadt Friedberg wird gebeten, die technische Machbarkeit einer Photovoltaikanlage in Kombination mit Dachbegrünung auf dem Dach der Mehrzweckhalle Ossenheim zu prüfen.

Begründung
Zur Milderung der Auswirkungen des Klimawandels und Verringerung der CO^2 Produktion (Photovoltaik) und zur Klimawandelanpassung (Dachbegrünung), sollten auch Bestandsdächer von öffentlichen Gebäuden, sofern geeignet, mit Solaranlage in Kombination mit Dachbegrünung versehen werden.

Photovoltaikanlage
Das Solarkataster des Landes Hessen weist die Flächen der Mehrzweckhalle Ossenheim mit guter bis mittlerer Eignung für Solaranlagen aus. Bei dem heutigen Stand der Technik und der Preise sind auch Solaranlagen mit unter 900 kWh Ertrag pro 1 KWp rentabel zu betreiben, insbesondere wenn die Möglichkeit der Eigennutzung des Solarstroms besteht. Die Mehrzweckhalle Ossenheim hat mehrere nahezu unverschattete Dachsegmente mit unterschiedlicher Neigung und Ausrichtung. Eine Eigennutzung des erzeugten Stroms ist durch die Lüftungsanlage, den Gastronomiebetrieb oder die Feuerwehr möglich. Laut Solarkataster könnten 380qm der Dachfläche guten Stromertrag von 850-950 kWh pro KWp liefern, mit einer Stromproduktion von 33.000 KWh pro Jahr.
Link Solarkataster Hessen: https://www.energieland.hessen.de/solar-kataster

Anzahl Seiten: 2

Dachbegrünung
Begrünte Dächer speichern Wasser, filtern Staub und mildern Lärm und gleichen Temperaturunterschiede aus. Sie sind Ersatzlebensraum für Tiere und Pflanzen in der Stadt. Die Anlage einer Dachbegrünung ist eine Klimaanpassungsmaßnahme, die die Folgen des Klimawandels abfedert. Die Kombination mit Photovoltaik bietet wechselseitige Vorteile. Begrünte Dächer sorgen dafür, dass Photovoltaikanlagen im Sommer mehr Leistung bringen. Eine Dachbegrünung auf öffentlichen Gebäuden hat Vorbildfunktion für private Dachbegrünungen. Eine Nachrüstung mit Dachbegrünung ist meist einfach zu realisieren, sofern es die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion erlaubt. Eine Fördermöglichkeit im Rahmen des Förderprogrammes des Landes Hessen für Klimakommunen ist zu prüfen. Link Förderprogrammes Hessen: https://umwelt.hessen.de/klima/foerderung

Mit freundlichen Grüßen

.....

Stefan Nawrath