

Sitzungsvorlage DS 2018/065

Ortsverwaltung Taldorf
Timo Egger
(Stand: **07.02.2018**)

Mitwirkung:
Stadtkämmerei

Aktenzeichen:

Ortschaftsrat Taldorf
öffentlich am 20.02.2018

**Sportplatzbeleuchtung Oberzell;
- Umrüstung der Sportplatzbeleuchtung auf dem Hauptplatz (Platz 1) auf LED**

Beschlussvorschlag:

1. Die vorhandene Sportplatzbeleuchtung auf dem Hauptplatz (Platz 1) in Oberzell wird gegen eine Beleuchtung in LED-Technik getauscht.
2. Die Verwaltung wird ermächtigt, die Maßnahme beschränkt auszuschreiben und die Aufträge an die wirtschaftlichsten Bieter im Rahmen der zur Verfügung stehenden Mittel (50.000 € bei Fipo 2.5628.9500.000-3010) zu vergeben.
3. Der Beschluss steht unter dem Vorbehalt der Genehmigung des Haushaltsplanes 2018 durch das Regierungspräsidium.

Sachverhalt:

Im Rahmen der Haushaltsberatung wurde von der Verwaltung der Vorschlag eingebracht, die Beleuchtung auf Platz 1 (Hauptspielfeld, insbesondere für Punktspiele) in Oberzell zu erneuern. Die momentanen Lichtverhältnisse sind sehr schlecht. Der Platz ist ungleichmäßig ausgeleuchtet. So sind im Bereich des 16 Meterraumes deutliche Schatten zu erkennen. Die geplante Maßnahme ist im Entwurf des Haushaltes 2018 enthalten. Die Haushaltsgenehmigung liegt bislang noch nicht vor.

Firma Volkwein wurde von der Ortsverwaltung beauftragt, entsprechende Vorarbeiten zu machen. So wurde eine Lichtpunktberechnung für den Sportplatz angefertigt. Die bisherigen Beleuchtungskörper bringen rund 72 Lux im Mittelwert. Vom Württembergischen Fußballverband (WFV) wird gefordert, dass die Beleuchtung bei Abendspielen mit mittleren Niveau (u.a. Landesliga) eigentlich einen Mittelwert von 150 Lux vorweisen muss.

Im Abstimmung mit dem Sportverein Oberzell und der Firma Elektro Volkwein hat man sich dazu entschieden, sofern es die Kosten zulassen, die konventionelle Beleuchtung auf LED umzustellen. Mittlerweile liegt eine Kostenschätzung der Firma Volkwein vor. Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich demnach auf ca. 53 00 Euro.

Die Ausführungsplanung sieht vor, dass auf den beiden mittleren Masten 3 Beleuchtungskörper und auf den äußeren Masten jeweils 2 Beleuchtungskörper installiert werden. Dadurch wird ein Mittelwert von ca. 153 Lux erreicht.

Ein weiterer Vorteil für den SV Oberzell wie auch für die Ortschaft ist, dass die Stromkosten nicht unerheblich reduziert werden können und das Licht sofort seine volle Leistungsfähigkeit erbringen kann. Die bisherige Beleuchtung hat eine Anschlussleistung von rund 16.000 Watt. Die neue Beleuchtung kommt nur auf rund 12.750 Watt trotz mehr Strahler und bei einer Verdoppelung der Beleuchtungsstärke (Lux).

Für die o.g. Baukostensumme von ca. 53 000 Euro ist eine beschränkte Ausschreibung vorgesehen. Geplant ist, die Maßnahme nach dem letzten Heimspiel, voraussichtlich Ende Juni, durchzuführen. Der SV Oberzell bewirbt sich wieder, wie im letzten Jahr, für zwei Relegationsspiele. Diese sind in der Planung berücksichtigt.

Kosten und Finanzierung:

Im Haushalt stehen bei Fipo 2.5628.9500.000-3010 dafür 50.000 € zur Verfügung. Eine mögliche, geringfügige überplanmäßige Ausgabe könnte durch investive Minderausgaben im Bereich des Bauhofes bzw. der Schussentahalle abgedeckt werden. Die Zuständigkeit zur Abdeckung liegt bis 10.000 € bei der Ortsverwaltung.

Die jährlichen Folgekosten können nicht genau abgeschätzt werden. Jedoch reduzieren sich die Kosten pro Beleuchtungsstunde. So kostet die bisherige Beleuchtung 4,64 €/Stunde und die neue LED Beleuchtung 3,70 €. Somit ist

pro Beleuchtungsstunde mit einer Kostenreduzierung von rund 20 % zu rechnen, bei einer Lebensdauer der neuen Beleuchtungsanlage von 50.000 Stunden. Zusätzlich entfallen die Wartungskosten für Lampenwechsel von rund 700 € pro Jahr.

Gemäß der Abschreibungstabelle für Baden-Württemberg wird von einer Nutzungsdauer von 22 Jahren ausgegangen. Das heißt die jährlichen Abschreibungskosten liegen bei rund 2.450 €.

Einmalige Kosten (Beschaffungs-/Herstellungskosten, abzügl. Zuschüsse, Beiträge usw.)	
Anschaffungskosten	ca. 53.600 €
Laufende Kosten (u. a. Personal-, Sachkosten, abzüglich zu erwartende Einnahmen)	
Abschreibung	2.450 €
Mittelbereitstellung im Haushalt	
Vermögenshaushalt: Fipo: 2.5628.9500.000-3010	

Anlagen:

Anlage 1 - Orthobild