

Antrag

30.09.2023

Der Kreistag/ der zuständige Fachausschuss möge beschließen:

Bei der Wahl der Beleuchtung für Kreisliegenschaften kommen grundsätzlich nur insektenfreundliche umweltschonende Leuchtmittel zum Einsatz.

- a) Anforderungen sind eine Lichtfarbe kleiner 2.200K besser 1.800K. Diese Anforderung soll bereits in der Wittelsbacher Realschule sowie bei allen Neubau- und Sanierungsmaßnahmen des Kreises umgesetzt werden.**

- b) Leuchten sind mit einer Vorrichtung für eine intelligente Steuerung auszustatten.**

1

Begründung:

Zu a) Vorrang bei der Wahl der Leuchtmittel hat im Regelfall die Sicherheit. Inzwischen haben Studien ergeben, dass die bis jetzt verwendete nächtliche Beleuchtung erhebliche negative Auswirkungen auf Menschen, Tier- und Pflanzenwelt hat. Die aktuelle Technik ist mittlerweile so weit fortgeschritten, dass die Berücksichtigung beider Anforderungen Sicherheit und Schutz der Menschen, Tier- und Pflanzenwelt gleichzeitig erfüllt werden können. Auch beim Energieverbrauch ziehen umweltfreundliche Leuchtmittel mit Leuchtmitteln im höheren Kelvin-Wert gleich.

Zu b) Um für die Zukunft gerüstet zu sein und somit die aktuellen Investitionen zukunftssicher zu machen sind Leuchten in öffentlich zugänglichen Bereichen mit Vorrichtungen für intelligente Steuerung zu verwenden.

Intelligente Steuerungen ermöglichen die Beleuchtung individuell und bedarfsgerecht zu betreiben. Anpassung der Lichtstärke, Bewegungssensor, Dämmungsmodus, Zeitpläne, mit diesen Möglichkeiten lassen sich Kosten sparen, ohne auf Sicherheit und Insektenschutz verzichten zu müssen.

Da es verschiedenste Möglichkeiten zur Steuerung gibt (funkgesteuert, kabelgebunden) sind die Anforderungen an die Steuerung im Vorfeld festzulegen.

Bündnis 90/ Die Grünen Aichach-Friedberg
Fraktionsvorsitzende: Marion Brülls
fam.bruells@arcor.de
Stv. Fraktionsvorsitzender: Stefan Lindauer
info@lindauer-stefan.de



Eine spätere Nachrüstung ist teilweise zwar möglich, jedoch meist kostenaufwändiger, so dass bereits bei der Erstinstantion die Weichen gestellt werden müssen.

Hinweise:

Für die Steuerung gibt es aktuell verschiedene Steuermöglichkeiten. Beispiele dafür sind:

- **Astrodim** mit fester Programmierung, Treiber nfc über app regelbar
- **E-safe** mit Funk Antenne ist vom Rechner aus programmierbar, einzelne Leuchte ansteuerbar, Bewegungsmelder, dimmbar.
- **Dalischchnittstelle** mit zusätzlichem Kabel Datenschnittstelle an der Beleuchtung

2

Marion Brülls
Fraktionsvorsitzende

Stefan Lindauer
stellvertr. Fraktionsvorsitzender