

Auf der Bürgerversammlung am 19. April 2023 im Markt Diedorf wurde unsere ausführliche Anfrage (samt den zitierten Empfehlungen sachkundiger Institutionen) zum Thema **neue Straßenbeleuchtung in LED-Technik für Diedorf** vom Bürgermeister sehr knapp mit zwei Aspekten behandelt:



- Zum einen erklärte Hr. Högg, daß es die zuvor geplante Ausschreibung für die neue öffentliche Beleuchtung in Diedorf doch nicht geben werde (sei zu aufwändig – stattdessen bleibt offensichtlich der bisherige Dienstleister LEW weiter beauftragt).
- Zum anderen gab Hr. Högg bekannt, daß als Lichtfarbe für größere Wohngebietsstraßen 4000 Kelvin (d.h. kaltweiss) und für sonstige Straßen 3000 Kelvin (nahezu warmweiss) vorgesehen sei.

Zu den weiteren Aspekten bzgl. öffentlicher Beleuchtung (wie Lichtlenkung, Lichtmenge etc.) gab es leider keine Aussage.

Wir möchten nochmals festhalten, daß

- für Wohngebiete eine gelbliche- bis orange-farbene Straßenbeleuchtung deutlich empfohlen ist – wie sie im übrigen bereits an etlichen Stellen in Diedorf (allerdings in alten Leuchten ohne LED) vorhanden ist, z.B. am Bürgerhaus/Europaplatz, am Rathausplatz, beim Seniorenzentrum u.a.m.
- die vom Bürgermeister genannten Lichtfarben von 4000 K und 3000 K damit um jeweils gut 1000 Einheiten zu hoch angesetzt sind!

Zu den Einzelheiten verweisen wir auf unser angefügtes Schreiben vom 29.03.2023 an Bürgermeister und Gemeinderat ... *siehe nächste Seiten.*



BUND
Naturschutz
in Bayern e.V.

Ortsgruppe Diedorf

Vorstand

Hans Ulrich Gehrke
Meisenweg 9
86420 Diedorf

08238-902496

bn.diedorf.hans.gehrke@mail.de

www.augsburg.bund-naturschutz.de/ortsgruppen/diedorf

BUND Naturschutz OG Diedorf c/o Gehrke, Meisenweg 9, 86420 Diedorf

Markt Diedorf
Herrn Bürgermeister P. Högg
Lindenstr. 5
86420 Diedorf

29.03.2023

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Högg!

Vor gut einem Jahr bekamen wir auf unsere vorangegangenen Anfragen zum Thema **LED-Strassenbeleuchtung** von der Gemeindeverwaltung die Auskunft, daß für das Jahr 2022 vorgesehen sei, „*eine ordentliche Ausschreibung in Zusammenarbeit mit einem Planungsbüro für Elektrotechnik zur Neuvergabe des Unterhaltes und der Instandhaltung der gemeindlichen Straßenbeleuchtungsinfrastruktur durchzuführen.*“

Da wir bislang keine weiteren Informationen erhielten, würden wir nun gern anlässlich der Bürgerversammlung im April d.J. den aktuellen Stand erfahren. Wir halten das Thema für wichtig, da mit dieser Planung über eine grundlegende Gestaltung innerhalb der Gemeinde entschieden wird, welche großen Einfluss auf die Natur als auch die Menschen hat. Wir wiederholen unsere Empfehlung aus dem Jahr 2020 an die Gemeinde, die Richtlinien des BfN = Bundesamt für Naturschutz, Bonn ^[1] und des StMUV = Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München ^[2] bzgl. öffentlicher Beleuchtung zu beachten.

Um die Sache hier anschaulicher zu gestalten, seien kurz die wesentlichen Aussagen zum Thema angeführt.^[3] Demgemäß sind drei grundsätzliche Überlegungen den Planungen voranzustellen:

- Stets sollte überprüft werden, ob überhaupt eine **Notwendigkeit** zur Beleuchtung besteht (Wo? Dauer? Menge? Qualität?)
- Die **Schonung der Umwelt** (vgl. §3 BimSchG) sollte immer wichtiger sein als Energieeffizienz und bedeutet in diesem Zusammenhang die geringstmögliche Beeinträchtigung von Menschen, Tieren und Pflanzen.
- Und **wichtig**: es gibt in Deutschland **keine generelle Verpflichtung** zur Beleuchtung öffentlicher Straßen, Wege und Plätze.

