

Sitzungsvorlage Nr. 2356/2021

Federführendes Amt:	Bauamt		
Behandlung	Gremium	Termin	Status
Entscheidung	Gemeinderat	29.06.2021	öffentlich

Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technologie in Oberndorf, Klaffenbach und Mannenberg

Beschlussvorschlag

1. Der bereits für das Jahr 2021 eingereichte Förderantrag zur Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED in den Teilorten Asperglen, Krehwinkel, Michelau und Lindental wird um die Teilorte Oberndorf, Klaffenbach und Mannenberg ergänzt.
2. Die Verwaltung wird ermächtigt, bei Vorliegen einer Förderzusage die erforderlichen Maßnahmen auszuschreiben und an den wirtschaftlichsten Bieter zu vergeben.
3. Im Zuge der Umstellung auf LED wird das Straßenbeleuchtungsnetz im Amselweg im Bereich des Bahnhofes Oberndorf erweitert.

Haushaltsrechtliche Deckung	754107006099 78730000	754107601099 68100000 (Zuwendungen Bund)
Investitions- bzw. Anschaffungskosten LED Umstellung für alle Teilorte	200.000 EUR	60.000 EUR
Haushaltsansatz:	200.000 EUR	60.000 EUR
	754107006001 78730000	
Investitions- bzw. Anschaffungskosten Beleuchtung Amselweg	40.000 EUR	
Haushaltsansatz:	30.000 EUR	

Sachverhalt

Der Gemeinderat hat in seiner Sitzung am 20.04.2021 beschlossen, einen Förderantrag zur Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED in den Teilorten Asperglen, Krehwinkel, Michelau und Lindental einzureichen. Auf die Vorlage Nr. 2272/2021 wird verwiesen.

Nachdem im Haushalt noch Mittel zur Verfügung stehen und aufgrund der Corona Pandemie in diesem Jahr die Förderquote von 20 % auf 30 % erhöht wurde, ist vorgesehen den bereits eingereichten Förderantrag um die Teilorte Oberndorf, Klaffenbach und Mannenberg zu ergänzen.

Insgesamt sind in den Ortsteilen 231 Lichtpunkte zu sanieren. Zum Einsatz kommen wie in den übrigen Ortsteilen folgende Leuchten:

- technische Mastleuchten Siteco SL21 Mini, Siteco SL21 Mini Lite und Siteco SL21 Midi

Streetlight 21 mini lite	
Streetlight 21 mini	

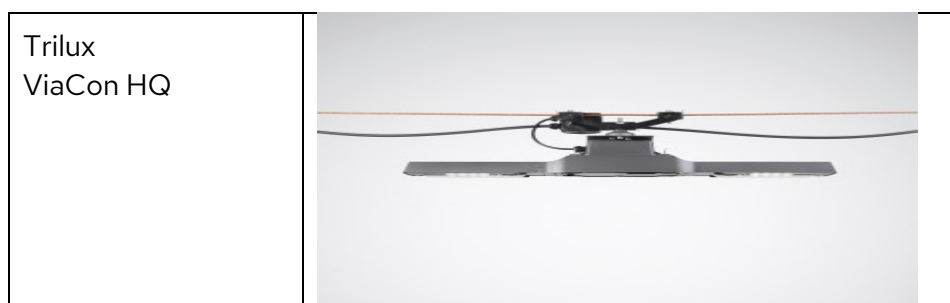


Bei den Leuchtenfamilien Siteco SL21 handelt es sich um einen weiter entwickelten und nochmals etwas effizienteren Nachfolger der in Steinenberg verwendeten Sitecofamilie SL20.

- dekorative Mastleuchten Trilux LumantixZ



- Seilleuchte Trilux ViaCon HQ



In den einzelnen Teilorten ergibt sich folgende Aufteilung:

- **Klaffenbach:**

Zu sanierende Leuchten 56 Stück

- 27 Stück technische Mastleuchte Siteco SL21 Mini
- 28 Stück technische Mastleuchte Siteco SL21 Mini Lite
- 1 Stück Seilleuchte Trilux ViaCon HQ (ob diese saniert werden muss, oder anderweitig ersetzt werden kann, muss noch geklärt werden)
- Leuchten am Schulplatz und im Eschenweg werden im Zuge der Dorfplatzsaniierung ersetzt

- **Oberndorf:**

Zu sanierende Leuchten 121 Stück

- 89 Stück technische Mastleuchte Siteco SL21 Mini
- 32 Stück technische Mastleuchte Siteco SL21 Mini Lite

- **Mannenberg:**

Zu sanierende Leuchten 54 Stück

- 14 Stück technische Mastleuchte Siteco SL21 Mini
- 39 Stück dekorative Mastleuchte Trilux Lumantix Z
- 1 Stück Seilleuchte Trilux ViaCon HQ

Darüber hinaus wurde bereits vor längerem wurde der Wunsch geäußert, das Straßenbeleuchtungsnetz im Verbindungsweg (Amselweg) zum Bahnhof in Oberndorf entsprechend zu ergänzen. Dieser Weg wird unter anderem häufig als Fußweg zum Bahnhof und auch zum Kindergarten genutzt. Bisher ist in diesem Weg keine Straßenbeleuchtung vorhanden. Für eine ausreichende Beleuchtung müsste daher das vorhandene Netz ergänzt werden und sechs zusätzliche Leuchten aufgestellt werden. Auf den Lageplan Anlage 1 wird verwiesen.

Stellungnahme der Verwaltung

Mit der Umstellung der Straßenbeleuchtung auf moderne LED-Technik wird ein wichtiger Beitrag zur Energieeffizienz und Verkehrssicherheit geleistet. Durch die jetzige Umstellung beträgt die Stromeinsparung in den 7 Ortsteilen 93.233 kW h/a. Dies bedeutet eine durchschnittliche Stromeinsparung von 72,92 % und ergibt eine CO2 Einsparung nach 20 Jahren von 1.100 t. Es ist geplant eine Förderung aus dem Sondervermögen „Energie- und Klimafonds“ als Projektförderung für die Sanierung der Außen- und Straßenbeleuchtung zu erhalten. Die Förderhöhe beträgt in diesem Jahr 30% der zuwendungsfähigen Ausgaben. Die Arbeiten zur Sanierung der Außen- und Straßenbeleuchtung werden nach Vorliegen einer Förderzusage öffentlich ausgeschrieben und anschließend an den günstigsten Bieter vergeben.

Die Maßnahme zur Ergänzung des Straßenbeleuchtungsnetzes im Amselweg wird parallel hierzu beauftragt. Es ist zu erwarten, dass durch die Ausschreibung günstigere Angebote für die LED Umstellung erzielt werden können, so dass die Mehrkosten für die Beleuchtung im Amselweg dadurch erwirtschaftet werden können.

In den kommenden Jahren müssen dann weitere Haushaltsmittel bereitgestellt werden, um die Straßenbeleuchtung schrittweise weiter umzustellen.

Anlage/n:

Anlage 1: Ergänzung Straßenbeleuchtung Amselweg