

Grüne Ratsfraktion, Jahnplatz 1, 50171 Kolpingstadt Kerpen

Herrn Bürgermeister
Dieter Spürck

im Hause

BÜNDNIS 90 / DIE GRÜNEN
Im Rat der Kolpingstadt Kerpen

Tel.: 02237/58394
Fax: 02237/58121
e-mail: b90-gruene@stadt-kerpen.de
www.gruene-kerpen.de
Bürozeiten: 08:30-12:30

19. August 2019

Antrag für die nächste Umweltausschusssitzung am 19.09.2019
Begrünung von Bushaltestellen-Dächern

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,

als Nachtrag zu unserem Antrag vom 11.07.2019 übersenden wir Ihnen eine schriftliche Stellungnahme der Firma Knauf Insulation Urbanspace vom 15.08.2019 einschließlich einer umfangreichen Firmen-Dokumentation mit interessanten Detail-Informationen zu dem vom Umwelt-Bundesamt ausdrücklich empfohlenen System.

Diese Unterlagen belegen eindrucksvoll die Systemtauglichkeit auch für Bushaltestellen-Dächer.

Wir beantragen eine entsprechende Überprüfung und Stellungnahme in der Umweltausschusssitzung am 19.09.2019.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Peter Kunze
(Fraktionsvorsitzender)

gez. Bernd Krings
(Stadtverordneter)

Für die Richtigkeit


Kirsten Lenz

Anlage

Sehr geehrter Herr Leibold,

in unserer Grünen Fraktion der Kolpingstadt Kerpen wird derzeit über die Möglichkeiten einer Begrünung von Bushaltestellen-Dächern mit einem Blumendach als Maßnahme gegen das Insektensterben und zur Verbesserung der Luftqualität -entsprechend dem Vorbild der niederländischen Stadt Utrecht, die 316 Bushaltestellen in ihrem Stadtgebiet begrünt hat- durch die hiesige Kolpingstadt Kerpen (Rhein-Erft-Kreis) diskutiert.

Wir haben daher dazu einige Fragen an Sie:

1. Eignet sich Ihr vom Umweltbundesamt positiv bewertetes System "Urbanscape" für Zwecke einer Bushaltestellendach-Begrünung oder wird dieses nur zur Dachbegrünung von Gebäuden (Wohnhäuser, Gewerbeimmobilien, öffentliche Gebäude etc.) eingesetzt?
2. Würden Sie in diesem Zusammenhang für die relativ dünnen Dächer von Bushaltestellen statische oder sonstige Probleme sehen?
3. Sehen Sie derartige Installationen auf den relativ kleinflächigen Bushaltestellen-Dächern als wirtschaftlich an oder steht der finanzielle Aufwand für die erstmalige Installation Ihres Systems (falls geeignet) sowie die anschließenden Unterhaltungsarbeiten (Wässern und sonstige Pflege) im Vergleich zum vorstehend genannten angestrebten positiven Effekt in einer ökonomisch unrealistischen Relation?
4. Mit welchen Anschaffungskosten müssten wir rechnen?
5. Müssten die Installationsarbeiten durch eine Fachfirma erfolgen oder wären diese Arbeiten nach Ihrer Einschätzung auch durch städtische Arbeiter ohne Dachdeckererfahrung mägelfrei durchführbar?

Es wäre sehr erfreulich, wenn Sie mir hierzu eine kurze Stellungnahme übermitteln würden.

Sehr geehrter Herr Heinen.

Zuerst ein paar allgemeine Infos zum Knauf Insulation Urbanscape Dachbegrünungssystem und im weiteren Verlauf komme ich auf Ihre Fragen zurück. Die Broschüre finden Sie in der Anlage.

Knauf urbanscape arbeitet im Gegensatz zu klassischen Marktbegleitern nicht mit Schüttstoffen, Substraten aus z. B. Lava, Ziegel, Blähton etc., sondern mit einer Rollenware aus bindemittelfreier Steinwolle als Wachstumsmatte. Die Verlegung ist denkbar einfach und schnell erledigt -> der aufwändige Silo- oder Big Bag Einsatz entfällt – damit ist eine sehr hohe Verlegeleistung gewährleistet.

Dank dieser Wachstumsmatte ist unser Komplett-System sehr leicht (trocken ca. 20kg / gesättigt bis 70kg) und hat trotzdem eine Wasserspeicherung von bis zu 49Liter!

Als oberster Abschluss arbeiten wir mit vorkultivierten Sedum-Mix-Vegetationsmatten die (ähnlich einem Rollrasen) einfach ausgerollt werden.

Damit ist die Begrünung bereits unmittelbar nach der Verlegung nahezu 100%ig geschlossen und abnahmefertig.

- 2 Minuten Kurz-Video der einfachen Installation: <https://youtu.be/EZecq2pRmkI>
- Ausführliches Video der einfachen Installation: <https://youtu.be/2bEjIFq-aA0>

Die Vorteile auf einen Blick:

- + Sofort grün: bis 95 % Deckung bei Verlegung -> kaum Fertigstellungspflege nötig!
- + Komplett-System
- + einfacher und schneller Einbau: ausschließlich Platten- und Rollenware

- + Geringes Gewicht: Daher auch ideal für Sanierungen geeignet
- + Niedrige Aufbauhöhe
- + Sehr hohe Wasserspeicherung
- + Zeitnahe Abnahme nach Verlegung möglich

Informationen: <http://www.urbanscape.knaufinsulation.de/>.

Ausschreibungstexte: http://www.ausschreiben.de/katalog/knauf_insulation/position/407

Lieferzeit ab Auftragseingang ca. 1 Woche!

Bitte Berücksichtigen Sie bei der Bestellung Verschnitt und Überlappung!!!

Zu Ihren Fragen:

1. Unsere System "Urbanscape" ist bei einem Bushaltenstellendach genauso eingebaut und hat die gleichen Eigenschaften wie auf einem Gebäude!
2. Wir haben statisch sicherlich die leichtesten Gründächer (durch die bindemittelfreie Steinwolle, die leichter als klassische Substrate ist). Wenn es also statisch passt, dann sicher am ehesten mit unseren Systemen. Genau kann das Ihr Statiker ermitteln. Die Lastreserven des Dachs der Haltestelle muss zwischen 50 und 70kg/m² im gesättigten Fall sein.
3. Installation ist natürlich „aufwendiger“ als wenn Sie zB. 100m² am Stück machen. Allerdings sehr gut händelbar. Es sind wenige Schichten die in wenigen Stunden fix und fertig verlegt sind. UND: Sie haben dank der Vegetationsmatten unmittelbar ein Ergebnis! Wirtschaftlich wäre es sicher gut wenn Sie eine gewisse Menge auf einmal liefern lassen. Das System MUSS aber nach Lieferung montiert werden (Die Vegetationsmatten dürfen wie Rollrasen nicht über mehrere Tage eingerollt bleiben. Ich würde empfehlen an einem Dienstag anzuliefern um dann Mi bis Do alles zu verarbeiten. Und dann bitte Frühjahr Herbst Winter(frostfrei) da bei niedrigeren Temperaturen die Vegetation länger eingerollt „aufhält“.
4. Die erstmalige Installation ist für Handwerker und DIY Leute keine Herausforderung. Wir verkaufen auch direkt an private über DIY Kanäle. Unterhalt ist nach Empfehlung des Verband bei allen Dachbegrünungen 1-2 mal im Jahr
5. Anschaffungskosten Material ist stark Mengen und Fracht abhängig. Am besten wir machen dann ein konkretes Angebot über den Baustofffachhandel.