

Stadt Waldenbuch, Kreis Böblingen

Datum	Aktenzeichen	Bearbeitung	Gremium	Sitzungsart	Vorlagen-Nr.
01.06.2023	656.4	Tiefbau Heiko Böttcher Tel.: 07157 1293-60	TA 13.6.2023	öffentlich	SV/128/2023

Modernisierung Altstadtbeleuchtung - Effektbeleuchtung Altstadtsilhouette

Anlagen

1. Präsentation Silhouettenbeleuchtung Altstadt

I. Beschlussvorschlag

1. Die Umsetzung der neuen Silhouettenbeleuchtung der Altstadt wird in den Haushaltsplan 2024-2025 als Projekt zur Umsetzung aufgenommen.

II. Vorberatung

= ohne Vorberatung

= Vorberatung im VA

= Vorberatung im TA

III. Finanzielle Auswirkungen

Auswirkungen auf den **Finanzhaushalt (investive Maßnahmen)**

Aufnahme der Kosten in den noch abzustimmenden Haushaltsplan 2024-2025

IV. Sachverhalt

1. Bereits vor den erforderlichen Maßnahmen zur Energieeinsparung und politischen Entwicklungen wurde von der Stadt Waldenbuch an einem Konzept zur umweltfreundlicheren Verbesserung und technischen Optimierung der Beleuchtung der Altstadt-Silhouette gearbeitet. Aufgrund der Vorgaben zur Reduzierung der Beleuchtung öffentlicher Gebäude wurde das Konzept vorübergehend auf Eis gelegt. **Perspektivisch soll eine neue ggf. auch farbige Beleuchtung zur Attraktivierung des historischen Altstadtkerns beitragen.**

Seit Abschaltung der beiden großen Strahler am Gebäude der Post gibt es in Waldenbuch keine Altstadtbeleuchtung - mit Ausnahme der Straßenbeleuchtung.

Die Strahler könnten zwar noch bei Bedarf für einzelne Sonderveranstaltungen zugeschaltet werden, weisen aber einen enorm hohen Stromverbrauch (4000W) und Insekten-unfreundlichkeit auf.

2. Das vorliegende Konzept sieht eine LED-Beleuchtung ausgewählter Gebäude im Altstadtkern vor.
So z.B. das Schloss, die Kirche mitsamt der Ostfassade und optional auch das Stammhaus Widder oder den Kerker des Schlosses.

Dadurch, dass das Konzept darauf basiert, dass fast ausschließlich vorhandene Infrastruktur verwendet wird, ist eine Erweiterung oder auch spätere Nachrüstung sehr einfach umsetzbar.

3. Zum Konzept fand eine Probebeleuchtung vor Ort statt, weiterhin ist in den beiliegenden Unterlagen die Simulation abgebildet.
4. Eine Vorabstimmung mit dem Landratsamt Böblingen ist erfolgt. Aufgrund der Nicht-Erfüllbarkeit des Kriteriums „Anstrahlung von oben nach unten“ bedarf es einer Sondergenehmigung. Nach positiver Beschlussfassung folgt die Abstimmung mit den Eigentümern Kirche und Land.
5. Die positive Auswirkung der Beleuchtungsänderung sowie technische Daten sind in der Anlage dargestellt.
6. Kosten:
Die zu erwartenden Kosten für den Rückbau der Alten Strahler und Umrüstung auf LED-Beleuchtung ist in nachfolgender Übersicht zusammengestellt:

Beleuchtung Schloss und Kirche:	27.000 EUR
Opt. Beleuchtung Stammhaus Widder	2.500 EUR
Opt. Beleuchtung Kerker	1.500 EUR

Angaben in Brutto, jeweils Material einschl. Elektroarbeiten und Kleingewerke

Mit der Evangelischen Kirchengemeinde wurde seitens der Verwaltung bereits über eine mögliche Kostenbeteiligung (einer zweiten bzw. dritten Seitenanstrahlung) gesprochen. Eine Rückmeldung hierzu steht noch aus.

7. Einsparungen gegenüber herkömmlicher Beleuchtung
Eine Vergleichsberechnung zur Bestandsbeleuchtung mit Beleuchtung der Silhouette der Altstadt ergibt eine Kosteneinsparung pro Jahr von ca. 2.400 EUR bei erweiterter Beleuchtungsfläche (auch Schlosshof innen und aussen).
Hierbei liegt der Ansatz der Beleuchtungszeit wie folgt zu Grunde:
Sommer: 20-23 Uhr
Winter: 16-23 Uhr
Bei Beleuchtungsfläche nach aktuellem Stand ergäbe sich eine Kosteneinsparung von annähernd 3.000 EUR pro Jahr.

V. Weitere Vorgehensweise

1. Abstimmung mit Eigentümer Land bzw. Evangelische Kirchengemeinde
2. Nach finalem Haushaltsbeschluss 2024-2025 Umsetzung im Jahr 2024.

gez. Lutz
Bürgermeister

--	--	--	--	--	--