



## öffentliche Sitzung

25.04.2022

Gemeinderat Langenargen

---

AZ: 794.5  
SV Nr. 2022/055

Ersteller: Claus Hartmann

---

### Vergabe Auftrag Errichtung Photovoltaikanlage Franz-Anton-Maulbertsch-Schule

---

#### **Beschlussvorschlag:**

**Der Gemeinderat beauftragt die Firma Dehm GmbH, Eichenmühleweg 16/5 aus 88048 Friedrichshafen mit der Installation einer Photovoltaikanlage auf dem Dach des Altbaus der Franz-Anton-Maulbertsch-Schule. Die Angebotssumme liegt bei brutto 138.905,59 €.**

#### **Sachverhalt:**

In der Sitzung des Gemeinderats vom 22.11.2021 wurde der Beschluss gefasst, auf den geeigneten Dächern des Schulareals eine Photovoltaikanlage zu errichten. Die Verwaltung hat hierfür vier Fachfirmen angeschrieben und um Abgabe eines Angebots gebeten. Auf Grund der aktuellen Marktsituation hat lediglich eine Firma ein Angebot abgegeben. Die restlichen Anbieter haben mit Hinweis auf volle Auftragsbücher und Kapazitätsprobleme eine Realisierung frühestens 2023 in Aussicht gestellt und abgesagt.

Die Projektierung der Fa. Dehm sieht vor, die Anlage komplett auf den Dachflächen des Altbaus zu errichten und mit einer Gesamtanlagengröße von 99,8 kWp unter der 100 kWp Grenze zu bleiben. Das Angebot beinhaltet das Montagesystem für die PV Module, einen Leistungsoptimierer und Monitoring Tool, die Solarmodule, Wechselrichter, Verteilerschrank, Zählerplatz und Montage, sowie Elektroanschluss. Die prognostizierte Amortisationszeit der Anlage liegt bei 7,6 Jahren. Neben den positiven wirtschaftlichen Aspekten werden mit dieser Anlage ca. 101.000 kWh regenerativer Strom erzeugt und somit ca. 47800 kg CO<sup>2</sup>-Emissionen im Jahr vermieden.

**Kosten/Finanzierung:**

Mittel stehen im Wirtschaftsplan Kommunale Dienste unter I-9010-003 in Höhe von 120.000 € sowie aus Haushaltsresten in Höhe von weiteren 120.000 € zur Verfügung.

**Anlagen:**

Preisspiegel Angebote PV Anlage FAMS Langenargen

Projektierung PV Anlage FAMS

Beteiligte Bereiche:

Ortsbauamt

Bürgermeister

Finanzverwaltung