

Gremium	Datum	Status	Öffentlichkeitsstatus
Gemeinderat	27.04.2023	Beschlussfassung	öffentlich

Bauamt Bearbeiter: Marcus Grigull Aktenzeichen: 656.42	Datum: 17.04.2023 Kostenstelle: Sachkonto:
---	---

Betreff: ***Sachstand Straßenbeleuchtung und Außenbeleuchtung
neues Schulcampusgelände***

Anlagen:

Beschlussvorschlag:

1. Der Gemeinderat nimmt den Sachstandsbericht der ESB-Blumberg zur Kenntnis und empfiehlt der Verwaltung tiefer in die Planung zum Austausch der Beleuchtungskörper einzusteigen.
2. Der Gemeinderat berät über die drei vorgestellten Leuchtenköpfe und beschließt Variante _____ zu realisieren.
3. Der Gemeinderat beschließt, dass die Straßenbeleuchtung um und auf dem Campusgelände in Bezug auf die Flucht- und Rettungswege bei einsetzender Dämmerung dauerhaft leuchten muss.

Begründung:

Zu 1.)

In den Jahren 2011 bis 2013 wurden mehrere Straßenzüge mit alten „Energiefressenden“ Leuchten umgerüstet. So auch bspw. der Ortsteil Hondingen, bei welchem sich der Stromverbrauch um etwa 40% reduzierte.

In 2021 und 2022 wurde die Hauptstraße weitestgehend erneut umgerüstet, da die in 2012 neu verbauten Leuchten zu technischen Defekten in Bezug auf Überhitzung neigten und der wirtschaftliche Aufwand sonst enorm gewesen wäre.

Mit der Energieversorgung Südbaar GmbH & Co.KG sind wir in regelmäßigem Kontakt, was die Straßenbeleuchtung im Allgemeinen auf der gesamten Gemarkung Blumberg angeht und möchten dem Gemeinderat hierzu einen Sachstandbericht abgeben, was kurz-, mittel- und langfristig zur Umsetzung kommen sollte.

Materialverfügbarkeit, Energieeinsparung, sowie auch der Aufwand im Beleuchtungsunterhalt stehen hierbei absolut im Vordergrund. Verschiedene Leuchtentypen sind veraltet und bei den Herstellern aus den Programmen genommen worden. Sonderanfertigungen der Gläser bspw. sind im Vergleich zu neuen LED Leuchtenköpfe unwirtschaftlich und teuer.

Um hier jedoch keine wilde Durchmischung der Leuchtenköpfe zu bekommen wird es zumindest mittelfristig zu gezieltem Austausch kommen müssen.

Derzeit gibt es für Umrüstung auf LED diverse Fördermöglichkeiten, welche jedoch dann projektspezifisch geklärt werden müssen und können somit aktuell nicht beziffert werden.

Herr Eckert von der Energieversorgung Südbaar GmbH & Co.KG wird in der Sitzung anwesend sein und diesen Punkt vorstellen.

Zu 2.)

Auf dem Schulcampusgelände steht die Entscheidung in Bezug auf die Hof- und Wegebeleuchtung an.

Von Seiten der Planer und nach Rücksprache mit der Energieversorgung Blumberg GmbH & Co.KG haben wir drei unterschiedliche Varianten zur Entscheidung.

Technisch gesehen sind diese drei Leuchten vergleichbar. Alle drei Leuchtentypen sind moderne, energiesparende LED – Leuchten und haben vergleichbare Wattzahlen. Lediglich in der Charakteristik unterscheiden sie sich maßgeblich.

Die in der Präsentation angegebenen Preise verstehen sich als Listennettopreise des Herstellers.

Das Modell 1 ist eine Designleuchte, welche überwiegend als Hof- und Parkbeleuchtung eingesetzt wird. Mit netto ca. 1.934,00 € ist sie die teuerste im Vergleich.

Das Modell 2 ist eher eine moderne Leuchte in Anwohnerstraßen, innerstädtische Plätze und Wege. Im Vergleich ist sie mit netto ca. 884,00 € die günstigste Variante.

Das Modell 3 ist eine schlichte und elegante Leuchte, welche sich ebenfalls für innerstädtische Plätze und Wege eignet. Laut Listenpreis des Herstellers liegt sie netto bei ca. 1.200,00 €.

Der Leuchtenmast hat bei allen drei Modellen eine Höhe von etwa 4,00m und wird wie der Rest der Straßenbeleuchtungen in Stahlverzinkt ausgeführt.

Die Lichtpunkthöhe variiert demnach je nach Leuchtentyp liegt jedoch grundsätzlich über 4,00m.

Zu 3.)

Aufgrund des baurechtlich geforderten Brandschutzes am Schulcampus Blumberg und den damit verbundenen Flucht- und Rettungswegen ist es von Nöten, die Hof- und Wegebeleuchtung bei einsetzender Dämmerung durchgehend leuchten zu lassen.

Die Einschaltung abends, sowie auch die Abschaltung morgens erfolgt parallel zur Straßenbeleuchtung in der Achdorferstraße mittels Dämmerungsschalter.

Hierbei wird der Helligkeitswert der Umgebung gemessen und die Leuchten schalten sich entsprechend an respektive wieder aus.