

Informationsvorlage 2022/3967

Sachgebiet/Aktenzeichen: Sg. 11/621-248	Datum 31.01.2022	öffentlich
Beschluss-, Beratungsgremium Bau- und Vergabeausschuss		Sitzungsdatum 16.02.2022
Top Nr. 2		
Betreff Neubau Realschule Geisenfeld mit Sporthalle und Mensa; Untersuchung zur Überschussnutzung der elektrischen Energie aus der PV-Anlage (I)		

Sachverhalt/Begründung

In der Sitzung des Bau- und Vergabeausschusses (BVA) vom 08.12.2021 wurde der Energiestandard für den Neubau der Realschule Geisenfeld festgelegt und informiert, dass die PV-Anlage hierfür eine Leistung von 250 kWp haben muss. Nach Abzug des Eigenverbrauchs gemäß Lastprofil für das Schulgebäude mit Sporthalle und Mensa verbleiben ca. 110.000 kWh / Jahr. Dabei werden zunächst nur die Dächer des Schulgebäudes belegt. Die Dachflächen der Sporthalle stehen noch zur Verfügung.

Dazu werden zunächst zwei Optionen erläutert:

1. Seitens des beauftragten Ingenieurbüros VEplan GmbH wurden die Möglichkeiten untersucht, wie der Strom gespeichert werden kann.
2. Das Institut für Energietechnik GmbH an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden hat im Rahmen des Klimaschutznetzwerkes eine Potentialanalyse zur Speicherung des Stromes unter Verwendung von Batterien oder Wasserstoff vorgenommen.

Die Ergebnisse der beiden Betrachtungen werden jeweils durch die Ersteller im Rahmen einer Präsentation vorgestellt.

Als dritte Option zur Nutzung des übrigen Stroms der PV-Anlage kommt die Versorgung der weiteren Liegenschaften auf dem „Schul-Campus“ (Grund- und Mittelschule sowie Förderschule) als auch die lokale Vermarktung in Betracht. Hierzu fand am 07.02.2022 eine erste Besprechung mit Vertretern der Bayernwerk Regio Energie GmbH statt.

Über diese Möglichkeiten soll in einer der nächsten Sitzungen berichtet und anschließend ein Beschluss über die weitere Vorgehensweise gefasst werden.

Finanzierung:

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen Auswirkungen auf den Haushalt:

- Nein
- Ja
- Gesamteinnahmen in Höhe von €
- Gesamtausgaben in Höhe von €
- Saldo €

<input type="checkbox"/> im <u>Verwaltungshaushalt</u>	Haushaltsstelle:
<input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> laufend	
Deckungsmittel stehen bei der zuständigen Haushaltsstelle zur Verfügung	
<input type="checkbox"/> Ja	
<input type="checkbox"/> Nein	
Finanzierungsvorschlag bei nicht zur Verfügung stehenden Deckungsmittel:	
Mehreinnahmen bzw. Minderausgaben bei folgenden Haushaltsstellen:	

<input type="checkbox"/> im <u>Vermögenshaushalt</u>	Haushaltsstelle:
<input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> laufend	
Deckungsmittel stehen bei der zuständigen Haushaltsstelle zur Verfügung	
<input type="checkbox"/> Ja	
<input type="checkbox"/> Nein	
Finanzierungsvorschlag bei nicht zur Verfügung stehenden Deckungsmittel:	
Mehreinnahmen bzw. Minderausgaben bei folgenden Haushaltsstellen:	

Beschlussvorschlag:

Der Bau- und Vergabeausschuss nimmt die Information zur Kenntnis.

Anlagen:

2 Präsentationen

genehmigt:

Sachgebietsleiter
Sebastian Daser

Abteilungsleiter
Walter Reisinger

Landrat
Albert Gürtner