

Sachbearbeitung Stadtbauamt

Datum 19.02.2020

Geschäftszeichen

Vorberatung Technischer Ausschuss öffentlich Sitzung am 02.03.2020

Beschlussorgan Gemeinderat öffentlich Sitzung am 23.03.2020

BV 037/2020

Betreff: **Dreifeldhalle Erbach - PV-Anlage**

Anlagen: Anlage 1 - Projektbericht PV-Anlage 132,3 kWp
 Anlage 2 - Übersichtsplan Entwurf PV-Anlage
 Anlage 3 - Beispiel 1 Montagesystem
 Anlage 4 - Beispiel 2 Montagesystem

Beschlussvorschlag

Die Dachfläche über der Dreifeldhalle wird flächig mit einer PV-Anlage mit einer Gesamtleistung von 132,3 kWp ausgerüstet.

Andreas Heinze

Achim Gaus
Bürgermeister



1. Finanzielle Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen:

ja nein

Auswirkungen auf den Stellenplan:

ja nein

| | |
|--|---------------|
| Gesamtkosten brutto, vorgestellt im GR am 10.02.2020 | 14.940.000 € |
| inkl. Projektsteuerung Stufe 2 gemäß GR-Beschluss brutto | 15.050.000 € |
| Gesamtinvestition brutto PV-Anlage flächendeckend 132,3 kWp | ca. 213.000 € |
| Davon in Gesamtkosten schon enthalten: PV-Anlage mit Teilfläche 25,2 kWp brutto | ca. 42.000 € |
| Leistungsdifferenz 107,1 kWp | |
| Kostendifferenz brutto | ca. 171.000 € |
| darauf anfallende Nebenkosten brutto 22% | ca. 37.500 € |
| Gesamtinvestition brutto | ca. 208.500 € |

Diese Gesamtinvestition ist noch nicht im Haushalt enthalten.

Die Amortisationszeit wird auf 13,4 Jahre beziffert.

2. Sachdarstellung

Bei der Planung der Dreifeldhalle sind momentan lediglich die zur Erreichung des KfW-55-Standards erforderlichen 25,2 kWp an PV-Leistung beinhaltet.

Da sich das Hauptdach über der Dreifeldhalle in Lage und Größe für eine größere Anlage eignen würde, haben wir das bereits am Projekt beteiligte IB Kienle, Ostrach damit beauftragt, die Investitionskosten, die Auslegung und die Amortisationszeiten einer flächendeckenden PV-Anlage darzulegen.

Ausführlich ist dies in den zur Verfügung gestellten Unterlagen ersichtlich. Zu beachten ist dabei, dass hier alle Kosten als Netto-Kosten beziffert sind.

Für Rückfragen während der Sitzung steht Herr Rimsberger vom IB Kienle zur Verfügung.