

Gemeinde Haselau

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: 0176/2018/HAS/BV

Fachbereich: Bauen und Liegenschaften	Datum: 06.11.2018
Bearbeiter: Stefan Rieger	AZ:

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Bau-, Wege- und Planungsausschuss Haselau	19.11.2018	öffentlich
Umweltausschuss der Gemeinde Haselau	20.11.2018	öffentlich
Finanzausschuss der Gemeinde Haselau	28.11.2018	öffentlich
Gemeindevertretung Haselau	10.12.2018	öffentlich

Umstellung der öffentlichen Straßenbeleuchtung auf LED

Sachverhalt:

Die Verwaltung wurde gebeten die Anzahl der Straßenleuchten der Gemeinde zu bestimmen und eine Kostenschätzung für die Umrüstung auf LED einzuholen.

Stellungnahme der Verwaltung:

Energieeinsparungen sind immer eine gute Maßnahme, besonders auf die Umwelt bezogen und gerade die Gemeinden, die ja eine Vorbildfunktion übernehmen, sollten es somit vorleben. Die Umrüstung von herkömmlicher Straßenbeleuchtung auf LED-Technik basierende Beleuchtungseinrichtungen ist ein guter Schritt in die richtige Richtung. Wird bei der Umrüstung auf LED- Beleuchtung eine Energieeinsparung von 80% erreicht, erhält die Gemeinde 25% der zu erwartenden Kosten als Förderung zurück. Um die Förderung beantragen zu können, wurde im Vorwege die Firma Pohl damit beauftragt eine Prüfung der Beleuchtungseinrichtungen (aktualisiertes Beleuchtungskataster) durchzuführen und eine Kostenschätzung zur Umrüstung im Hinblick auf Förderung zu erstellen. Der Antragszeitraum für dieses Jahr ist abgeschlossen, allerdings im nächsten Jahr wieder verfügbar. Der Zeitraum der Antragsstellung wäre vom 01.01. – 01.03.2019 und die Bewilligung/ Ablehnung der Fördermittel würde ungefähr im Sommer bekannt werden. Die Gemeinde Haselau hat 113 Stück BEGA Bogenleuchten, davon sind bereits 2 Stück in LED-Technik (1x Neuer Weg und 1x Achtern Schranken) umgerüstet, somit sind also noch 111 Stück umzurüsten.

Die Kosten für die Umrüstung belaufen sich auf:

111 Stück Trilux LED-Geräteträger XT US-AB2L-LRAp/24-730 4G1S ET liefern und montieren.

Brutto: 400,00 € / Stück, Gesamtkosten Brutto: 44.400,00 €

Bei 80% Energieeinsparung würde es eine Förderung von 11.100,00€ bedeuten. Die Gemeinde würde somit noch einen Betrag von 33.300,00€ tragen müssen.

Alternativ

Demontage der Leuchte mit Bogen und Montage einer technischen Leuchte

113 Stück technische LED-Leuchte liefern und montieren.

Brutto: 380,00 € / Stück, Gesamtkosten Brutto: 42940,00 €.

Bei 80% Energieeinsparung würde es eine Förderung von 10.735,00€ bedeuten. Die Gemeinde würde somit noch einen Betrag von 32.205,00€ tragen müssen.

Finanzierung:

Sicherstellung des zur Finanzierung nötigen Betrages in der Haushaltsplanung 2019

Fördermittel durch Dritte:

Förderung durch Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit bis zu 25% der ges. Kosten.

Beschlussvorschlag:

Der Bau-, Wege- und Planungsausschuss der Gem. Haselau empfiehlt /

der Umweltausschuss der Gem. Haselau empfiehlt /

der Finanzausschuss der Gemeinde Haselau empfiehlt / die Gemeindevertretung der Gem. Haselau entscheidet sich für:

Variante 1: Die Umrüstung von 111 BEGA Bogenleuchten in 111 Trilux LED-Geräteträger XTUS-AB2L-LRAp/24-7304G1SET durchzuführen.

Variante 2: Die Umrüstung von 113 BEGA Bogenleuchten in 113 Stück technische LED-Leuchte durchzuführen.

Variante 3: Keine der ersten beiden genannten Varianten und der vorläufigen Zurückstellung der Umrüstung auf LED.

Peter Bröker

Anlagen:

Keine