



Fraktion im Rat
der Stadt Hennef

SPD-Fraktion, Rathaus, 53773 Hennef

Bürgermeister Mario Dahm
Ratsbüro
Frankfurter Str. 97
53773 Hennef

Hennef, den 26.04.2021

Antrag: Ergänzung zum Antrag „Ausbau von Photovoltaikanlagen auf städtischen Gebäuden“ vom 07.12.2020 um den Aspekt der Dachbegrünung

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,
wir bitten um Beratung im zuständigen Fachausschuss sowie ggfs. im Aufsichtsrat der Stadtwerke:

Die Verwaltung bzw. die Geschäftsführung wird beauftragt, den Antrag vom 07.12.2020 „Ausbau von Photovoltaikanlagen auf städtischen Gebäuden“ um die Prüfung der Möglichkeit der gleichzeitigen Dachbegrünung (z.B. Sedum-Flächen) zu ergänzen.

Begründung:

Die Kombination von Gründächern mit Photovoltaikanlagen (PVA) ist möglich und bedeutet Klimaschutz und Förderung der biologischen Vielfalt gleichzeitig. Dies wurde u.a. im August 2020 auf dem Online-Kongress des Verbandes Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Nordrhein-Westfalen (VGL) in Kooperation mit dem NRW Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz und dem NRW Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung bestätigt. Die Installation von Photovoltaikmodulen auf begrünten Dächern hat im Gegensatz zu PVA auf konventionellen Kies-, Beton oder Bitumendächern u. a. folgende Vorteile:

- Höherer Wasserrückhalt bei Normalniederschlägen
- Minimaler Oberflächenabfluss bei Starkniederschlägen
- Höhere Verdunstungsleistung und Kühlung durch die Pflanzen = positive Beeinflussung des Gebäudeklimas
- Erhöhung der biologischen Vielfalt (u.a. Insekten, Vögel)

Durch die Verbindung von Solarmodulen mit der Begrünung bilden sich zudem einige Synergieeffekte heraus, die für die Nutzung der Solarenergie auf dem Dach interessant sind:

- Kühlung der Module durch Verdunstungsleistung der Pflanzen, dadurch erfolgt eine Minderung der Oberflächentemperatur der Module
- Gleichzeitig geringere Aufheizung des Daches an Sommertagen
- Verringerung des Leistungsverlustes der Module durch die erzeugte Verdunstungskälte des Bewuchses
- Durch den Kühleffekt einer Dachbegrünung erhöht sich der Wirkungsgrad der PVA um bis zu 4%

Mit freundlichen Grüßen

gez. Hanna Nora Meyer
Fraktionsvorsitzende

gez. Ralf Jung
Ratsmitglied

gez. Simone Löffel
Ratsmitglied

gez. Henrik Schmidt
Ratsmitglied

gez. Dr. Andreas Sasse
Sachkundiger Bürger

gez. Johannes Enns
Sachkundiger Bürger

gez. Tabea Wiegand
Sachkundige Bürgerin

Fraktionsvorsitzende:

Hanna Nora Meyer
Stoßdorfer Str. 4 B
Tel.: 0162 7486166

Tel. Nr. 02242 / 888 292
02242 / 888 294
Fax. Nr. 02242 / 888 7 292
spd@hennef.de
www.spd-hennef.de

Fraktionsbüro:

Rathaus der Stadt Hennef
Rathausturm Zimmer 1.01
Frankfurter Str. 97
53773 Hennef