

SITZUNGSVORLAGE



Referat:	Referat 6 - Liegenschaftsreferat	Datum:	15.09.2022
Referent/in:	Referatsleitung	AZ:	

Gremium	Termin	Zuständigkeit / Öffentlichkeitsstatus
Liegenschaftsausschuss	29.09.2022	beschließend öffentlich

TOP: 4

**Thema: Maschinenbauschule Ansbach
Photovoltaikanlage**

1. **Anlagen**
2. **Beteiligte Referate**
Referat 3 - Finanzreferat
Referat 4 - Bildungs- und Umweltreferat
3. **Kosten – Finanzierung**
4. **Beschlussvorschlag**

1. Der Liegenschaftsausschuss nimmt vom Sachvortrag Kenntnis und stimmt der vorgestellten Vorgehensweise zu.
2. Der Liegenschaftsausschuss beauftragt das Liegenschaftsreferat mit der weiteren Planung einer bezirkseigenen PV-Anlage auf dem Dach der Maschinenbauschule.

Maschinenbauschule Ansbach Photovoltaikanlage

Die Leitung der Maschinenbauschule Ansbach hat am 23.06.2022 eine Bedarfsanmeldung zur Aufstellung einer Photovoltaikanlage auf dem Dach der Maschinenbauschule eingereicht, die von Seiten des Bildungs- und Umweltreferates am 24.06.2022 zur Vorprüfung an das Liegenschaftsreferat weitergeleitet wurde.

Zur Vorprüfung der Umsetzbarkeit beauftragte das Liegenschaftsreferat die Aktualisierung des Dachaufsichtsplanes und eine statische Prüfung zur Tragfähigkeit der bestehenden Dachkonstruktion. Der zu aktualisierende Dachaufsichtsplan berücksichtigt die möglichen Aufstellflächen nach brandschutztechnischen, sicherheitstechnischen und konstruktiven Gesichtspunkten.

Hierfür müssen z. B. Abstände zu den bestehenden Rauch- Wärmeabzugsanlagen, Anhängepunkte für die persönliche Schutzausrüstung, vorhandene Einbauteile und die verschiedenen Dachaufbauten berücksichtigt werden. Das Liegenschaftsreferat erwartet die Fertigstellung des Dachaufsichtsplanes im Herbst 2022.

Nach einer ersten Rückmeldung des Tragwerkplaners kann die Dachfläche über der Aula nicht als Aufstellfläche genutzt werden, da die dort vorhandene Stahl-Trapezblechkonstruktion keine zusätzlichen Lasten aufnehmen kann. Auf den Dachflächen mit Stahlbetondecken scheint eine Aufnahme von zusätzlichen Lasten möglich zu sein. Eine fundierte Aussage kann erst nach Festlegung der Aufstellflächen für die Photovoltaikanlagen mit Fertigstellung des Dachaufsichtsplanes gegeben werden.

Der durch die Photovoltaikanlage erzeugte Strom kann im Eigenverbrauch für im Unterricht benutzte Maschinen und IT-Ausstattungen, aber auch für die vorhandene Gebäudetechnik (Beleuchtung, Umwälzpumpen oder Kompressionskältemaschine) der Maschinenbauschule verwendet werden. In besonderem Maße deckt sich das Zeitfenster des durch die Photovoltaikanlage erzeugten Stroms mit der benötigten Kälteleistung in den Monaten Mai bis September. Die Photovoltaikanlage soll als ein Baustein in das momentan bearbeitete Gesamtenergiekonzept eingebunden werden.

Von Seiten des Liegenschaftsreferates wird die Errichtung von Photovoltaikanlagen nachdrücklich als Beitrag zur CO₂ Einsparung verfolgt mit der Zielsetzung, die Klimaneutralität für sämtliche Liegenschaften des Bezirks Mittelfranken anzustreben. Hierfür prüft das Liegenschaftsreferat in Verbindung mit dem Klimaschutzmanager verschiedene weitere Aufstellflächen für Photovoltaikanlagen auf den Dächern der bezirkseigenen Gebäude.

Planungs- und Bauablauf

Folgende Termine sind nach derzeitigem Stand vorgesehen:

Herbst	2022	Aktualisierung Dachaufsichtsplan
Winter	2022/23	Fertigstellung statische Prüfung
Frühjahr	2023	HU-Bau Photovoltaikanlage
Herbst	2023	Baubeginn
Herbst	2024	Fertigstellung