

CSU-Stadtratsfraktion Erlangen, Rathausplatz 1, 91052 Erlangen

Herrn Oberbürgermeister
Dr. Florian Janik
Rathaus
91052 Erlangen

Antrag gemäß § 28/ § 29 GeschO

Eingang: 22.02.2021
Antragsnr.: 055/2021
Verteiler: OBM, BM, Fraktionen
Zust. Referat: VI/66
mit Referat: VII/31

8. Februar 2021/AB

Antrag
hier: Errichtung einer Smart Solar Street in Erlangen

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,
der Erlanger Stadtrat möge Folgendes beschließen:

Die Stadt Erlangen prüft, ob die vielversprechenden, innovativen Smart Solar Streets auch in Erlangen eingesetzt werden können und ermittelt dazu geeignete Wegstrecken.

Begründung:

Smart Solar Streets nutzen Straßen, Verkehrswege und Parkplätze für die Energiegewinnung: Dabei bestehen die Oberflächen aus Photovoltaikzellen mit Glas, die stabil und befahrbar sind.

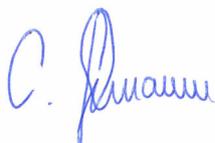
Insbesondere entsteht durch diese Variante der Gewinnung erneuerbarer Energien kein zusätzlicher Flächenverbrauch. Weitere Vorteile sind die Winterfestigkeit der Straße, da sie sich im Winter automatisch von Schnee und Eis abtaut, und Lautstärke, da sie leiser ist als Asphalt, da die Oberfläche mehr Schall schluckt.

Als Teststrecken gibt es bereits Radwege in den Niederlanden und bei Köln, aber auch Parkplatzflächen im Ruhrgebiet.

Die Stadt Erlangen sollte aus ihrer Tradition heraus, neue Technologien zu unterstützen, und als Innovations- und Forschungsstandort diese neue Möglichkeit auch in Erlangen anwenden.

Neben der reinen Energiegewinnung werden vielfältige Entwicklungs- und Nutzungsmöglichkeiten der Smart Solar Streets erforscht: Das induktive Laden von Fahrzeugen während der Fahrt wird von den Herstellern in Aussicht gestellt. Auch das Einblenden von Hinweisen oder Verkehrszeichen und die Beleuchtung mit LEDs soll ermöglicht werden.

Mit freundlichen Grüßen



Christian Lehmann
Fraktionsvorsitzender



Alexandra Breun

Büro: Zimmer 1.04, Rathaus, Rathausplatz 1, 91052 Erlangen

Die Stadträtinnen und Stadträte der CSU-Stadtratsfraktion Erlangen:

Birgitt Aßmus, Alexandra Breun, Dr. Annika Clarner, Rosemarie Egelseer-Thurek, Dr. Kurt Höller, Harald Hüttner, Fraktionsvorsitzender Christian Lehmann, Adam Neidhardt, Martin Ogiemann, Sophia Schenkel, Irina Schmitz, Prof. Dr. med. Rüdiger Schulz-Wendtland, Matthias Thurek, Bürgermeister Jörg Volleth, Bezirksrätin Alexandra Wunderlich