



Stadt Ilmenau

DER OBERBÜRGERMEISTER

Stadtverwaltung Ilmenau · Am Markt 7 · 98693 Ilmenau

E-Mail: sport.betriebsamt@ilmenau.de
De-Mail: info@ilmenau.de-mail.de
Bearbeiter: Herr Kibbel
Telefon: 03677 600-633
Telefax: 03677 600-620
Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: 740-tk/A70-021.20
Ident-Nr.: 298827
Datum: 31.01.2022

Bürgerhaushalt 2022, Vorschlag Nr. 103 Energie sparen/Lichtverschmutzung eindämmen

im Namen des Stadtrats bedanke ich mich für Ihren Vorschlag zum Bürgerhaushalt 2022. Der Vorschlag wurde durch den zuständigen Fachausschuss geprüft und ich teile Ihnen im Ergebnis dieser Prüfung folgendes mit:

Mit dem Begriff Lichtverschmutzung (auch Lichtglocke, Lichtsmog) ist übermäßiger Einsatz von künstlichem Licht gemeint, der die Flora und Fauna verändert.

Dies ist auch der Stadtverwaltung bekannt und sie steuert dagegen an, indem sie jedes Jahr hohe Investitionen tätigt, um veraltete energieintensive, nicht dimmbare Lampen gegen moderne Lampen zu substituieren. Wichtig bei der Neuinstallation ist ebenfalls die Lichtfarbe warmweiß. Bekannt ist, dass diese weniger den Insekten schadet.

In den letzten Jahren wurden insbesondere die durch die EU nicht mehr zugelassenen Quecksilberdampflampen (HQL) ausgetauscht. Diese verbrennen enorm viel Energie und sind nicht dimmbar. Für dieses Jahr sind bereits weitere Aufträge (teils mit Förderung) für 63 T€ zu diesem Zweck beauftragt worden.

Wir favorisieren Natriumdampflampen (NAV), die auffällig sind durch ihr warmweißes Licht und sehr gut zentral dimmbar sind. Vorreiter ist Langewiesen, hier sind 80% der Straßenbeleuchtung gedimmt. Weitere Bereiche, wo Dimmung möglich war, sind Gehren, Manebach und teilweise Ilmenau (z. B. Schlachthofstraße).

Die seit ca. zwei Jahren angebotenen LED-Lampen besitzen die Möglichkeit einer Software gesteuerten Dimmung, die wir auch einsetzen.

Ein Novum sind die Lampen am Radweg Trieselsrand und dem Zugang zum Sonnenbad. Diese sind ab 22:00 Uhr stark gedimmt, erkennen aber den nahenden Verkehrsteilnehmer. In diesem Fall schalten die ersten drei Lampen auf 100 %, danach die nächsten usw. Hinter dem Verkehrsteilnehmer nehmen die Lampen wieder ihre Sparschaltung ein.

Ich hoffe, dass Ihnen diese Informationen weiterhelfen und verbleibe

mit freundlichen Grüßen

Dr. Daniel Schultheiß

Sparkasse Arnstadt-Ilmenau
IBAN DE38840510101120000412
BIC/SWIFT HELADEF1ILK

Commerzbank AG
IBAN DE04820400000500007000
BIC/SWIFT COBADEFF33XXX

Deutsche Bank AG
IBAN DE09820700000440204602
BIC/SWIFT DEUTDE33XXX

vr bank Südthüringen eG
IBAN DE02840948145501515136
BIC/SWIFT GENODEF1SHL