



Stadt Leverkusen

Antrag Nr. 2019/2740

Der Oberbürgermeister

I/01-011-20-06-he

Dezernat/Fachbereich/AZ

08.05.19

Datum

Beratungsfolge	Datum	Zuständigkeit	Behandlung
Bürger- und Umweltausschuss	16.05.2019	Beratung	öffentlich
Schulausschuss	20.05.2019	Beratung	öffentlich
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bauen und Planen	20.05.2019	Beratung	öffentlich
Bezirksvertretung für den Stadt- bezirk II	04.06.2019	Beratung	öffentlich
Rat der Stadt Leverkusen	01.07.2019	Entscheidung	öffentlich

Betreff:

Installation einer Photovoltaikanlage auf dem Dach der Sekundarschule Leverkusen

- Antrag der CDU-Fraktion vom 30.01.19

- Stellungnahme der Verwaltung vom 08.05.19

65-PI
Norbert Plaga
☎ 65004

08.05.2019

01
- über Frau Beigeordnete Deppe
- über Herrn Oberbürgermeister Richrath

gez. Deppe
gez. Richrath

**Installation einer Photovoltaikanlage auf dem Dach der Sekundarschule
Leverkusen im Zuge der Erweiterung durch Aufstockung des Verwaltungstraktes
- Antrag der CDU-Fraktion vom 30.01.2019
- Antrag Nr. 2019/2740**

Eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung hat ergeben, dass innerhalb des Lebenszyklus der Photovoltaik-Anlagentechnik diese rentierlich betrieben werden kann. Die Amortisation des Anlageninvestments inklusive Wartung, Instandhaltung und Betriebsführung ergibt sich im wesentlichen aus der Nutzung des Eigenstromes mit einer Quote über 65 %. Die gekürzte Einspeisevergütung für nicht genutzten Strom minimiert das Verlustrisiko.

Durch eine optimierte Solarausnutzung des aufgestockten Verwaltungsdaches lässt sich eine Steigerung der Anlagenkapazität auf 54 kW_{Peak} erreichen. Dies stellt die wirtschaftlichste Option zwischen Investment und Stromertrag dar.

Ein prognostizierter jährlicher Stromertrag von 50.000 kWh wird die Umwelt um rund 22 Tonnen CO₂/Jahr entlasten. (Basis ist der dt. Strommix 2018 mit 435 g/kWh.) Die finanziellen Mittel könnten aus dem Budget „kleinere energetische Maßnahmen aus dem Energiemanagement“ und aus Restmitteln diverser abgeschlossener Projekte zur Verfügung gestellt werden.

Gebäudewirtschaft