

=> FB 4 zur weiteren Bearbeitung
Bekanntgabe im GR am 31.01.23



Mathias Pütz, Heidelberger Straße 70 A, 69190 Walldorf

E-Mail: mathias.puetz@t-online.de

Herrn Bürgermeister
Matthias Renschler
Nusslocher Straße 45
69190 Walldorf

BM <i>[Signature]</i>	1	2
EINGANG		22.11.2022
14. Dez. 2022		<i>Da</i>
Stadt Walldorf		
3	4 <i>[Signature]</i>	Wifb

Antrag zur Umstellung der Straßenbeleuchtung mit Bewegungsmeldern im Stadt- und Gewerbegebiet (Prüfung)

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,

die CDU-Gemeinderatsfraktion stellt folgenden Antrag: Der Gemeinderat beauftragt die Stadtverwaltung mit der Prüfung einer möglichen Umstellung der bisherigen Straßenbeleuchtung im Stadt- und Gewerbegebiet auf eine intelligente Form der Straßenbeleuchtung („Licht nach Bedarf“); insbesondere im Hinblick auf Erfordernisse der Energieeinsparung und der CO2-Reduktion.

Begründung:

Die gegenwärtigen Herausforderungen erfordern die Umsetzung neuer Erkenntnisse und technischer Möglichkeiten, auch im Sinne der Energieeinsparung durch Umstellung unserer Straßenbeleuchtung mit Hilfe von Bewegungsmeldern. Durch diese Umstellung ließe sich ein Großteil des derzeitigen Energieverbrauchs der Straßenbeleuchtung einsparen. Ohne Beeinträchtigung der Verkehrsteilnehmer könnten Straßen und Gehwege umweltschonend ausgeleuchtet werden.

Weiterhin würde der Tag-Nacht-Rhythmus von Mensch und Tier geschont und ebenso die CO2-Bilanz verbessert.

Durch genaue und hochwertige Sensoren würde das Licht nach Bedarf geregelt. Das Orientierungslicht könnte nach Bedarf auf einen gewünschten Wert (beispielsweise 20-100%) eingestellt werden. Neben der generellen Umweltfreundlichkeit und Sicherheit dieser technischen Lösung lassen sich weitere Vorteile nennen:

- Stromkosteneinsparung im hohen zweistelligen Prozentbereich,
- Individuelle Regelbarkeit,
- Amortisation der Maßnahme in wenigen Jahren,
- Zugriff auf die smarte Straßenbeleuchtung mittels Webanwendung.


Nicht nur der aktuelle Handlungsdruck, sondern auch die grundsätzliche Notwendigkeit der Ressourceneffizienz erfordern unseres Erachtens eine Prüfung dieser Maßnahme durch die Stadtverwaltung. Wir bitten den Gemeinderat diesem Anliegen zu entsprechen.

Freundliche Grüße

Für die CDU Fraktion



Uwe Lindner



Mathias Pütz