



BFM-UBV Bürgerbewegung Für Morsbach, Wiesenstraße 9, 51597 Morsbach

An den Rat der Gemeinde Morsbach  
Herrn Bürgermeister Bukowski  
Rathaus  
51597 Morsbach

### **Intelligente Straßenbeleuchtung / Vortrag durch die AggerEnergie** Morsbach, 24.06.2022

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,  
sehr geehrte Damen und Herren des Rates,

in der letzten Sitzung des Umwelt- und Entwicklungsausschusses wurde die zugewiesene Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technologie beschlossen. Die Verwaltung hat richtigerweise ausgeführt, dass das Ziel einer zukunftsorientierten Straßenbeleuchtung sein muss, dass diese nachhaltig, umweltfreundlich, bedarfsorientiert und blendfrei sei.

Allein die Umrüstung auf LED-Technologie erscheint uns aber nicht zukunftsorientiert bzw. ambitioniert genug. Straßenlaternen können doch schon heute so viel mehr: Sie können Bewegungen erfassen und dimmen zu verkehrsarmen Zeiten automatisch das Licht. Bei Annäherung von Fahrzeugen oder Fußgängern erhellen sie wieder die Umgebung. Intelligente Lichtkonzepte mit LED-Leuchten, die nicht mehr ganznächtag in Betrieb sein müssen, führen zu einer deutlichen Energieeinsparung und damit auch zu einer Senkung der Energiekosten. Auch die Umwelt profitiert: Die Licht-nach-Bedarf-Lösung reduziert CO<sub>2</sub>-Emissionen und schützt zudem Pflanzen und nachtaktive Tiere. Während Licht uns Menschen Sicherheit in der Dunkelheit bietet, schadet es Pflanzen, die die Dunkelheit für ihr Wachstum dringend benötigen. Auch Tiere, wie zum Beispiel Fledermäuse, verschiedene Insekten oder Zugvögel werden durch nächtliches, künstliches Licht irritiert. Zusätzlich haben LED Leuchten und die sogenannten Treiber eine bestimmte Lebensdauer. Durch den reduzierten Einsatz wird folglich auch die Haltbarkeit der LED-Leuchten verlängert.

Optional könnte die Straßenbeleuchtung künftig an einigen Stellen im Gemeindegebiet auch als öffentliches WLAN, öffentliche Ladestation für E-Fahrzeuge und Pedelecs sowie als Notrufeinrichtung dienen. Die Technik würde so einen gebäudeunabhängigen Ausbau öffentlicher WLAN- und Lade-Infrastruktur ermöglichen.

**BFM-UBV**  
Bürgerbewegung  
Für Morsbach  
- Die Fraktion -

**Vorsitzender**  
Jan Schumacher  
Wiesenstraße 9  
51597 Morsbach

**Telefon**  
02294 9000892  
0176 61254010

**E-Mail**  
[info@bfm-morsbach.de](mailto:info@bfm-morsbach.de)

**Web**  
[www.bfm-morsbach.de](http://www.bfm-morsbach.de)

**Bank**  
Volksbank Oberberg eG

**IBAN**  
DE58 3846 2135 1507 0170 25

**BIC**  
GENODED1WIL

Als einen Einstieg in dieses Thema beantragen wir eine Informationsveranstaltung bzw. einen Fachvortrag bspw. durch die AggerEnergie oder durch weitere Know-How-Träger.

Weitere Begründungen -falls erforderlich- mündlich in den entsprechenden Sitzungen.

Mit freundlichen Grüßen

Jan Schumacher  
- Fraktionsvorsitzender -