

Stadtratsfraktion Bündnis 90/Die Grünen  
Fraktionsvorsitzender Martin Tecklenburg



**An den  
Bürgermeister  
Helmut Knurbein  
Markt 43  
49716 Meppen**

[www.die-gruenen-moppen](http://www.die-gruenen-moppen)

**Meppen, 10.11.2020**

#### **Antrag**

#### **Meppen als ökologische Leuchtturmstadt, Aufstellung von windbetriebenen oder solarbetriebenen Leuchten**

Sehr geehrter Herr Bürgermeister, sehr geehrte Damen und Herren!

Die Fraktion Bündnis90/Die Grünen beantragt, dass Windrädlerlaternen oder solar betriebene Leuchten für bisher unbeleuchtete oder auch abgelegene Wege im Gebiet der Stadt Meppen aufgestellt werden.

Die Aufstellung von vertikalen Windrädern in Verbindung mit Laternenmasten als *Pilotprojekt* für die Stadt Meppen könnte eine sinnvolle Ergänzung zum herkömmlichen Beleuchtungssystem sein. Dabei handelt es sich um eine einfache und zuverlässige Beleuchtung auch für abgelegene Bereiche.

Das gilt ebenso für die bekannteren solar betriebenen Leuchten.

Diese Autarke Beleuchtung ermöglicht es - ohne aufwendige Verkabelung und Schachtarbeiten ab sofort Flächen zu beleuchten, welche bisher aus Kostengründen im Dunkeln geblieben sind. Das freut die Anwohner und erhöht die Sicherheit von Wegen und Plätzen. Natürlich ist die eigenständige Stromversorgung ein zusätzlicher Sparfaktor, denn die steigenden Strompreise sind dann kein Thema mehr und die klammen Kassen werden nicht weiter belastet.

Die unabhängigen Lampen können mit Windenergie oder Photovoltaik versorgt werden. Jedes Modell hat eine Leuchtdauer von 12 Stunden pro Tag und bleibt drei Tage ohne Wind oder Sonne verwendbar. Entwickler von Windrädlerlaternen Peer Langemak hat 2016 sein ökologisch-autarkes Lichtkonzept insbesondere auf die Bedürfnisse kleinerer Dörfer und Städte ausgerichtet. Möglicherweise können seine Laternen künftig aber auch bislang unbeleuchtete Rad- und Gehwege in urbanen Räumen erhellen.

## Kosten

In jedem Fall rechnet sich die Windkraft-Laterne in unserer Stadt. Der Stückpreis liegt unter 4.000 Euro und ist damit günstiger als die Komplettkosten einer herkömmlichen Straßenlaterne inklusive Erdverkabelung.

Mit freundlichen Grüßen

Martin Tecklenburg, Fraktionsvorsitzender Bündnis 90/Die Grünen