



Fraktion im Lüdinghauser Stadtrat

Eckart Grundmann
Ahornweg 7, 59348 Lüdinghausen
☎ 02591 - 21704
✉ eckart.grundmann@gmx.de

GRÜNE Ahornweg 7 59348 Lüdinghausen

Stadtverwaltung Lüdinghausen
Herrn
Thomas Suttrup
Borg 2
59348 Lüdinghausen

Lüdinghausen, 04.11.2019

Antrag zur Begrünung von Dächern der Bushaltestellen in Lüdinghausen

Sehr geehrter Herr Suttrup,

die Fraktion der GRÜNEN beantragt, das im Betreff genannte Thema auf die Tagesordnung der Sitzung des Ausschusses für Bau, Verkehr, Bauerschaften und Umwelt am 05.12.2019 zu setzen.

Begründung:

Der weltweite Temperaturanstieg macht sich in Städten besonders bemerkbar, wie man im Juni und Juli dieses Jahres auch in Lüdinghausen deutlich spüren konnte. Eine Abkühlung der Stadt kann neben der Erhaltung auch durch die Schaffung neuer Grünflächen - wie etwa Dachbegrünungen - erzeugt werden.

Die ökologischen Vorteile für eine Dachbegrünung liegen - besonders in dicht besiedelten Lebensräumen - in der Verbesserung des Mikroklimas durch Ausgleich von Temperaturextremen, der Erhöhung der Luftfeuchtigkeit und Verminderung der Rückstrahlung sowie in der hohen Wasserspeicherung, womit öffentliche Kanäle und Gewässer entlastet werden. Gründächer können also den durch eine Baumaßnahme hervorgerufenen Eingriff in Natur und Landschaft zumindest teilweise ausgleichen oder sogar vermeiden, indem Nutzungen, die normalerweise zu ebener Erde stattfinden (z.B. Gärten) auf Dachflächen verlagert werden.

Die Wasserspeicherkapazität von begrünten Dachflächen bietet einen doppelten Effekt: Kühlung durch Verdunstung des gespeicherten Wassers, Erhöhung der Luftfeuchtigkeit und ab einer nennenswerten Schichtdicke zusätzliche Entlastung von Kanalisation, Kläranlage und Vorflutern bei Starkregenereignissen. Eine dünn-schichtige Extensivbegrünung kann an einem Sommertag etwa 3 l Wasser je m² abgeben. Bemerkbar macht sich der daraus resultierende Kühleffekt vor allem in Räumen unterhalb, oder angrenzend an begrünten Dächern.

Ein weiterer Effekt einer Dachbegrünung liegt in deren Filterwirkung. Stäube und Schadstoffe werden gebunden; durch Luft oder Niederschläge herangetragene Nährstoffe aufgenommen und verarbeitet.

Durch begrünte (Dach-)Flächen entsteht wieder neuer Lebensraum für Pflanzen und Tiere in der Stadt Lüdinghausen, der auf versiegelten Flächen nicht mehr gefunden werden kann. Begrünte Dachflächen tragen wirksam zur Erhöhung der Artenvielfalt in städtischen Räumen bei.

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird beauftragt, bei Umbaumaßnahmen und Neubau von Bushaltestellen die Dächer mit extensiver Dachbegrünung auszustatten.

Mit freundlichen Grüßen



Eckart Grundmann
- Fraktionssprecher –



Dennis Sonne
- Stadtverordneter –