

Antrag WIN@WBV – Fraktion

An den Oberbürgermeister
der Stadt Wilhelmshaven
Herrn Carsten Feist
Rathausplatz 1
26382 Wilhelmshaven



Wilhelmshaven, 18.11.22

Antrag der WIN@WBV-Fraktion im Rat der Stadt Wilhelmshaven für die Dezembersitzung des Rates und der folgenden Sitzung

- des Betriebsausschuss Technische Betriebe Wilhelmshaven
- Ausschuss für Datenverarbeitung und Digitalisierung
- des Ausschusses für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Brandschutz

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,
die Fraktion WIN@WBV beantragt fristgerecht die Aufnahme des folgenden Tagesordnungspunktes und der Beschlussvorlage für die oben genannten Gremien:

TOP: Aufbau eines Netzes von intelligenten Straßenlaternen („Licht nach Bedarf“)

Beschlussvorschlag:

Der Rat beschließt,
der Eigenbetrieb TBW wird beauftragt, den Aufbau eines Netzes von intelligenten, vernetzten Straßenlaternen nach dem Prinzip „Licht nach Bedarf“ zu prüfen. Der Einsatz soll zunächst in einem geeigneten, abgegrenzten Gebiet (beispielsweise Grüner Ring) erfolgen. Weiterhin sind Fördermöglichkeiten von Bund und Land zu sondieren.

Begründung:

Durch den Einsatz von intelligenten, vernetzten Straßenlaternen lassen sich Energieeinsparungen von bis zu 90% erreichen. Dabei werden die gegensätzlichen Anforderungen der Sicherheit ("so hell wie möglich") sowie des Naturschutzes und der Energieeffizienz ("so dunkel wie möglich") in Einklang gebracht. Sobald Sensoren bewegte Objekte erkennen werden benachbarte Laternen in der Helligkeit hochgedimmt und es entsteht dadurch ein beweglicher Lichtteppich. Derart vernetzte Lichtsysteme lassen sich mit Sensoren ausstatten, die zusätzlich relativ kostengünstig eine Zählung von bewegten Objekten (Bus, Lkw, Pkw, Motorrad, Fahrrad, Personen) ermöglichen und somit zur Verkehrsplanung/-steuerung nutzbar sind.

Beispiel für den Einsatz in der Stadt Tübingen:

<https://www.swtue.de/netze/strassenbeleuchtung/licht-nach-bedarf.html>



Digital unterschrieben von
Olaf Fischer
Datum: 2022.11.19
13:55:42 +01'00'

Olaf Fischer, Fraktion WIN@WBV