

Beschlussvorschlag/Empfehlung:

Der Bauausschuss nimmt den Antrag der SPD-Fraktion vom 14.11.2018 zur Kenntnis. Dem Vorschlag, die Praxiserprobung weiter zu beobachten und bei Bedarf Testflächen zur Verfügung zu stellen, wird zugestimmt.

Begründung:

In der Bauausschusssitzung vom 15.11.2018 hat die SPD Fraktion den Antrag gestellt, die Verwaltung zu beauftragen, die Möglichkeit der Errichtung eines Solarradwegs zu prüfen (siehe Anlage).

Diesbezüglich hat die Verwaltung mit der Projektleitung des Solarradwegprojektes der Stadt Erftstadt Kontakt aufgenommen und sich über die Inhalte des Projektes informiert.

Die in Erftstadt erstellte Teststrecke ist als erste Teststrecke in Deutschland als Radweg im Rahmen des Bundeswettbewerbs „Klimaschutz durch Radverkehr“ erstellt worden. Sie ist ca. 90 m lang und 3,5 m breit. Die Module sind ca. 10 x 10 cm groß und wurden mit Spezialasphaltpfleber auf den bestehenden Asphalt geklebt.

Ziel dieser ersten Praxiserprobung ist insbesondere die Dauerhaftigkeit und Stromergiebigkeit zu testen. Zudem sollen Erfahrungen zu den Themen Verlegemethode und Betriebssicherheit (Rutschfestigkeit, Unterhaltung, Vandalismusanfälligkeit, etc.) gesammelt werden.

Die Solarmodule wurden in einem vorangegangenen Forschungsprojekt unter anderem an der Universität Aachen entwickelt. Die Universität Aachen forscht derzeit in einem INTERREG Forschungsprojekt gemeinsam mit der niederländischen Firma SolarRoad an der praktischen Umsetzung der positiven Laborerfahrungen.

Die Stadt Rheine hat ebenfalls Kontakt zu dem forschenden Institut der Universität Aachen aufgenommen und für Erprobungen in der Praxis ihre Mitarbeit angeboten.

Fazit: Die Recherchen zu dem Thema haben ergeben, dass sich diese Technologie noch in der Laborphase befindet und derzeit erste Praxisergebnisse gesammelt werden. Die Verwaltung ist der Ansicht, dass die Thematik technisch, ökologisch und ökonomisch sehr interessant ist. Die Ergebnisse der Forschung und Praxiserprobung sollten weiter beobachtet werden. Sollte sich im Rahmen der Forschung die Möglichkeit der Mitarbeit ergeben, würde die Stadt Rheine Testflächen zur Verfügung stellen.

Anlagen:

Fotos vom Solarradweg in Erftstadt
Antrag der SPD-Fraktion vom 14.11.2018