

## **Antrag TCK für GV 2024 – LED Projekt**

Die heutige Tennisplatzbeleuchtung mit den Flutlichtstrahlern und eingebauten sogenannten Quecksilberdampflampen werden infolge des verbotenen Quecksilbers ab sofort nicht mehr produziert. Demzufolge kann man die defekten Lampen nicht mehr gegen neue auswechseln.

Walter Pfyl als pensionierter Elektriker hat uns in einer Vorstudie die Details zu so einem Projekt erläutert und uns auch die ungefähren Kosten dafür mitgeteilt.

Bei einem LED Ersatz auf sämtlichen 4 Plätzen, betragen die Kosten ca. CHF 150'000.

Einige Informationen:

Pro Platz werden sechs LED Flutlichtstrahler ( je zwei pro Kandelaber ) montiert.

In einem LED Flutlichtstrahler sind 80 Leuchtdioden eingebaut.

Die Leistung pro LED Flutlichtstrahler beträgt 870 Watt im Vergleich zu 2000 Watt.

Die neuen LED Flutlichtstrahler benötigen im Verhältnis 2.2988 weniger Stromverbrauch.

Die Lebensdauer der LED Dioden im Flutlichtstrahler beträgt 100'000h.

Der Vorstand hat sich aufgrund der finanziellen Lage des Clubs dafür entschieden, in diesem Antrag den Ersatz für die Plätze 1 und 2 zu beantragen. Mit den noch funktionierenden Quecksilberdampflampen könnten wir somit die nächsten Jahre die Beleuchtung auf den Plätzen 3 und 4 sicherstellen.

Wir stellen deshalb den Antrag, dass Projekt mit LED Flutlichtstrahler auf den Plätzen 1 und 2 im Jahre 2024 umzustellen.

Kosten insgesamt:	ca. CHF 75'000
Davon 20% Fördergelder -	ca. CHF 15'000
Kosten TC Kriens	ca. CHF 60'000

Sollte der Antrag genehmigt werden, dann würden wir nach der GV die offizielle Ausschreibung, die die Firma Wild ELECTRIC AG sponsert lancieren, damit wir anschliessend im Herbst mit dem Umbau loslegen könnten. Walter Pfyl steht uns mit seinem professionellen Know-How zur Verfügung und unterstützt uns bei der Umsetzung. Vielen Dank dir Walter für deine grossartige Unterstützung in diesem Thema.