

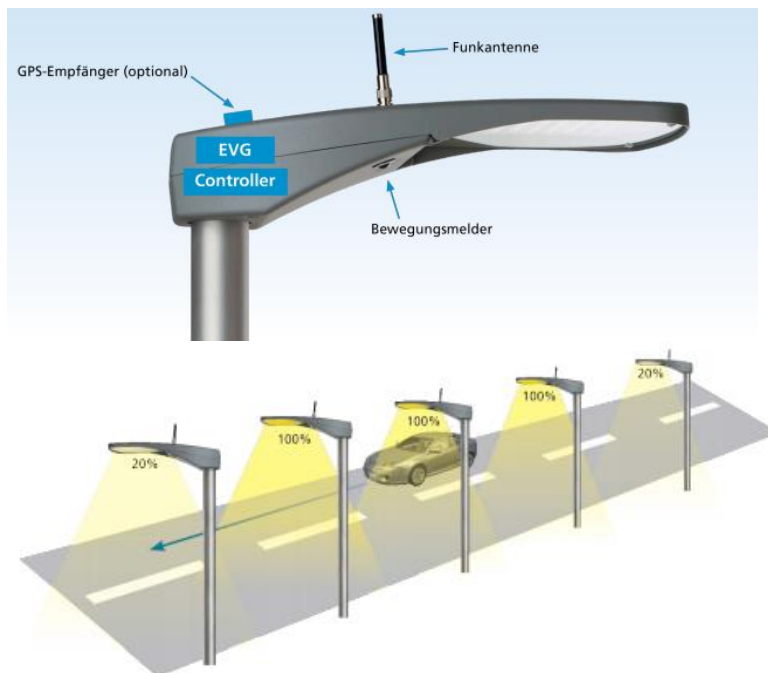
## Ausbau des Radwegs Schierling – Eggmühl mit „Light on Demand“

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Kiendl.

Sehr geehrte Damen und Herren des Marktgemeinderats Schierling,

der Markt Schierling schreibt den Klimaschutz groß. Konventionelle Beleuchtungskörper werden dabei in öffentlichen Gebäuden genauso wie auf öffentlichen Straßen und Wegen durch innovative und energiesparende LED-Leuchtmittel ersetzt. Auch der geplante Ausbau des Radwegs zwischen Eggmühl und Schierling soll mit LED-Technik erfolgen. Der Auffassung der Bürgerliste nach könnte hier allerdings eine weitere Innovation berücksichtigt werden. Bereits in vielen Städten und Gemeinden wurden Rad- und Fußgängerwege mit sogenannten „Light on Demand“-Lösungen ausgebaut. Beispielsweise hat die Stadt Regensburg den Weg zwischen Wolframstraße und Neuprüll mit einer Bewegungsmelder getriggerten Light on Demand-Anlage ausgebaut. Quelle: <https://www.wochenblatt.de/news-stream/regensburg/artikel/152865/neue-beleuchtung-fuer-den-geh-und-radweg-zwischen-wolframstrasse-und-neupruell>

Die Firma Schuch bietet zum Beispiel eine derartige Lösung an.

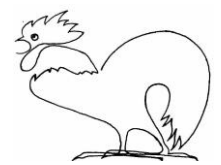


Beispiel aus dem Datenblatt der Firma Schuch

[http://www.schuch.de/sites/default/files/schuch\\_limas\\_flyer.pdf](http://www.schuch.de/sites/default/files/schuch_limas_flyer.pdf)

Vorteile einer „Light on Demand“-LED- Lösung:

- Energieeinsparung durch bedarfsgerechte Aktivierung der Leuchten
- Erweiterung der Lebensdauer der LED-Leuchtmittel
- Geringere Blendung des neben dem Rad- / Fuß-Weg fließenden Kfz-Verkehr
- Anpassung der „Helligkeit“ in Abhängigkeit der Umgebungslichtstärke
- Verringerung der „Lichtverschmutzung“
- Flora und Fauna gerechte Beleuchtung beim Einsatz einer Lichtfarbe von 3.000 Kelvin



Vorschlag Beschlussfassung:

Der Marktgemeinderat beauftragt die Gemeindeverwaltung unter Abschätzung von Klimaschutz-, Verkehrssicherheits- und Wirtschaftlichkeits-Aspekte den Einsatz einer Light on Demand-Lösung für den Fahrradweg Schierling – Eggmühl zu prüfen und zu bewerten.

Das Light on Demand Konzept soll alternativen Konzepten wie einer schalterbasierten Lösung, sowie dem Dauerbetrieb entgegengestellt werden. Ferner sollen Erfahrungen anderer Kommunen abgefragt werden.

Das Ergebnis der Bewertung soll dem Gemeinderat zur Beschlussfassung vorgelegt werden.

Mit freundlichen Grüßen

—  
Johann Straßer, Rudi Eisenhut, Alfred Müller  
Fraktion Bürgerliste

**Anlagen**