

| | | |
|--|---|---------------|
| Sitzungsvorlage | Vorlage- Nr: VO/2011/0032-SW | |
| Federführend: Stadtwerke | Status: öffentlich | |
| Beteiligt: | Aktenzeichen: Datum: 18.01.2011 Referent: Amtsleiter: Sachbearbeiter: | |
| Flutlichtanlage Fuchs-Park-Stadion Abschlussbericht | | |
| Beratungsfolge: | | |
| Datum | Gremium | Zuständigkeit |
| 26.01.2011 | Stadtrat der Stadt Bamberg | Kenntnisnahme |

I. Sitzungsvortrag:

Die Stadtwerke Bamberg Energiedienstleistung GmbH (STED) hat im Auftrag der Stadt Bamberg eine regionalligataugliche Flutlichtanlage, in der aktuellen Ausbaustufe mit einer Beleuchtungsstärke von 500 Lux, für das Rasenspielfeld des Fuchs-Park-Stadion errichtet. Betrieb, Wartung und Unterhalt der Anlage erfolgen als Full-Service-Dienstleistung „Lieferung der Beleuchtung für das Fuchs-Park-Station“.

1. Termine

Am 11.01.2010 wurde ein Energiedienstleistungsvertrag zwischen der STED und der Stadt Bamberg geschlossen, der die „schlüsselfertige“ Errichtung der Anlage, die Wartung und den Unterhalt, sowie den Betrieb der Anlage (= Lieferung der Beleuchtung für das Stadion) beinhaltet.

Nach Abschluss der Planungen, Ausschreibung und Vergabe der Leistungspakete bis Ende April, erfolgte der Baubeginn für die Anlagen und die erforderliche Peripherie am 10.05.2010.

Während der Sommermonate wurden die vier Mastfundamente hergestellt, ein neuer Stromnetzanschluss erstellt, die komplette Verkabelung zu den Maststandorten durchgeführt und letztendlich die Stahlmaste mit den vormontierten Beleuchtungskörpern aufgestellt.

Unmittelbar im Anschluss an die Fertigstellung der Anlage am 01.10.2010 fand am 02.10.2011 ein Probetrieb mit umfangreichen Lichtmessungen zur Verifizierung der vereinbarten Beleuchtungsaufgaben statt.

Bei dem Pflichtspiel des FC Eintracht Bamberg am 09.10.2010 war die Flutlichtanlage erstmals im Einsatz. Von den Leichtathleten der LG Bamberg wird die Anlage seit Oktober regelmäßig an ca. 3 Tagen pro Woche für den Trainingsbetrieb genutzt.

2. Inhalt

Die Beleuchtungsanlage besteht aus vier jeweils 38 m hohen Stahlmasten. Zwei dieser Maste sind mit 17 Scheinwerfern und zwei mit 13 Scheinwerfern für die Spielfeldbeleuchtung, sowie mit je vier zusätzlichen Strahlern für die Umfeld- und Notbeleuchtung bestückt. Die Beleuchtungssteuerung ermöglicht drei Beleuchtungsszenarien für das Stadion:

- Wettkampfbeleuchtung für das Rasenspielfeld mit 500 Lux,
- Trainingsbeleuchtung für das Rasenspielfeld mit 200 Lux und

- Trainingsbeleuchtung für die 100m-Laufbahn mit ca. 100 Lux.
Über einzelne Scheinwerfer der Hauptbeleuchtung und die zusätzlichen Strahler wird die geforderte Notbeleuchtung für das Spielfeld und den Tribünenbereich realisiert. Die Maste und die Anlagentechnik sind für eine Erhöhung der Beleuchtungsstärke auf TV-taugliche 800 Lux im Bereich des Rasenspielfelds ausgelegt.
Im Zuge der Errichtung der Flutlichtanlage wurden zudem an drei Standorten Stromversorgungseinrichtungen für separat abzurechnende Verbraucher, z. B. Catering oder TV errichtet.

3. Kosten

Die Gesamtkosten für die Errichtung der Flutlichtanlage betragen 715.166,18 € netto, bzw. 851.047,75 € brutto. Die nach Kostenberechnung vom 04.11.2009 geplanten Kosten in Höhe von 1.000.000 € brutto wurden um 148.952,25 € unterschritten und damit eine Kosteneinsparung von nahezu 15 % erreicht. Im Energiedienstleistungsvertrag ist eine Finanzierung der Investitionskosten über den Vertragszeitraum von 25 Jahren vereinbart, ergänzt durch ein Sondertilgungsrecht der Stadt Bamberg. Seitens der Stadt erfolgte eine Sondertilgung in Höhe der gesamten Investitionssumme (851.047,75 €) zum 27.12.2010 und damit die Ablösung der Finanzierung.

Für Wartung, Unterhalt und Betrieb der Anlage (incl. der Stromkosten) im Rahmen der vertraglichen vereinbarten Beleuchtungsstunden erhält die STED jährlich einen Betrag in Höhe von 6.476 € brutto. Mehr- oder Mindernutzung der Beleuchtung in den jeweiligen Beleuchtungsstufen wird anhand der vertraglich vereinbarten Stundensätze abgerechnet.

II. Beschlussvorschlag

Der Stadtrat nimmt den Abschlussbericht des Projektes Flutlichtanlage Fuchs-Park-Stadion zur Kenntnis.

III. Finanzielle Auswirkungen:

Der unter II. empfohlene Beschlussantrag verursacht

| | | |
|---|----|---|
| x | 1. | keine Kosten |
| | 2. | Kosten in Höhe von für die Deckung im laufenden Haushaltsjahr bzw. im geltenden Finanzplan gegeben ist |
| | 3. | Kosten in Höhe von für die keine Deckung im Haushalt gegeben ist. Im Rahmen der vom Antrag stellenden Amt/Referat zu bewirtschaftenden Mittel wird folgender Deckungsvorschlag gemacht: |
| | 4. | Kosten in künftigen Haushaltsjahren: Personalkosten: Sachkosten: |

Anlage/n:

Keine

Verteiler:

Oberbürgermeister

Mitglieder des Stadtrates

Sitzungsdienst

Bamberg, 18.01.2011

Stadwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH

gez. Klaus Rubach