

Beschlussvorlage	6529/2021	Klimaschutz Herr Lippert
Anlegen einer Dachbegrüung auf den neu zu errichtenden Garagen am Rathaus		
Beratungsfolge	Haupt- und Finanzausschuss	

Beschlussvorschlag der Verwaltung:

Der Haupt- und Finanzausschuss beschließt die Freigabe von Mitteln in Höhe von 2.500€ für die Anlage von Dachbegrünungen auf den drei neu zu errichtenden Garagen am Rathaus.

<u>Gremium</u>	<u>Ja</u>	<u>Nein</u>	<u>Enthaltung</u>	<u>wie Vorlage</u>	<u>TOP</u>
<u>Haupt- und Finanzausschuss</u>					

Sachverhalt:

Die Stadt Mayen entfernt die alten Garagen im Hinterhof des Rathauses und ersetzt diese durch drei neue Garagen. Im Zuge der Neuerrichtung sollen die Garagen im Sinne des Klima- und Umweltschutzes begrünt werden. Konkret handelt es sich bei der geplanten Begrünung um eine extensive Begrünung verschiedener Sedumarten. Die Stärke der Begrünung wird in etwa zehn Zentimeter betragen. Die neuen Garagen sind explizit für eine Begrünung geeignet und statisch dafür ausgelegt.

Ein Gründach führt zu einer deutlich längeren Haltbarkeit der Dachfläche, da die für Flachdächer schädlichen UV-Strahlen durch die Begrünung und das Substrat nicht mehr bis auf die Dachhaut durchdringen.

Neben dem Schutz des Daches ergeben sich zahlreiche weitere Vorteile eines Gründaches für das Klima und die Umwelt, welche unter den „Auswirkungen auf das Klima“ genauer dargestellt werden.

Finanzielle Auswirkungen:

Für die Begrünung der Garagen fallen Kosten in Höhe von maximal 2.500€ an.

Entsprechende Mittel stehen unter der Haushaltsstelle 1141100-09600000-125 zur Verfügung.

Familienverträglichkeit:

Hat die geplante Entscheidung unmittelbare oder mittelbare Auswirkungen auf Familien in der Stadt Mayen?

Keine Auswirkungen.

Demografische Entwicklung:

Hat die vorgesehene Entscheidung unmittelbare Auswirkung auf die maßgeblichen Bestimmungsgrößen des demografischen Wandels und zwar

- die Geburtenrate
- die Lebenserwartung
- Saldo von Zu- und Wegzug (Migration, kommunale Wanderungsbewegung)

und beeinflusst damit in der Folge die Bevölkerungsstruktur der Stadt Mayen?

Keine Auswirkungen.

Barrierefreiheit:

Hat die vorgesehene Entscheidung unmittelbare oder mittelbare Auswirkungen auf die in der Stadt vorhandenen Maßnahmen zur Herstellung der Barrierefreiheit?
Keine Auswirkungen

Innovativer Holzbau:

Sofern es sich um ein Bauwerk handelt: Kann das Bauwerk als innovatives Holzbauwerk errichtet werden:

Ja: Nein: Entfällt:

Welche Auswirkungen ergeben sich aus dem verfolgten Vorhaben für das Klima?:

Inwieweit wurden Klima- und Artenschutzaspekte berücksichtigt? Wurde beispielsweise bei Baumaßnahmen bzw. Renovierungsmaßnahmen die Möglichkeit von Solarthermie- und Photovoltaik-Anlagen geprüft? Wurde die CO₂-Bilanz von zu beschaffenden Produkten geprüft / verglichen?

Durch das Anlegen eines Gründaches ergeben sich geringe Vorteile für das Klima. Pro Quadratmeter Gründach wird im Schnitt eine CO₂ Menge von einem Kilogramm aufgenommen. Für die gesamte Fläche ergibt sich eine CO₂ Aufnahme von ca. 60 Kilogramm. Weitaus größer als die geringfügige CO₂ Aufnahme wirken sich hingegen die Effekte eines Gründaches auf die direkte Umgebung aus. Dazu zählen:

- Lebensraum für diverse Organismen
- Wasserrückhalt (von 50-90% des Niederschlags), dies führt zu einer Kühlung der Umgebung durch Verdunstung und bekämpft wirkungsvoll Hitzeinseln im Sommer
- Durch Wasserspeicherung effektive Starkregenvorsorge im urbanen Raum

Die Übersicht verdeutlicht, dass ein Gründach sich deutlich positiv auf das umgebende Mikroklima auswirkt. Demnach sind die Auswirkungen auf das Klima als positiv zu bewerten.