

Stuttgart, 19.11.2021

Haushalt 2022/2023

Unterlage für die 1. Lesung des Verwaltungsausschusses zur nichtöffentlichen Behandlung am 25.11.2021

Innovative Anlagentechnik in städtischen Gebäuden

Beantwortung / Stellungnahme

Nicht alle Liegenschaften mit erneuerbarer Energien haben Displays zur Visualisierung (z.B. an Schulen). Bei neu gebauten PV-Anlagen können diese oft im Zuge der Neuerrichtung finanziert werden. Mit zusätzlichen Mitteln könnte die Nachrüstung zahlreicher Objekte, bei denen die Visualisierung noch fehlt, erreicht werden. Neben der Sichtbarkeit und der Einbindung der Nutzer mit neuen innovativen Ansätzen beispielsweise im pädagogischen Bereich würde sich auch das Monitoring der PV-Anlagen verbessern.

Zur Erfassung des Einsatzes regenerativer Energien könnte der Einbau von intelligenten Zählern (Smart-Meter-Technologien) erprobt werden, um hier Erkenntnisse für die zukünftige Ausstattung von Liegenschaften zu gewinnen.

Darüber hinaus könnten mit Mitteln für innovative Anlagentechnik bauliche Maßnahmen wie z.B. Stromspeicher, neue Beleuchtungstechnologien oder Anwendungen im PV- bzw. PVT-Bereich realisiert werden. Die Umsetzung dieser Maßnahmen lässt sich aufgrund der reinen Energiekosteneinsparungen noch nicht refinanzieren. Der Einsatz und die Erprobung dieser Technologien ist aber zukünftig notwendig, um den langfristigen Zielen des Energie- und Klimaschutzkonzepts gerecht zu werden. Die realisierten Maßnahmen könnten auch als Vorzeigebispiele für die Stuttgarter Bevölkerung dienen.

Folgende Maßnahmen sind beabsichtigt:

Maßnahme	Mittelbedarf	
	2022	2023
Displays inklusive Anbindung für bestehende PV-Anlagen (vor allem in Schulen)	20.000 Euro/a	15.000 Euro/a
Einbau von intelligenten Zählern	20.000 Euro/a	25.000 Euro/a
Innovative Maßnahmen (z.B. Stromspeicher, neue Beleuchtungstechnologien oder Anwendungen im PV- bzw. PVT-Bereich)	60.000 Euro/a	60.000 Euro/a
Summe innovative Anlagentechnik	100.000 Euro/a	100.000 Euro/a

Vorliegende Anfragen/Anträge:

494/2021 Spiegelstrich 1 CDU, 845/2021 Die FrAKTION, 1054/2021 FDP

Erledigte Anfragen/Anträge:

Keine

Peter Pätzold
Bürgermeister

Anlagen

<Anlagen>