



Herrn
Oberbürgermeister
Uwe Richrath
Friedrich-Ebert-Platz 1
51373 Leverkusen

13. Juli 2017

Sehr geehrter Herr Richrath,

bitte setzen Sie den folgenden Antrag auf die Tagesordnung der zuständigen Gremien:

Die Verwaltung prüft, ob Hochmasten am Europaring mit vertikalen Windkraftanlagen versehen werden können und mit welchen baulichen und finanziellen Aufwendungen dies verbunden wäre. Bei der Kostenermittlung sind die zu erwartenden Stromerträge zu berücksichtigen

Begründung:

Die Hochmasten am Europaring sind ein von weitem erkennbares Wahrzeichen der Stadt. Sie sollten zumindest teilweise erhalten bleiben. Ihre ursprüngliche Beleuchtungsfunktion ist gerade auch angesichts des Klimawandels nicht mehr zeitgemäß – sie sollten daher einer neuen Nutzung zugeführt werden.

Deshalb ist zu überprüfen, ob sie mit vertikalen Windkraftanlagen ausgestattet werden können. Gegenüber den sonst üblichen Windrädern (horizontale Windkraftanlagen) bieten sie u.a. folgende Vorteile:

- einfache Wartung, Windnachführung ist nicht erforderlich
- bessere Eignung für städtische Standorte mit schwierigen Windverhältnissen
- geringere Schallemissionen, geringe Verschattung
- ggf. höhere Akzeptanz bei Genehmigungsbehörden
- optisch ansprechender und vielseitiger

Bei der Kostenermittlung sind auch die Erträge aus der Stromgewinnung zu berücksichtigen.

Mit freundlichen Grüßen
Roswitha Arnold