

# STADT TANGERMÜNDE

Bürgermeister



Beschlussvorlage BV 401-16  
öffentlich

Datum: 30.05.2016  
Amt: Haupt- und Personalamt

## Betreff

Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technologie

## Beratungsfolge

## Sitzungstermin

Ausschuss für Bau, Umwelt und Verkehr	13.06.2016	
Hauptausschuss	15.06.2016	
Stadtrat	29.06.2016	

## Beschlussvorschlag

Der Stadtrat beschließt die Prioritätenliste als Grundlage für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technologie.

Pyrdok

## Beratungsergebnis

Gremium:

Sitzung am:

TOP:

Beschlussvorschlag wurde  
angenommen:

Beschlussvorschlag wurde  
abgelehnt:

Einstimmig

Stimmenmehrheit

Ja

Nein

Enthaltung

Beschluss-Nummer:

## Anlagen

Begründung  
Prioritätenliste

## **Begründung zur Beschlussvorlage BV 401-16 Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technologie**

---

Als vorbereitende Maßnahme für die planmäßige Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technologie wurde die AVACON AG mit der Durchführung einer Energieeffizienz-Analyse der Straßenbeleuchtung von vier Straßen beauftragt.

Diese Energieeffizienz-Analyse beinhaltet die Straßenbeleuchtung der Arneburger Straße, der Lüderitzer Straße, der Salzstraße und der Siedlung.

Des Weiteren wurde der Bestand der Straßenbeleuchtung in der Einheitsgemeinde erfasst und in Form der vorliegenden Prioritätenliste bewertet.

Als Grundlage für die Einstufung nach Prioritäten wurde vorrangig die höchst mögliche Energieeinsparung ausgewählt. An nachfolgenden Stellen wurden das Alter der Leuchten sowie die Höhe der möglichen Umrüstkosten in die Wertung einbezogen.

Die Energieeffizienz-Analyse sowie die Prioritätenliste wurden während der Sitzung des Ausschusses für Bau, Umwelt und Verkehr im März 2016 vorgestellt und beraten.

Mit einem einstimmigen Ergebnis wurde der Prioritätenliste als Grundlage für die weitere Bearbeitung im Rahmen des Förderprogrammes „STARK V“ zugestimmt.

Die Realisierung der Umrüstung ist abhängig von den zur Verfügung stehenden Mittel. Ob und wieviel Mittel für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung zur Verfügung stehen, ist abhängig von der Verwendung der Mittel für die beiden weiteren Maßnahmen „Schulhof Comeniuschule“ und „Heizungsanlage Stadthaus“.

Entsprechend den derzeit vorliegenden Kostenschätzungen steht für die Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik ein Betrag in Höhe von voraussichtlich 119.000 Euro/ brutto zur Verfügung.

Hiermit wird es voraussichtlich möglich sein, im Rahmen des Förderprogramms „STARK V“ die unter „1. Technische Leuchten mit hoher Leistung“ in der Prioritätenliste aufgeführten dreizehn Straßen umzurüsten.

Rein rechnerisch ist eine Einsparung von 70 – 85 % möglich.

Daraus ergibt sich bei einer Energieeinsparung zwischen rd. 116.000 und 141.000 kWh eine Kosteneinsparung von jährlich 25.000 - 30.000 Euro.

Der Fördermittelantrag soll nach Bestätigung dieser Beschlussvorlage durch den Stadtrat eingereicht werden.

Ziel ist es, mit der Umsetzung der Maßnahme nach Vorlage des Fördermittelbescheides noch in diesem Jahr zu beginnen.

Hensche  
SGL BU/GA