

Haupt- und Finanzausschuss	27.08.2020
----------------------------	------------

öffentlich

Vorlage Nr.	354/2020-6
-------------	------------

Stand	05.08.2020
-------	------------

Betreff Installierung einer Photovoltaikanlage auf der KiTa Rilkestraße

Beschlussentwurf

Der Haupt- und Finanzausschuss beauftragt die Verwaltung, die wirtschaftlichste Möglichkeit zum Bau und Betrieb einer Photovoltaik-Anlage auf dem Dach der Kindertagesstätte Rilkestraße zu prüfen und bei Vorlage einer ausreichenden Wirtschaftlichkeit zu realisieren.

Sachverhalt

Mit dem Beschluss des Haupt- und Finanzausschusses am 10.10.2019 zur Vorlage 568/2019-6, wurde die Verwaltung beauftragt zu prüfen, ob die Installation einer Photovoltaikanlage auf der Kindertagesstätte Rilkestraße baulich umsetzbar und wirtschaftlich sinnvoll ist, um das energieintensive Hallen- und Freizeitbad zumindest zum Teil zu versorgen.

Nach der Überprüfung des Sachverhalts kommt die Verwaltung zum ERgebnis, dass die Versorgung des Hallenfreizeitbades mit Strom aus einer auf dem Dach der Kita Rilkestraße installierten Photovoltaikanlage nicht wirtschaftlich ist.

Grund hierfür sind die hohen Kosten für die Anschlussleitung zwischen Kindergarten und Schwimmbad (ca. 30.000 € für ca. 400 m), die einen Großteil der zu erzielenden Einnahmen aufzehren würden.

Gleichwohl wurde das Gebäude des Kita-Gebäude bereits so geplant, dass eine Photovoltaikanlage auf dem Dach installiert werden kann.

Die Dachflächen der städt. Gebäude wurden bisher extern verpachtet. Alternativ könnte es sinnvoll sein, dass die Stadt zukünftig eigene Anlagen errichtet, um den Strom für den Eigenverbrauch des Gebäudes zu nutzen und um Überschüsse ins Netz einzuspeisen.

Hierzu müssen die Voraussetzungen und Rahmenbedingungen geklärt werden, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Hierbei sind u. a. zu bedenken:

- Größe der Anlage
- Speicherkonzept
- Betriebsführung
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Eintrag im Marktstammdatenregister
- Abrechnung / Umsatzsteuerbelange
- Kauf oder Pacht / Leasing der Anlage
- U. a. m.

Die Größenordnung einer Anlage auf dem Dach der Kita Rilkestraße wäre mit ca. 100 KWp anzunehmen.