Und die konkreten Anforderungen an die öffentliche Beleuchtung sind:

- (1) Eine **Lichtfarbe** von maximal 2700 K (Kelvin = Farbtemperatur). Dieses gelbliche Licht mit **sehr geringen Ultraviolett- und Blauanteilen** im Lichtspektrum wird von allen Menschen als sehr angenehm empfunden und schont die Natur. Sehr empfehlenswert sind **1800 bis 2200 K (gold- bis orangefarben) für Wohngebiete** – wie derzeit an etlichen Stellen **in Diedorf bereits vorhanden**, z.B. am Bürgerhaus/Europaplatz, am Rathausplatz, beim Seniorenzentrum u.a.m.
- (2) **Richtung & Höhe:** Alles **Licht nur nach unten**, also wo es benötigt wird (Gehweg u. Straße). Es sollten nur vollgeschirmte Leuchten zum Einsatz kommen mit waagerechter Leuchtfläche, d.h. keine Vorgärten und keine Hausfassaden sollen beleuchtet werden.
- (3) **Lichtmenge & Lichtsteuerung:** Die **Lichtleistung** sollte grundsätzlich **so gering wie möglich** dimensioniert sein. Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit werden verbessert, wenn das Beleuchtungsniveau mithilfe einer Steuerung zeitlich dem abnehmenden Bedarf angepasst wird (Nachtdimmung und Nachtabschaltung).
- (4) **Ausleuchtung & Sicherheit:** sehr **helle Lichtquellen** sind grundsätzlich ein **Risikofaktor im Straßenverkehr**. Je moderater und damit gleichmäßiger Verkehrsflächen ausgeleuchtet sind, desto besser erkennt man nachts Verkehrsteilnehmer.

An aktuellen bzw. weiteren Informationen zum Diederfer Konzept einer erneuerten Straßenbeleuchtung sind wir nach wie vor interessiert.

Mit freundlichem Gruß,

gez. *Hans U. Gehrke*

für den Vorstand der Ortsgruppe Diedorf des BUND Naturschutz

(per eMail übersandt)

3 Anlagen bzw. Verweise

[1] Leitfaden zur Neugestaltung und Umrüstung von Außenbeleuchtungsanlagen. BfN-Skripten 543 vom Bundesamt für Naturschutz, Bonn 4. Auflage 2020, 97 Seiten.

https://www.bfn.de/sites/default/files/BfN/service/Dokumente/skripten/skript543_4_aufl.pdf

[2] Leitfaden zur Eindämmung der Lichtverschmutzung. Handlungsempfehlungen für Kommunen. Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München 2020, 20 Seiten.

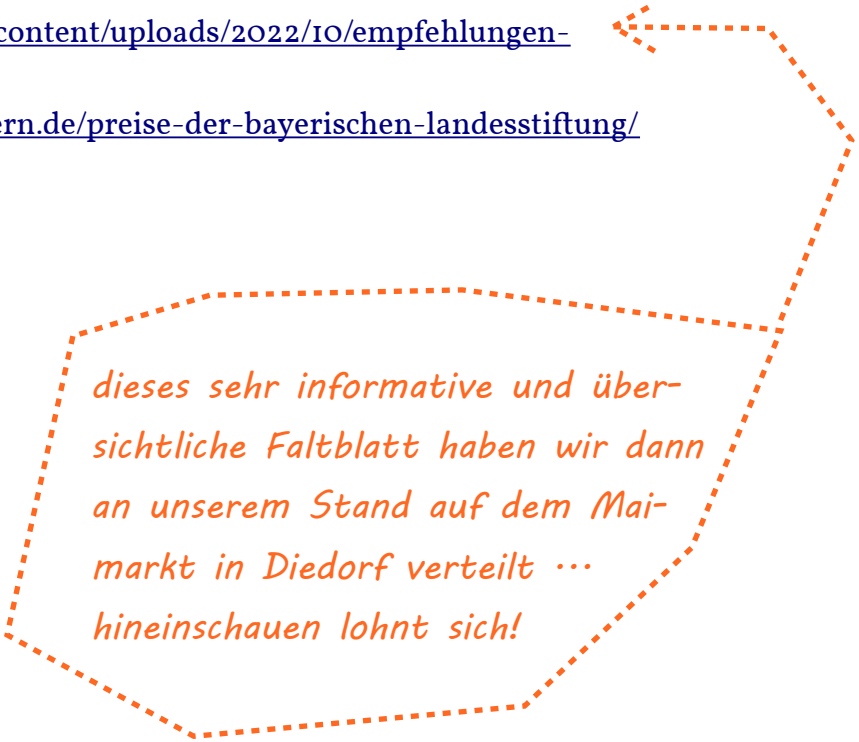
<https://www.stmuv.bayern.de/aktuell/presse/pressemitteilung.htm?PMNr=89/20>

und https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/stmuv_natur_0025.htm

[3] Empfehlung für die Beleuchtung öffentlicher Straßen, Wege und Plätze in Deutschland. Allgemeingültige Grundsätze zusammengestellt von den „Paten der Nacht“ (Umweltpreis der Bayerischen Landesstiftung in 2021).

<https://www.paten-der-nacht.de/wp-content/uploads/2022/10/empfehlungen-strassenbeleuchtung-tipps-web.pdf>

und <https://www.landesstiftung.bayern.de/preise-der-bayerischen-landesstiftung/umweltpreis.html#paten-der-nacht>



*dieses sehr informative und übersichtliche
Faltblatt haben wir dann
an unserem Stand auf dem Mai-
markt in Diedorf verteilt ...
hineinschauen lohnt sich!*