

Antwort zur Anfrage der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen

Anfrage: „Umsetzung Photovoltaik auf öffentlichen Gebäuden“

Datum: 20. Januar 2020

Frage:

Eine Anfrage der GRÜNEN Landtagsfraktion NRW hat ergeben, dass Monheim am Rhein im Bereich der Photovoltaik mit einem Anteil von 2,1% am Solarpotential unter dem Landesdurchschnitt von 4,1% liegt. Wie hoch ist das Solarpotential, ermittelt aus dem Solarpotentialkataster des Kreises Mettmann bzw. des LANUV von 2018, für alle bestehenden kommunalen Gebäude insgesamt?

- a. Installierbare Modulfläche (m²)
- b. Installierbare Leistung (MWp)
- c. Möglicher Stromertrag (GWh/a)

Antwort:

Das genutzte Potential der Photovoltaik liegt in Monheim am Rhein (Stand: 2018) bei 2,1 % während der Mittelwert NRW für das genutzte Potential der Photovoltaik bei 4,1 % liegt. Diese Zahlen entsprechen den Angaben in der Drucksache 17/6988 des Landtages NRW (Antwort der Landesregierung auf die Große Anfrage der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen).

Das abgeschätzte technische Potenzial aller städtischen Gebäude (Abschätzung mit Hilfe des Solarpotenzialkatasters des Kreises, nur gut geeignete Dachflächen, andere Kriterien wie Tragfähigkeit der Dächer wurden nicht geprüft, Stand 2018, siehe auch „Sachstandsbericht Entwicklung Solarenergienutzung in Monheim am Rhein“ für ASUBV vom 6.09.2108) beträgt:

- a. 24.000 m²
- b. 4,01 MWp
- c. 3,489 GWh/a

Frage:

Wieviel Photovoltaikanlagen wurden von 2016 bis 2019 auf kommunalen Dächern realisiert?

- a. Anzahl der Gebäude und Modulflächen (m²)
- b. Leistung (MWp)
- c. Stromertrag (GWh/a)

Antwort:

Im Zeitraum 2016 bis 2019 wurde keine Photovoltaikanlage auf kommunalen Dächern realisiert. Die Stadtverwaltung hat der MEGA angeboten, die Neubauten z.B. Sporthallen, künftige Hallen am OHG, Schulgebäude (soweit die Dächer nicht begrünt sind) in eigener Zuständigkeit die Machbarkeit von PV Anlagen zu prüfen und ggf. zu installieren. Die Stadt selbst wird nach derzeitigem Kenntnisstand PV Anlagen nicht installieren, sondern kooperiert hier mit der MEGA.

Frage:

Wie hoch beziffert die Verwaltung die Leistung der Photovoltaik-Anlagen auf kommunalen Dächern, Stand 2019 im Verhältnis zum entsprechenden Solarpotential?

Antwort:

Die installierte Leistung der Photovoltaikanlagen auf kommunalen Dächern beträgt: 330 kWp entsprechend ca. 8,1 % des Solarpotentials auf kommunalen Dächern.