



27. März 2024

## **Medienmitteilung - Beschlussfassung über eine Ausgabenbewilligung für die Erstellung einer Photovoltaikanlage auf der Riedlandhalle Tuggen**

Sehr geehrte Damen und Herren

Bereits im Leitbild der Gemeinde Tuggen 2020-2026 legt der Gemeinderat unter dem Thema «Versorgung» fest, dass die Versorgung mit dem Energieträger Strom sichergestellt werden soll. Die Photovoltaikanlage auf der Riedlandhalle trägt zu diesem Ziel bei und amortisiert sich aufgrund der geplanten Einnahmen innert relativ kurzer Zeit selbst.

Die Umstellung auf erneuerbare Energiequellen ist nicht nur ein wichtiger Schritt zur Verringerung unseres ökologischen Fussabdrucks, sondern trägt auch zur nachhaltigen Nutzung von Energie bei. Der Gemeinderat ist deshalb der Ansicht, dass die Erstellung der Photovoltaikanlage in allen Belangen im Interesse für die Gemeinde Tuggen sei.

### **Projektbeschreibung**

Die Riedlandhalle eignet sich von der Fläche her sehr gut für die Realisierung einer Photovoltaikanlage. Geplant wird mit einer Modulleistung von 217.8 kWp. Die Statik wurde durch Bauingenieure abgeklärt und lässt durch kleine Massnahmen eine Auflast durch die Photovoltaikanlage von 20.00 kN/m<sup>2</sup> zu. Es ist bei der Montage zu achten, dass die Trapezblecheindeckungen nicht beschädigt werden. Die Riedlandhalle verfügt bisher über keine Absturzsicherung. Die Sicherung ist nun ein relevanter Kostenanteil und ist in den Projektkosten eingerechnet.

### **Begründung**

- Nachhaltigkeit: Die Installation einer Photovoltaikanlage entspricht unserem Engagement für nachhaltige Praktiken und den Umweltschutz.
- Kosteneinsparungen: Durch die Nutzung von Solarenergie können wir langfristig Energiekosten reduzieren und somit auch finanzielle Ressourcen effizienter einsetzen.
- Förderung erneuerbarer Energien: Die Installation einer Photovoltaikanlage unterstützt die Ziele und Bestrebungen im Bereich erneuerbarer Energien, wie sie von der Gemeinde Tuggen gefördert werden.

### **Kostenzusammenstellung**

#### *Vorbemerkungen*

Die Investitionen sind auf Ende Oktober 2024 geplant. Die Investitionskosten belaufen sich netto auf rund CHF 338'089.15 inkl. MWST. Die jährlichen Abschreibungen auf den Buchwert werden durch die laufende Rechnung getragen. Die Finanzierung für dieses Projekt wird durch Darlehen (angenommener Finanzierungssatz 1.5%) sichergestellt.



## Finanzierung

PV-Module	CHF	72'000.00
DC (Gleichstrom) Material und Montage	CHF	160'000.00
AC (Wechselstrom) Material und Montage	CHF	50'000.00
Gerüst und Kran	CHF	27'000.00
Permanente Absturzsicherung	CHF	25'000.00
Fachplanung	CHF	22'700.00
Reserve	CHF	15'450.00
<b>Investition Total</b>	<b>CHF</b>	<b>372'150.00</b>
<b>MWST.</b>	<b>CHF</b>	<b>30'144.15</b>
<b>Investition Total inkl. MWST.</b>	<b>CHF</b>	<b>402'294.15</b>
Förderbeitrag (Pronovo)	CHF	64'205.00
<b>Nettoinvestition</b>	<b>CHF</b>	<b>338'089.15</b>

## Folgekosten

Folgekosten	2024	2025	2026	2027
<b>laufende Rechnung</b>				
Abschreibungen 4% linear*	13'524	13'524	13'524	13'524
Verzinsung Fremdkapital 1.5%	845	5'071	5'071	5'071
Wartungs- und Unterhaltskosten	882	5'289	5'289	5'289
<b>Total Folgekosten</b>	<b>15'251</b>	<b>23'884</b>	<b>23'884</b>	<b>23'884</b>

Einnahmen	2024	2025	2026	2027
Erträge aus Verkauf Energie	6'700	40'200	40'200	40'200

## Angenommener Verkaufspreis 0.19 CHF/kWh (Mischtarif aus Hoch- und Niedertarif)

\* Nutzungsdauer 25 Jahre entsprechen 4% lineare Abschreibung gemäss Anhang II der Finanzhaushaltsverordnung für die Bezirke und Gemeinden.

## Dieses Projekt wird voraussichtlich folgende positive Umweltauswirkungen haben:

- Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstosses
- Verminderung des Bedarfs an nicht erneuerbaren Energien

## Zeitplan

Die Urnenabstimmung der Ausgabenbewilligung für die Erstellung einer Photovoltaikanlage auf der Riedlandhalle Tuggen ist für den Frühsommer 2024 vorgesehen. Der geplante Zeitplan für die Installation und Inbetriebnahme der Photovoltaikanlage sieht vor, dass das Projekt bis 31. Oktober 2024 abgeschlossen ist.



—

Der Gemeinderat ist überzeugt, dass die Installation dieser Photovoltaikanlage einen bedeutenden Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung der Gemeinde Tuggen leisten wird.

9. Juni 2024  
Ab Juli 2024

Urnenabstimmung  
Start Realisierungsphase

**GEMEINDERAT TUGGEN**