

Balingen, 24.09.2018

Vorlage zur Behandlung in folgenden Gremien:

Technischer Ausschuss

öffentlich

am 10.10.2018

Entscheidung

Tagesordnungspunkt**Vergabe von Bauleistungen
Erneuerung der Flutlichtanlage am Kunstrasenplatz bei der Bizerba
Arena**Anlage:

Luftbild

Anlage nichtöffentlich:

Angebotsübersicht

Beschlussantrag:

1. Die Stadtwerke Balingen erhalten den Auftrag für die Lieferung und Montage einer Sechsmast-LED Flutlichtanlage Fabrikat „Lumosa“ zum Pauschalpreis von 73.780,- Euro und für die damit verbundenen Tiefbauarbeiten zum Angebotspreis von 79.935,- Euro.

Finanzielle Auswirkungen:

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen folgende Auswirkungen auf den Haushalt:

Ausgaben des Verwaltungshaushaltes

laufend/Jahr	Stomeinsparungen in der Größenordnung von 43 % gegenüber der alten Anlage.
--------------	--

Ausgaben des Vermögenshaushaltes

einmalig	152.915,00 €
----------	--------------

Veranschlagung der Mittel

Laufendes Haushaltsjahr 2018:

planmäßig

175.000,00 €- Finanzposition 2.5621.9502.000 Erneuerung Flut-
lichtanlage am Kunstrasenplatz der Bizerba Arena

Sachverhalt:

Der Kunstrasenplatz bei der Bizerba Arena verfügt über eine Achtmast-Flutlichtanlage. Die Beleuchtung wurde im Zusammenhang mit dem Umbau des früheren Tennenplatzes zu einem Kunstrasenplatz im Jahr 1986 installiert.

Bei der Betriebssicherheitsprüfung wurde festgestellt, dass vier Masten ersetzt werden müssen; die weiteren Masten weisen ebenfalls Korrosionsschäden auf und müssten im Jahr 2019 bzw. 2022 erneut geprüft werden.

Auch die Beleuchtungstechnik ist veraltet, sodass Ersatzteile schwer zu bekommen sind.

Aus Sicherheitsgründen und wegen der Funktionsfähigkeit der Anlage haben wir deshalb die Stadtwerke Balingen mit der Planung einer neuer Flutlichtanlage und der technischen Bewertung der Angebote beauftragt. Die erforderlichen Haushaltsmittel wurden 2018 genehmigt.

Das Angebot der Firma „Lumosa“ aus Baden-Baden mit einer Sechsmastanlage bietet mit einer Beleuchtungsstärke zwischen 214 und 292 Lux die insgesamt beste und gleichmäßigste Ausleuchtung. Deshalb ist dieses Angebot trotz eines geringfügig höheren Preises den anderen Produkten vorzuziehen.

Es entstehen folgende Kosten:

Flutlichtanlage pauschal inkl. Installations- und Gemeinkosten	73.780,00 €
Tiefbauarbeiten nach Jahresauftrag der Stadtwerke (einschl. Wiederherstellung der Oberflächen in der Sportanlage)	79.135,00 €
Gesamtkosten	<u>152.915,00 €</u>
Haushaltsmittel	<u>175.000,00 €</u>
Einsparungen	22.085,00 €

Durch die neue LED-Beleuchtung kann die installierte Leistung von 35,8 kW um ca. 43 % auf 20,6 kW reduziert werden. Die Stromeinsparung wird in ähnlicher Größenordnung liegen. Voraussichtlich wird die Maßnahme erst Anfang 2019 durchgeführt.

Eduard Köhler