

ALBSTADT

DRUCKSACHE

Nr. 057/2022

Amt für Bauen und Service

28.03.2022

Betrifft: Kläranlage Albstadt-Ebingen
Errichtung einer PV-Anlage

Beratungsfolge	Sitzungstermin	Ö/NÖ	Zuständigkeit	Ergebnis
Technischer- und Umweltausschuss	03.05.2022	Ö	Entscheidung	

Beschlussvorschlag

Die Errichtung der PV-Anlage auf den Betriebsgebäuden der Kläranlage Albstadt-Ebingen wird laut Vergabevorschlag an den günstigsten Bieter vergeben.

Finanzielle Auswirkungen

Produktgruppe/Produkt/Projekt:

7.5380 Kläranlage/RÜB

Bezeichnung:

Aufwendung/Auszahlungen:

Euro

Finanzierung:

Planansatz Haushaltsjahr:

1.700.000,00 Euro

Verpflichtungsermächtigungen

Haushaltsjahr:

Euro

über- /außerplanmäßige

Aufwendungen/Auszahlungen:

Euro

Haushaltmittel gesamt:

1.700.000,00 Euro

davon lt. Haushaltsplan für diese

Maßnahme vorgesehen:

200.000,00 Euro

Haushaltsmittel:

stehen zur Verfügung stehen nicht zur Verfügung stehen nur in Höhe von Euro zur Verfügung

Deckungsvorschlag:

Sachverhalt

Im Rahmen der politisch gewollten Energiewende wurden anhand einer Studie der Energieagentur Zollernalb die kommunalen Liegenschaften der Stadt Albstadt auf die potentielle Eignung zur Errichtung einer PV-Anlage untersucht. Die Studie wurde am 09.03.2021 im TAUUA vorgestellt. Sie liegt den Unterlagen als Anlage bei.

Die Studie hat ergeben, dass u.a. die Dachflächen der bestehenden Betriebsgebäude der Kläranlage Albstadt-Ebingen als Standort für eine PV-Anlage geeignet sind.

Dort wurde auch die Dacheindeckung des Satteldachs vor einigen Jahren bereits erneuert.

Statische Details werden im Rahmen der Realisierung der PV-Anlagen analysiert und ggf. optimiert.

Die theoretische statische Amortisationszeit der PV-Anlage beträgt nach der Studie ca. 7 Jahre.

Nach den derzeit gegebenen Randbedingungen im Energiesektor macht es zudem noch mehr Sinn, den Autonomiegrad im Bereich der Energieversorgung generell zu erhöhen.

Die SAG Ingenieure Ulm wurden im Sommer 2021 mit den Planungsarbeiten zur Realisierung der Photovoltaikanlage beauftragt.

Das Vorgehen wurde dem TAUUA in der Sitzung im Dezember 2021 vorgestellt.

Der Umsetzung der PV Anlage auf den Dachflächen der Betriebsgebäude der Kläranlage Albstadt-Ebingen hat der TAUUA in der Sitzung vom 07.12.2021 (DS199/2021) zugestimmt.

Für die PV-Anlage wurden durch die Ingenieurgesellschaft SAG Ulm das Leistungsverzeichnis erstellt.

Die Kostenschätzung anhand des bepreisten Leistungsverzeichnisses lag bei insgesamt 264.261,22 €.

Die Maßnahme wurde auf Grundlage der VOB/A öffentlich ausgeschrieben.

Die Submission findet am 07.04.2022 statt.

Es wird vorgeschlagen, die Arbeiten gemäß den in den Anlagen beigelegten Unterlagen an den Bieter mit dem wirtschaftlichsten Angebot zu vergeben.

Anlagen:

Preisspiegel und Vergabevorschläge

Entwurfsplanung SAG Ulm

Fotodokumentation

Studie Energieagentur Zollernalb ppp