

**Sitzungsvorlage 2021/194**

Verfasser:  
Amt für Bildung, Soziales und Sport, Luca Schwarzenbacher

Stand: 24.06.2021

Beteiligung:  
Ortsverwaltung Eschach  
Ortsverwaltung Taldorf

Az. 560.01, 562.1,  
562.2, 562.4, 562.5

Bildungs-, Sport - und Sozialausschuss	07.07.2021	öffentlich
--	------------	------------

**Erneuerung von Flutlichtanlagen auf Sportplätzen  
- Sachstandsbericht**

**Kenntnisnahme:**

Der von der Verwaltung erstellte Bericht (**Anlage 1**) über die Erneuerung von Flutlichtanlagen auf den Sportplätzen in der Kernstadt sowie in den Ortschaften Taldorf und Eschach wird zur Kenntnis genommen.

## **1. Ausgangslage**

Mit Beschluss vom 04. Oktober 2017 wurde die Verwaltung beauftragt, eine Beleuchtungsplanung für das gesamte Sportzentrum Ravensburg zu erstellen. Wie im Sportverein üblich findet der überwiegende Teil der Trainingseinheiten am Nachmittag/Abend von ca. 17 - 22 Uhr statt. Zu diesen Zeiten sind auch alle Rasenspielfelder des Sportzentrums täglich durchgängig belegt. Gerade in den Wintermonaten brachte die vorhandene Beleuchtungsanlage (Flutlicht) nicht mehr die gewünschte Leistung.

## **2. Ergebnisse Beleuchtungsplanung**

Die Planungsergebnisse über die Erneuerung der Flutlichtanlagen an den Sportplätzen im Sportzentrum Ravensburg wurden im März 2018 fertiggestellt und übermittelt. Hierin heißt es unter anderem:

*Die Flutlichtanlagen an den Sportplätzen, innerhalb des Sportzentrums in Ravensburg, sind zum großen Teil schwer in die Jahre gekommen und entsprechen nicht mehr den Anforderungen an eine moderne und der Norm entsprechende Beleuchtungsanlage. Des Weiteren sollte in einzelnen Fällen die Steuerung der Anlagen einer Prüfung unterzogen werden und bei Bedarf auch hier auf eine, dem heutigen Stand der Technik angepassten Lösung geachtet werden!*

## **3. Umsetzungsstand**

Seit 2018 wurden nachfolgende Spielfelder in der Kernstadt sowie in den Ortschaften Eschach und Taldorf mit einer modernen LED-Flutlichtanlage ausgerüstet:

- 2018, Kunstrasenspielfeld TSB Ravensburg
- 2019, Rasenspielfeld 2 FV Ravensburg und Kunstrasenspielfeld SV Oberzell
- 2020, Kunstrasenspielfeld FV Ravensburg und Hauptspielfeld TSV Eschach

Noch 2021 erfolgt die Ausstattung mit neuer LED Beleuchtung beim Rasenspielfeld 2 des TSB Ravensburg, beim Kunstrasenspielfeld des SV Weissenau sowie beim Trainingsplatz Obereschach des TSV Eschach.

In 2022 ff. wurden folgende Spielfelder noch nicht umgerüstet und werden weiterhin mit Halogenmetalllampen betrieben:

- Hauptspielfeld TSB, Leichtathletikstadion; Mehrzweckspielfeld "Roter Platz"
- Hauptspielfeld FV, cteam Arena
- Jugendsportplatz Untereschach, TSV Eschach
- Rasenspielfeld "Training", SV Weissenau
- Hauptspielfeld und Trainingsspielfeld, SV Schmalegg
- Hauptspielfeld und Trainingsspielfeld, SV Oberzell

Entsprechende Mittel für die Umrüstung auf LED-Technik sollen im Rahmen des Nachtragshaushaltes 2022 angemeldet werden.

## **4. Fördersituation - Förderung von Klimaschutzprojekten im kommunalen Umfeld**

Der Bund fördert im Rahmen der **Kommunalrichtlinie** den Einbau hocheffizienter Beleuchtungstechnik in Kombination mit der Installation einer Regelungs- und Steuerungs-

technik. Voraussetzung für die Förderung von Beleuchtungssanierungen ist, dass Treibhausgaseinsparungen von mindestens 50 % durch die neu installierte Technik nachgewiesen werden. In den technischen Anlagen von Sportstätten liegen besonders hohe Potenziale zu direkter Energieeinsparung und zur nachhaltigen Reduktion von Treibhausgasemissionen. Um diese Potenziale kurzfristig zu erschließen, wird hier eine erhöhte Förderquote (25 %) für investive Klimaschutzmaßnahmen gewährt.

Für die LED-Sanierung der Plätze Rasenspielfeld 2 TSB und Kunstrasenspielfeld SV Weissenau wurde 2021 ein gemeinsamer Förderantrag gestellt. Im Zuge des Corona-Konjunkturpakets der Bundesregierung wurde die Förderquote um jeweils zehn Prozentpunkte auf somit insgesamt 35 % angehoben und entsprechend beantragt.

Die erreichten CO<sub>2</sub>-Einsparungen durch die bisher durchgeführte LED-Sanierung der Flutlichtanlagen auf den Sportplätzen der Stadt Ravensburg werden in **Anlage 1** dargestellt. Ferner wird bei der Auswahl der Leuchten darauf geachtet, dass nur Leuchten verwendet werden, die im installierten Zustand kein Licht in den oberen Halbraum abgeben. Das Licht energieeffizienter LEDs gilt dank der nicht vorhandenen UV-Strahlung als insektenfreundlich

<b>Kosten und Finanzierung:</b>
---------------------------------

Keine finanziellen Auswirkungen.

<b>Anlage/n:</b>
------------------

Anlage 1: Erneuerung Flutlichtanlagen, Darstellung CO<sub>2</sub>-Einsparung