

## **Beantwortung einer Anfrage nach § 4 der Geschäftsordnung öffentlicher Teil**

<b>Gremium</b>	<b>Datum</b>
Betriebsausschuss Gebäudewirtschaft	14.06.2021

### **Umsetzung des Photovoltaikbeschlusses ( AN/1605/2019 ) des Betriebsausschuss Gebäudewirtschaft vom 02.12.2019 - zu AN/1336/2021**

#### **Text der Anfrage**

Am 02.12.2019 beschloss der Betriebsausschuss Gebäudewirtschaft alle geeigneten Dachflächen der eigenen Bestandsgebäude mit Photovoltaik zu versehen.  
Im Zuge dieses Beschlusses, wurde zugesagt einen Maßnahmenplan zur Umsetzung des Beschlusses im ersten Quartal 2020 zu erstellen.

In diesem Zusammenhang bitten wir um die Beantwortung der folgenden Fragen:

- 1) Wann ist mit einer Vorstellung des exakten Zeitplanes zur Umsetzung des Beschlusses im Betriebsausschuss Gebäudewirtschaft zu rechnen?
- 2) Wurden, bzw. werden von diesem Plan alle Dachflächen erfasst, die baulich geeignet und nicht unter Denkmalschutz stehen, bzw. gab es Gründe zum Ausschluss derartiger Flächen?
- 3) Gab bzw. gibt es Überlegungen oder konkrete Planungen fachlich geeignete Fassadenflächen, oder -teile in die Planungen mit aufzunehmen?
- 4) Wurde der mögliche Einsatz sogenannter „Solarziegel“ in die Überlegungen mit einbezogen? Diese ließen sich ggf. ja sogar bei denkmalgeschützten Gebäuden einsetzen.
- 5) Wurden schon weitere konkrete Schritte unternommen und wenn ja welche?

#### **Antwort der Verwaltung**

Zu 1)

Die statische Untersuchung von 10 Standorten für Maßnahmen ohne Dachsanierung ist abgeschlossen und ergab folgende Potentiale:

- 6 Standorte mit PV Flächen von insgesamt circa 4470 m<sup>2</sup>
- 4 Standorte mit PV Flächen und Gründach von insgesamt circa 1255 m<sup>2</sup>

Als nächster Schritt ist die Vergabe an Planungsbüros und Landschaftsplaner\*innen beziehungsweise Gründachpartner\*innen für diese Standorte vorgesehen.

Für die Standorte mit Dachsanierung wird ein Verfahren nach der Vergabeverordnung (VGV-Verfahren) vorbereitet.

Die Durchführung der statischen Voruntersuchungen musste -entgegen dem ursprünglichen Zeitplan (bei dem diese Teilaufgabe an Planer vergeben werden sollte)- vorgezogen werden, da bei den Planer\*innen keine Kapazitäten zur Verfügung standen.

Somit wurden in einem ersten Verfahren die statischen Untersuchungen durchgeführt, um nun anschließend die Vergabe an die Planer\*innen zu starten.

Der Zeitplan für die jeweiligen Standorte wird nach Beauftragung erstellt und kann dann als Gesamtzeitplan vorgestellt werden.

Nach Rücklauf der Vergabeverfahren kann zur Terminierung eine Aussage getroffen werden.

Zu 2)

Am 16.03.2020 wurde dem Betriebsausschuss Gebäudewirtschaft in einer Beantwortung einer Anfrage ein erster strategischer Zeit-Maßnahmen-Plan zur Umsetzung des Beschlusses vorgelegt. In dieser Beantwortung wurde aufgeführt, dass die Durchsicht der für Photovoltaik-Anlagen geeigneten Bestandsdächer insgesamt 107 Teilflächen ergab, die als ‚möglich geeignet‘ eingestuft werden. Erst nach statischer Prüfung der Einzelfälle ist die Einstufung als ‚geeignet‘ vorzunehmen, wobei davon auszugehen ist, dass schätzungsweise rund 50 Dachflächen für das weitere Vorgehen verbleiben. Hieraus ergab sich eine Kostenschätzung von rund 3 Mio. Euro Investitionsvolumen.

Die Teilumsetzung dieser circa 50 Standorte ist in einem ersten Maßnahmenpaket mit 20 Standorten erfasst, das in Maßnahmen mit und ohne Dachsanierung unterschieden wird.

Zu 3)

Fassadenflächen wurden bisher nicht untersucht und in die Planungen einbezogen. Der Solarertrag von Fassadenanlagen ist deutlich geringer als bei Dachanlagen (etwa 30 %) und wird daher in eine geringere Priorität eingeordnet. Nachteilig ist außerdem, dass im Gegensatz zu Dachanlagen bei Fassadenanlagen keine durchdringungsfreie Montage durchgeführt werden kann.

Zu 4)

Besondere konstruktive oder systemtechnische Varianten und Lösungen für Photovoltaik-Anlagen sind als Teil einer konkreten Realisierungsplanung noch nicht Bestandteil einer strategischen Planung. In den ersten Schritten wird zunächst die statische Eignung der Gebäude untersucht. Bei statischer Eignung erfolgt eine fachtechnische Planung der PV-Anlage. Konkrete Vorgaben für Modultypen sind dabei nicht vorgegeben. Die Auswahl der am Standort einzusetzenden Modultypen richtet sich dann nach den individuellen Gegebenheiten. Solarziegel kommen nur bei Schrägdächern in Frage. Deren Anteil beträgt lediglich 20 bis 25 % der erfassten Dachflächen. Der Einsatz derartiger Lösungen kann durchaus bei denkmalgeschützten Gebäuden zu einer leichteren Genehmigung des Stadtkonservators führen. Hier sind allerdings immer einzelne, individuelle Absprachen mit dem Stadtkonservator vorzunehmen. Es gibt auch schon positive Beispiele, bei denen handelsübliche Solarmodule trotz Denkmalschutz eingesetzt wurden.

Zu 5)

Im Rahmen der Forcierung und Umsetzung des Beschlusses zur Ausstattung der Bestandsgebäude mit Photovoltaik hat die RheinEnergie AG das Modell eines Pacht- und Betreibervertrags angeboten, mit dessen Hilfe eine deutliche Zunahme von Photovoltaikdächern möglich erscheint. Dieses Angebot befindet sich noch in enger Abstimmung zwischen der Gebäudewirtschaft, dem Rechtsamt und der RheinEnergie, wobei noch nicht alle vergaberechtlichen Probleme geklärt werden konnten.

**Gez. Greitemann**