



## Umstellung Flutlichtanlage LED/Retrofit SV Pastow e.V.

<i>Organisationseinheit:</i> BEL/SG Bauamt <i>Bearbeitung:</i> Marie Farclas	<i>Datum</i> 13.10.2022
---	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Ausschuss für Bauwesen und Territorialentwicklung Broderstorf (Vorberatung)	24.10.2022	Ö
Gemeindevertretung Broderstorf (Entscheidung)	02.11.2022	Ö

### **Sachverhalt**

Die Gemeindevertretung hatte auf ihrer letzten Sitzung am 05.10.2022 beschlossen, aufgrund der vom SV Pastow e. V. eingereichten Investitionsliste, die Maßnahme Umstellung der vorhandenen Flutlichtanlage auf dem Sportplatz auf LED, wenn möglich noch in 2022 umzusetzen. Es sollte außerdem geprüft werden, ob das Retrofitverfahren für die Flutlichtanlage angewendet werden kann.

Hierzu fand am 12.10.2022 ein Vororttermin mit Herrn Braatz vom EMR sowie dem Vertreter Herrn Stromeier von der Siteco GmbH (Planer und Hersteller für Leuchtmittel) statt. Im Ergebnis ist das Retrofitverfahren (einfacher Austausch der Leuchtmittel im Leuchtenkopf) an der vorhandenen Anlage leider nicht möglich. Für die LED-Umstellung muss tatsächlich der gesamte Leuchtenkopf erneuert werden.

Für die Umstellung auf LED-Leuchten der Flutlichtanlage können über das Bundesamt für Wirtschaft und Außenkontrolle Fördermittel generiert werden. Die Förderquote beträgt lt. Auskunft von Herrn Stromeier ca. 20% - 25%. Weitere Informationen hierzu werden dem Fachamt noch zugearbeitet.

Für die Umstellung der gesamten Anlage auf LED ist mit Kosten in Höhe von ca. 25.000,00 € zu rechnen. Sofern Fördermittel beantragt werden sollen kommen weitere Planungs- und Beratungskosten von ca. 5.000 € bis 8.000,00 € hinzu (Beleuchtungskonzept + Kostenschätzung für Förderantrag).

Zu bedenken ist, dass die Kosteneinsparung bei Umstellung auf LED der Flutlichtanlage tatsächlich nicht so hoch ausfallen wird, wie bspw. bei der Straßenbeleuchtung. Wo bei der Straßenbeleuchtung Stromkosten bis zu 50% bis 60% eingespart werden können, liegt die Einsparung bei der Flutlichtanlage lediglich bei ca. 10% bis 15%.

Die Umsetzung im laufenden Jahr ist aufgrund fehlender finanzieller Mittel nicht möglich. Die Gemeindevertretung wird um Entscheidung zur Umsetzung der Maßnahme gebeten.

### **Auswirkungen auf das Liegenschaftsamt:**

Keine

### **Beschlussvorschlag**

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Broderstorf beschließt in ihrer Sitzung am 02.11.2022 die Maßnahme „Umstellung auf LED-Beleuchtung der Flutlichtanlage des Kunstrasenplatzes des SV Pastow e.V. im kommenden Haushaltsjahr 2023 mit Fördermitteln umzusetzen.

Das Amt wird beauftragt das Projekt anzuschieben (Beauftragung Beleuchtungskonzept und Kostenschätzung; Beantragung der Fördermittel). Die Bürgermeisterin und ihre Stellvertreter werden ermächtigt die Aufträge sowie den Förderantrag zu unterzeichnen.

### **Finanzielle Auswirkungen**

Es ist mit Gesamtkosten von ca. 35.000,00 € für das Projekt zu rechnen. Die Mittel müssen im kommenden Haushalt auf dem Produktkonto 42400.5231200 eingeplant werden.

### **Anlage/n**

Keine