Absender:
Gruppe Direkte Demokraten im Rat der Stadt

23-22104
Anfrage (öffentlich)

Betreff:
Eine Solar-Radwegüberdachung für Braunschweig?

Empfänger:	*Datum:*
Stadt Braunschweig Der Oberbürgermeister	20.09.2023

Beratungsfolge:		*Status*
Umwelt- und Grünflächenausschuss (zur Beantwortung)	12.10.2023	Ö

Sachverhalt:
Die Stadt Freiburg hat seit April 2023 eine Solar-Radwegüberdachung. Auf der Homepage der Stadt wird das Projekt wie folgt beschrieben:

„Freiburg ist sowohl Solar- als auch Fahrradhauptstadt: Beides bringt das aktuelle Pilot-Projekt der Stadt Freiburg und der Badenova in Einklang. Der beliebte Radweg an der Freiburger Messe wird auf einer Länge von 300 Metern mit Solarmodulen überdacht – solch ein Projekt ist das erste dieser Art in Deutschland. Das Besondere: Der Fahrradweg wird überdacht mit lichtdurchlässigen Glas-Glas-PV-Modulen.

Das Pilot-Projekt zeigt, dass Photovoltaik nicht nur ganz klassisch auf dem Dach Platz hat, sondern auch auf Verkehrsflächen. Gerade im urbanen Raum, wo Flächen rar und teuer sind, gilt es intelligente und kreative Lösungen zu finden, um die Ausbauziele der Stadt Freiburg zu erreichen. Der großmaßstäblichen Nutzung standen bislang die hohen Kosten für die Tragekonstruktionen der PV-Module im Wege, da bislang mit Einzelanfertigungen gearbeitet werden musste. Ziel des Pilotprojektes war daher auch die Entwicklung eines Standard-Tragesystems, welches anschließend zu geringeren Kosten an anderen Standorten verwendet und das Pilotprojekt damit multipliziert werden kann. […]

Insgesamt 912 PV-Module werden auf 38 Dachsegmenten montiert, die von einer verzinkten Stahlkonstruktion gehalten werden. Die Solaranlage besitzt 282,7 Kilowattpeak (kWp) Leistung und wird pro Jahr etwa 280.000 kWh Ökostrom erzeugen, was dem Jahres-Strombedarf von mehr als 180 Personen entspricht.“[1]

Einen Beitrag vom SWR zur Solar-Radwegüberdachung findet man hier:
www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/suedbaden/solarradweg-in-freiburg-eingeweiht-100.html

Die Stadt Braunschweig hat kürzlich den „Climate Star“-Award für die Energiegenossenschaft Braunschweig Land eG erhalten[2], viele Bürgerinnen und Bürger in dieser Stadt möchten sich finanziell an der Genossenschaft beteiligen. Vielleicht wäre eine solche Solar-Radwegüberdachung ein gutes Projekt für die Genossenschaft, zumal Radwegüberdachungen auf ausgewählten Strecken den Fahrradfahrern auch Schutz vor Regen bieten, daher fragen wir:

1) Welche Strecken sind aus Sicht der Verwaltung für die Installation einer Solar-Radwegüberdachung in Braunschweig am besten geeignet?

2) Wäre dies ein sinnvolles Projekt für die Energiegenossenschaft Braunschweiger Land eG?

[1] www.freiburg.de/pb/1984611.html
[2] www.staedtetag.de/ueber-uns/aus-den-staedten/2023/braunschweig-gewinner-climate-star-award

Anlagen:
Visualisierung der Solar-Radwegüberdachung Freiburg