

Beschlussvorlage

Vorlage-Nr.: Stadtwerke
2023/0091

| Beratungsfolge | Datum | Sitzungsform |
|----------------------------------|------------|--------------|
| Betriebsausschuss der Stadtwerke | 06.07.2023 | öffentlich |

Vergabeabschluss PV-Anlage auf Dreifachhalle Laubachweg

Kurzfassung:

Um den Strombedarf der neuen Dreifachhalle zu decken soll eine PV-Anlage mit 220kWp Leistung auf dem Dach errichtet werden.

Beschlussvorschlag:

- 1) Der Baubeschluss zu diesem Projekt wird gefasst.
- 2) Die Stadtwerke werden auf Basis des Ergebnisses der Submission ermächtigt, die Vergabe der Errichtung der PV-Anlage auf der neuen Dreifachhalle zu beauftragen.

| | | | |
|---|---|--|---|
| Finanzielle Auswirkungen: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | | | |
| <input type="checkbox"/> Einnahme/Ertrag | | <input checked="" type="checkbox"/> Auszahlung/Aufwand | |
| <input type="checkbox"/> Ergebnishaushalt | | <input checked="" type="checkbox"/> Finanzhaushalt | |
| Betrag einmalig: | | Betrag einmalig: | 221.014,90 EUR |
| Betrag Folgejahre: | | Betrag Folgejahr | 11.050,745 |
| | | Abschreibung: | |
| | | Betrag Folgejahr: | |
| | | Investitions-Nr.: | |
| Kostenstelle: | | Kostenstelle: | 612000 |
| Kostenträger: | | Kostenträger | 61200000 |
| Sachkonto: | | Sachkonto: | 0241 |
| <input type="checkbox"/> überplanmäßig | <input type="checkbox"/> außerplanmäßig | <input type="checkbox"/> überplanmäßig | <input type="checkbox"/> außerplanmäßig |
| Mittelübertragung | | Mittelübertragung | |
| Budget: | | Budget: | |
| <input type="checkbox"/> Zuschuss beantragt bei: | | voraussichtl. Höhe: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kein Zuschuss möglich | | | |
| Personalmehraufwand: | | Zusätzliche Personalstellen: | |
| <input type="checkbox"/> Ja | | <input type="checkbox"/> Ja, Kosten jährlich | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nein | | <input checked="" type="checkbox"/> Nein | |
| Gäste/Sachverständige/r: | | <input type="checkbox"/> Ja | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Nein | |
| Name und Firma: | | | |
| Einladung durch: | | | |

| Name | Datum | Zustimmung | Vorgängerbeschlüsse | | |
|--|------------|------------|---------------------|------------------|-----------|
| | | | Datum | Gremium/ Vorlage | Beschluss |
| Raymond Ihle | 22.06.2023 | Zustimmung | | | |
| Ingo Bergmann | 20.06.2023 | Zustimmung | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Mitzeichnung wird manuell von der Geschäftsstelle Gemeinderat eingetragen. | | | | | |

Sachdarstellung:

Auf dem Flachdach der Dreifachhalle soll eine PV-Anlage mit einer Leistung von 220 kWp errichtet werden. Für die Planungsphasen 1-3 wurde Ingenieurbüro Puscher beauftragt. Dieses hat nun ein Leistungsverzeichnis und die Ausschreibungsunterlagen erstellt für eine ideale Belegung des Daches.

Es wird eine Flachdachunterkonstruktion errichtet auf der 510 PV-Module montiert werden. Die Kabelführung erfolgt über Kabelrinnen auf dem Dach und wird dann über einen Dacheinlass ins Gebäude geleitet.

Für die elektrische Anbindung werden 2 Wechselrichter und der dazugehörige Verteiler benötigt. Der Anschluss erfolgt so, dass die Dreifachhalle ihren Eigenbedarf an Strom decken kann und Überschussstrom ins öffentliche Netz eingespeist wird. Wird zu wenig Strom produziert, bezieht die Dreifachhalle den Strom aus dem öffentlichen Netz.

Die Absicherung und Anschluss der Anlage erfolgt nach den anerkannten Regeln der Technik.

Um eine Überwachung und Störungsmeldungen zu vereinfachen werden Kommunikationsmodule verbaut, die die erforderlichen Daten zur Gebäudeleittechnik senden und diese dort dargestellt werden.

Die benötigten Anmelde- und Inbetriebsetzungsdokumente sind im Leistungsverzeichnis enthalten. Die Anlage wird vor Inbetriebnahme technisch und elektrisch geprüft. Eine Dokumentation wird dann bereitgestellt.

Nach sorgfältiger Prüfung befindet sich das bepreiste Leistungsverzeichnis des Ingenieurbüros Puscher in einem marktüblichen Preissektor und nutzt die gegebenen Kapazitäten erfolgreich aus.

Beschlussvorschlag:

- 1) Der Baubeschluss zu diesem Projekt wird gefasst
- 2) Die Stadtwerke werden auf Basis des Ergebnisses der Submission ermächtigt, die Vergabe der Errichtung der PV-Anlage auf der neuen Dreifachhalle zu beauftragen.

Anlagen:

1054_0846_IBP_E9000_-_230216_Dachaufsichtsplan PV-Anlage
 Kostenberechnung Photovoltaikanlage