Sitzungsvorlage

zur öffentlichen Sitzung
der Stadt Gundelsheim

Gremium	Sitzungsdatum	Behandlung
Technischer-und Umweltausschuss	14.09.2022	Entscheidung

Vorlage Nr.: 2022/144

Errichtung einer Solaranlage im Freibad Gundelsheim
- Bericht
- Weiteres Vorgehen

Sachverhalt:

In der öffentlichen Gemeinderatssitzung vom 20.07.2022 stellte Stadtrat Armin Englert den Antrag, eine Planung vorzulegen, wie das Wasser im Freibad über eine Solaranlage beheizt werden kann, sofern kein Gas mehr zur Verfügung stehen sollte.

Da zu diesem Thema bereits im Frühjahr 2022 Unterlagen von Herrn Maier von der Ingenieurgesellschaft Seidel mbH erstellt wurden, hat die Verwaltung diesbezüglich nochmals Kontakt aufgenommen.

Herr Maier hat die Unterlagen entsprechend überarbeitet.

Es wäre möglich eine Vakuum-Röhren Solaranlage mit 18 m² Absorberfläche zu installieren. Die Anlage könnte über ein Trennsystem in die Wärmeversorgung eingebunden werden (siehe beigefügtes Schema). Herr Maier weist jedoch darauf hin, dass die Nutzung der Anlage von nur fünf Monaten im Jahr ein Problem darstellen könnte, da es zu einer erhöhten Materialermüdung kommen könnte. Hierdurch würde sich die Nutzungsdauer der Anlage reduzieren.

Die Kostenschätzung für eine thermische Solaranlage liegt bei ca. 19.801,60 € (brutto).

Die thermische Solaranlage deckt rechnerisch ca. 70 % der benötigten Energiemenge für Warmwasser.

Eine mögliche Aufstellungsfläche müsste zunächst noch festgelegt werden.

Herr Maier wird an der Sitzung des Technischen- und Umweltausschusses anwesend sein und den Sachverhalt erläutern.

Beschlussvorschlag:

1. Kenntnisnahme.

2. Beschlussfassung über das weitere Vorgehen.

Anlagen:

Schema