

E: 01.06.2021



Fraktion im Rat  
der Stadt Hennef

SPD-Fraktion, Rathaus, 53773 Hennef

Bürgermeister Mario Dahm  
Ratsbüro  
Frankfurter Str. 97  
53773 Hennef

III 3  
Dan A /

Hennef, den 31.05.2021

### Anfrage: Straßenlaternen und Beleuchtung

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,

wir bitten darum, den folgenden Antrag zum nächstmöglichen Zeitpunkt den zuständigen politischen Gremien zur Beratung, ggf. in die Beleuchtungskommission, vorzulegen:

Hiermit bitten wir um Beantwortung folgender Fragen:

1. Sind die aktuell verbauten Leuchtmittel der Straßenbeleuchtung dimmbar?
2. Können bei der Beschaffung neuer Leuchtmittel, die Straßenbeleuchtung dimmbar und/oder intelligent gestaltet werden und wenn ja, unter welchem finanziellen Mehraufwand?
3. Inwieweit kann die Straßenbeleuchtung des nachts gedimmt bzw. intelligent gesteuert werden?
4. Unter welchen Umständen auch schon das Wechseln auf die Farbe Gelb einen positiven Effekt auf die Anziehungskraft der Straßenlaternen auf Insekten haben kann?
5. Wie sind die Straßenlaternen im Stadtgebiet Hennef als WLAN-Zugangspunkte und Gateways (LoRa-Long Range Network), im Hinblick auf das Konzept Digitalisierung Hennef, zu ertüchtigen?

### Begründung:

Allgemein

Im Hinblick auf den Umweltschutz und eine Reduzierung der Lichtemissionen ist es aufgrund des technischen Fortschritts möglich eine intelligente Steuerung der Straßenbeleuchtung zu ermöglichen. Die Stadt hat in diesem Fall langfristig die Möglichkeit Strom zu sparen (und somit Kosten). Kurzfristig wird dadurch eine Vorreiter-Rolle in der Digitalisierung eingenommen.

Zu 1. bis 4.

Viele Straßenlaternen im Stadtgebiet sind bereits auf LED-Leuchtmittel umgestellt. LED-Leuchtmittel sind extrem hell und irritieren unter anderem Insekten und die Tierwelt. Straßenlaternen die die gesamte Nacht „durchleuchten“ waren in Vergangenheit den analogen Steuerungen geschuldet. Eine zeitgemäße und intelligente Steuerung z.B. durch Bewegungssensoren, sind eine Möglichkeit die Straßenbeleuchtung bei Nacht nur im Bedarfsfall zur Verfügung zu stellen.

Zu 5.

Die Stadt Hennef hat das Digitalisierungskonzept als Roadmap für die SmartCity der Zukunft übernommen. Um erste Schritte auf die SmartCity zu zugehen müssen nicht direkt Umfragen an finanziellen Mitteln aufgewendet werden. Bevor teure Infrastrukturmaßnahmen durchgeführt werden, kann die aktuelle Infrastruktur (also die Straßenlaternen als Energieversorgung und WLAN-Zugangspunkt) nutzbar gemacht werden. Die LoRa-Technik wird bereits seitens Stadt Hennef für Glatteis-Sensorik und Pegelstand-Messungen genutzt. Ein Ausbau dieser Funknetzwerke ist zukunftsweisend. Eine Nutzung der Straßenlaternen für intelligente Digitalisierung liegt somit nahe.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Hanna Nora Meyer  
Fraktionsvorsitzende

gez. Johannes Enns  
Sachkundiger Bürger

**Fraktionsvorsitzende:**  
Hanna Nora Meyer  
Stoßdorfer Str. 4 B  
Tel.: 0162 7486166

Tel. Nr. 02242 / 888 292  
02242 / 888 294  
Fax. Nr. 02242 / 888 7 292  
spd@hennef.de  
www.spd-hennef.de

**Fraktionsbüro:**  
Rathaus der Stadt Hennef  
Rathausturm Zimmer 1.01  
Frankfurter Str. 97  
53773 Hennef