



**SPD LOHNE – BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN LOHNE**  
*GRUPPE IM RAT DER STADT LOHNE*

Gruppenvorsitzender  
Eckhard Knospe

SPD - BÜNDNIS90/DIE GRÜNEN, Kettelerstraße 40, 49393 Lohne

Kettelerstraße 40  
49393 Lohne

Bürgermeisterin  
Dr. Henrike Voet  
Vogtstraße 26  
49393 Lohne

Telefon: 04442/2942  
E-Mail: eckhard@knospe-lohne.de

www.spd-lohne.de

Lohne, 25.03.2024

### Antrag gem. § 56 NKomVG

**Die Fraktion SPD/Bündnis 90 - Die Grünen beantragt zu prüfen und zu beraten,**

- a) ob und inwieweit Solarpflaster im Rahmen des Gestaltungskonzepts Innenstadt**
- b) als auch bei anderen zukünftigen Gestaltungsvorhaben**

verwendet werden soll.

**Der Antrag soll in der nächsten Sitzung des Ausschusses für Umwelt, Bau und Stadtentwicklung behandelt werden; spätestens in der am 09.04.2024.**

#### **Begründung:**

**Solarpflaster sind eine innovative Art der Energieerzeugung, bei der Wege und Straßen zur Stromproduktion genutzt werden. Durch die Integration von Photovoltaik-Modulen in der Oberfläche des Pflasters wird Sonnenenergie direkt in elektrische Energie umgewandelt. Dieses spezielle Solarpflaster eignet sich perfekt für den Einsatz in urbanen Gebieten, wo Platz und Ressourcen begrenzt sind; z.B. besonders in Fußgängerzonen, Zufahrten und auf Parkflächen.**

**Nach bisherigen Erkenntnissen ist Solarpflaster in der Lage, das Gewicht von Kraftfahrzeugen bis zu einem zulässigen Gesamtgewicht von 3,5 Tonnen zu tragen und gleichzeitig Sonnenenergie für die Stromversorgung zu erzeugen.**

**Mit der Verwendung von Solarpflaster wird neben der Energieerzeugung auch ein weiterer Beitrag zur Reduzierung von CO<sup>2</sup>-Emissionen geleistet.**

**Eckhard Knospe**  
**Gruppenvorsitzender**

#### **Anlagen:**

<https://www.techfieber.de/green/2023/05/14/green-city-gehweg-mit-solar-zelle/>  
Pflasterkraftwerk.de (Lohmühlenweg 1, 63571 Gelnhausen)