



<b>Vergaben</b> <b>Photovoltaikanlage Grundschule Friedrichstraße</b>	Fachbereich:	Fachbereich II
	Sachbearbeitung:	Praeder, Johannes
	Aktenzeichen:	
	Vorlagennummer:	2024/231
	Datum:	24.06.2024
Berichterstattung:		

TOP	Gremium (Beratungsfolge):	Termin:	Topstatus	Beratung
	Bau- und Verkehrsausschuss	09.07.2024	öffentlich	beschließend

### ***Beschlussvorschlag:***

Der Bauausschuss beschließt die Auftragsvergabe zur Errichtung der Photovoltaikanlage auf dem Dach der Mensa der Grundschule Friedrichstraße an die Fa. Schwaab Elektrik GmbH & Co. KG zum Angebotspreis von 28.905,00 Euro netto.

### Begründung/Problembeschreibung:

Zur Versorgung der Grundschule Friedrichstraße mit erneuerbarem Strom soll eine Photovoltaikanlage auf der Mensa der Grundschule errichtet werden. Dies erfolgt anschließend an die Erneuerung der Dacheindeckung auf der Mensa der Grundschule Friedrichstraße, die in den Sommerferien 2024 erfolgt.

Geplant ist eine PV-Anlagenleistung von ca. 29 kWp, mit der jährlich ca. 25.000 kWh Strom erzeugt werden. Dies entspricht bilanziell einem solaren Deckungsgrad von 55 %, da im Jahr ca. 45.000 kWh Strom in der Grundschule verbraucht werden.

Mit der Begrenzung der Anlagenleistung auf 29 kWp werden wichtige Grenzwerte eingehalten, deren Überschreitung weitere Investitionen in die Elektrotechnik nach sich ziehen würde. Zudem kann die bestehende gebäudeseitige Netzinfrastruktur ohne größere Umbaumaßnahmen genutzt werden.

Seit 01.01.2023 entfällt beim Kauf von Anlagen für öffentliche und dem Gemeinwohl dienende Gebäude die Umsatzsteuer. Dies gilt unabhängig von der Größe der Anlage. Es wird also ein Nullsteuersatz auf die Lieferung und die Installation von PV-Anlagen und notwendigem Zubehör sowie Speichern angewendet.

Es wurden insgesamt 4 Angebote abgegeben:

Schwaab Elektrik GmbH & Co. KG, Wittlich: 28.905,00 €

Bieter 2: 30.310,50 €

Bieter 3: 34.694,47 €

Bieter 4: 44.771,00 €

Haushaltsmittel stehen im Produktkonto 21120.523100 zur Verfügung.

Joachim Rodenkirch  
Bürgermeister