

Beschlussvorlage



Sachbearbeitung Stadtbauamt
Datum 05.04.2022

Beschluss Ausschuss für Technik und Umwelt öffentlich 03.05.2022

Vorlage Nr.: 2022/032

Betreff: **Feuerwehrgerätehaus, Einbau von PV- Anlage -Vorstellung der
Baumaßnahme und der Kostenschätzung vom 20.04.2022 erstellt von der
Energieteam Süd GmbH**

Anlagen: Anlage - Feuerwehrgerätehaus, Einbau PV-Anlage, Baubeschreibung mit
Kostenschätzung

Beschlussantrag:

-Zustimmung zum Einbau von PV-Anlage auf dem Dach der Fahrzeughalle des
Feuerwehrgerätehauses und zur Kostenschätzung vom 20.04.2022 erstellt von Herrn Denzinger von
der Energie Team Süd GmbH
-Im Investitionshaushalt werden überplanmäßige Ausgaben in Höhe von 92.500,-- € beantragt
-Baubeschluss

Koch, Alexander

Steffen Weigel
Bürgermeister

Finanzielle Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Auswirkungen auf den Stellenplan:	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein
Auswirkungen auf den Klimaschutz:	<input checked="" type="checkbox"/> positiv	<input type="checkbox"/> neutral <input type="checkbox"/> negativ

Im Investitionshaushalt 2022 wurden Haushaltsmittel in Höhe von 70.000,-- € für den Einbau von PV-Anlage auf dem Dach des Feuerwehrgerätehauses veranschlagt.
Weitere Haushaltsmittel in Höhe von 92.500,-- € müssen als überplanmäßige Ausgaben beantragt werden.

Sachverhalt:

Der Stromverbrauch im Feuerwehrgerätehaus liegt durchschnittlich bei ca. 32.000 KWh/Jahr.

Die Dächer des Feuerwehrgerätehauses wurden auf die Statik geprüft, und gemäß Prüfung sind die Dächer über der Fahrzeughalle und über dem 2. OG (Wohnung) für die Anbringung von PV- Anlagen geeignet.

Das Dach mit der Aluminium-Trapezblechverkleidung wurde als nicht geeignet für den Einbau einer PV-Anlage eingestuft.

Herr Denzinger von der Energie Team Süd GmbH wurde von der Verwaltung mit der Planung und Erstellung der Kosten für den Einbau von PV- Anlagen auf dem Dach der Fahrzeughalle (Gesamtfläche: L x B, ca. 45 x 12 m) beauftragt.

Gemäß Untersuchung und Vorplanung können auf dieser Dachfläche ca. 161 PV- Module mit einer Sonderkonstruktion für Gründach System Bauder oder Zinco mit einer Spitzenleistung von 64,4 kWp untergebracht werden.

Gemäß Kostenschätzung vom 20.04.2022 erstellt von Herrn Denzinger belaufen sich die Kosten für die PV- Anlage auf brutto ca. 120.000,-- € und die Baunebenkosten auf brutto ca. 25.000,-- €, insgesamt auf brutto ca. 145.000,-- € (s. Anlage).

Als **Option** schlägt Herr Denzinger den Einbau eines Speichers mit 10 kWh Kapazität und 10 KW Leistung vor. Die Kosten für den Speicher wurden mit brutto ca. 15.000,-- € beziffert (Die Baunebenkosten belaufen auf brutto ca. 2.500,-- €).

Kostenaufstellung:

-Lieferung und Einbau PV- Anlage 64,4 kWp = ca. 120.000,-- €
-Speicher 10 KW = ca. 15.000,-- €

- Baunebenkosten	ca. 135.000,-- € ca. 27.500,-- €
------------------	-------------------------------------

Gesamtkosten (brutto)	ca. 162.500,-- €
------------------------------	-------------------------