



Bündnis 90/Die Grünen, Griesbadgasse 6, 85049 Ingolstadt

Herrn Oberbürgermeister  
Dr. Christian Lösel

Datum 08.12.2014

Telefon (0841) 91 06 12

Telefax (0841) 91 00 23

E-Mail fraktion@gruene-ingolstadt.de

Gremium	Sitzung am
Stadtrat	24.02.2015

## Solarbeleuchtung für Ingolstadt

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

wir stellen folgenden

### Antrag:

1. Die Verwaltung wird gebeten, dem Stadtrat zu berichten, welche Maßnahmen sie zur energetischen Sanierung der Beleuchtung unternimmt (Austausch mit LED).
2. Die Verwaltung wird beauftragt zu prüfen, in welchem Umfang LED-Solarbeleuchtung bei der Erschließung neuer Baugebiete, bei der Erneuerung bestehender Lampen und bei der Beleuchtung von sonstigen städtischen Flächen (z.B. Wegen, Plätzen, Straßen, Parks, Naherholungsgebieten, Bushaltestellen, Geh-/Radwegen) mehr zum Einsatz gebracht werden kann.

### Begründung

Solarleuchten mit LED sind umweltfreundlich und kostengünstig.

Die benötigte Energie wird kostenfrei von der Sonne geliefert. Daher entstehen keine Kosten für den Energieverbrauch und im Vergleich zu herkömmlicher Beleuchtung sind die Kosten für Betrieb und Wartung geringer. Einsparraten von 30 % sind bei einer Lebensdauer von 30 Jahren möglich.

Es müssen keine Versorgungsleitungen verlegt werden. Dies macht Solarleuchten gerade auch für abgelegene Standorte geeignet. Auch kann die Funktionalität unter hiesigen klimatischen Bedingungen, so etwa bei Nebel und Schneefall, gewährleistet werden.

Unter den Aspekten Verlässlichkeit und Qualität erscheinen LED-Solarleuchten mit herkömmlichen Lampen mehr als gleichwertig. Gestalterisch sind verschiedenste Ausführungen ohne Schwierigkeiten umsetzbar bzw. erhältlich. Schließlich ist eine normgerechte Beleuchtung natürlich auch mit Solarleuchten möglich.

Konkrete Umsetzungsbeispiele finden sich z.B. bei der Innovationsagentur Stadtumbau NRW (<http://urbano.de/pdf/2009/solarbeleuchtung.pdf>) und in Werfenweng (Salzburg – [http://www.oekonews.com/index.php?mdoc\\_id=1025077](http://www.oekonews.com/index.php?mdoc_id=1025077)).

Auch der Energiepark Hirschaid in Bayern hat ein solares Beleuchtungskonzept für seinen Außenbereich entwickelt ([http://www.energiepark-hirschaid.de/uploads/tx\\_news/Autarke-Solarleuchten-von-ecoliGhts-werden-Teil-des-Energiekonzepts-im-Energiepark-Hirschaid\\_02.pdf](http://www.energiepark-hirschaid.de/uploads/tx_news/Autarke-Solarleuchten-von-ecoliGhts-werden-Teil-des-Energiekonzepts-im-Energiepark-Hirschaid_02.pdf)).

Mit freundlichen Grüßen

gez.

Christian Höbusch

gez.

Dr. Christoph Lauer