

Federführung: Bauamt	Datum: 06.02.2024
Sachbearbeiter: Sonja Widmann	AZ: 794.5:PV-Anlage Parkplatz

Beratungsfolge	Termin	Öffentlich	Beschluss
Gemeinderat	12.03.2024	öffentlich	Beschluss

Gegenstand der Vorlage
Aufgeständerte Photovoltaikanlage auf dem Parkplatz des Sportgeländes
- Baubeschluss

Sachverhalt:

Die Firma Park-Solar hat einen ersten Planungsentwurf für eine aufgeständerte Photovoltaik-Anlage auf dem Parkplatz zwischen der Seedammhalle, dem GSV-Vereinsheim, dem Kunstrasenplatz und den Tennisplätzen vorgelegt.

Der bisherige Entwurf geht von einer Überdachung von 55 Stellplätzen mit einer PV-Fläche von 1.466 m² auf einer Grundfläche von 1.541 m² aus, was einer PV-Fläche von 94% entspricht. In dieser Größe hätte die Anlage eine Leistung von ca. 307 kWp. Ob diese Größe vollumfänglich umgesetzt werden kann oder Umfahrten der Gebäude für die Feuerwehr zu berücksichtigen sind wird derzeit direkt mit der freiwilligen Feuerwehr Hemmingen abgestimmt. Die lichte Durchfahrtshöhe wird 4,20 m sein, so dass die Anlage auch für LKWs zugänglich ist.

Auf Grundlage dieses Angebots wurde ein Förderantrag für die Aufständierung der PV-Anlage gestellt, für den bereits ein Förderbescheid in Höhe von 123.580,47 € eingegangen ist. Dies entspricht der beantragten Fördersumme in Höhe von 40 % der Investitionskosten für die Fundamentierung und Konstruktion.

Kosten:

Insgesamt fallen für die gesamte Anlagen Kosten in Höhe von ca. 620.000 € für Fundamentierung, Konstruktion, PV-Elemente, Elektrotechnik etc. inkl. Ausführungsplanung, Baugesuch etc. an.

Zeitplan:

Ab Vertragsabschluss bis zur Übergabe ist mit einem Umsetzungszeitraum von ca. 14 Monaten zu rechnen.

Da der ursprüngliche Förderzeitraum bis 30.11.2024 festgesetzt wurde ist bereits eine Verlängerung bis 31.06.2025 beantragt worden. Die Verlängerung wurde zwar in Aussicht gestellt, bisher aber formal noch nicht bestätigt.

Parallel hierzu werden von der Fa. Autensys Varianten zur Energiewirtschaft entwickelt und zu gegebenem Zeitpunkt dem Gremium zum Beschluss vorgestellt. Um jedoch die

Fördermittel nicht entfallen zu lassen ist es erforderlich jetzt schon mit der Umsetzung der Maßnahmen zu beginnen.

Beschlussvorschlag:

1. Der Gemeinderat stimmt der Umsetzung einer aufgeständerten Photovoltaikanlage auf dem Parkplatz zwischen der Seedammhalle, dem GSV-Vereinsheim, dem Kunstrasenplatz und den Tennisplätzen zu.
2. Die Firma Park-Solar GmbH, Stuttgart, wird mit der Planung, statische Berechnung, Baugesucherstellung und Umsetzung der Maßnahme bis zur Übergabe an die Gemeinde beauftragt.

Finanzierung:

Die Mittel stehen im Haushalt unter dem Sachkonto Sporthallen und -plätze, Photovoltaikanlage Parkplatz 42.4100.7873.004 zur Verfügung.

Letzte Beratung:

Anlagenverzeichnis:

PV-Belegungsplan, Fa. Park-Solar GmbH, Stand April 2023