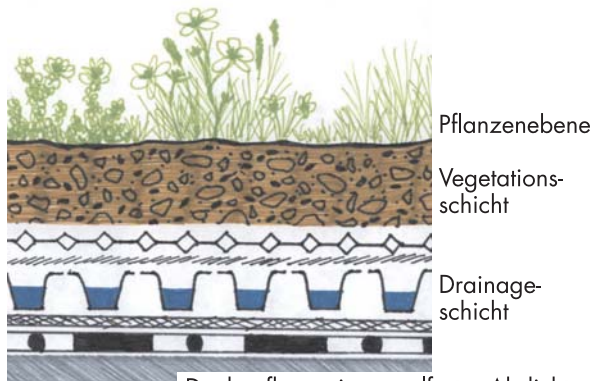


Aufbau eines Gründaches

Die Möglichkeiten einer Dachbegrünung sind so weit entwickelt und vielfältig, dass für jeden etwas dabei ist. Die unterschiedlichen Systemvarianten und Begrünungsarten sind dabei in Abhängigkeit von Dachneigung und statischer Voraussetzung zu wählen.

Schematischer Aufbau beim Flachdach...



Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

... und einem Dach mit 15-20° Neigung



Dachaufbau mit wurzelfester Abdichtung

Zeichnungen © Daniela Fiedler

Förderung

Der Magistrat der Universitätsstadt Gießen gewährt Zuschüsse für Maßnahmen der Dachbegrünung im Stadtgebiet.

Anträge sind vor Beginn einer Maßnahme beim Amt für Umwelt und Natur einzureichen.

Antragsteller können Einzelpersonen, Firmen, Verbände und Vereine sein.

**Für weitere Informationen
stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!**



Magistrat der Universitätsstadt Gießen
Amt für Umwelt und Natur
Berliner Platz 1
35390 Gießen

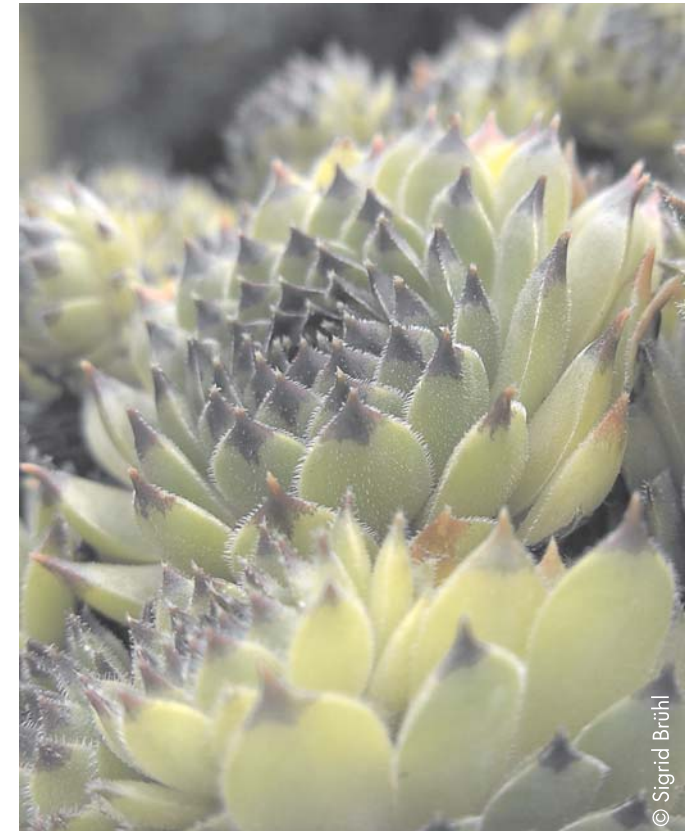
Tel: 0641 306 2113
umweltamt@giessen.de

Stand: 2012



Natur auf's Dach

Gute Gründe für eine Dachbegrünung



Dickblattgewächs

© Sigrid Brühl

Leben auf dem Dach

Der Lebensraum für unsere Tier- und Pflanzenwelt wird gerade in Städten immer knapper. Durch das Begrünen von Dächern wird der Natur etwas zurückgegeben, das wir ihr durch die vollständige Bebauung der Grundstücke für immer entzogen haben.



Dachbegrünung auf dem Gießener Rathaus

Ein bewachsenes Dach schafft neuen Lebensraum für Bienen, Schmetterlinge und Vögel, die sonst in den Innenstädten kaum noch vorkommen. Sie stellen außerdem einen Beitrag zur ökologischen Vernetzung von Biotopen in besiedelten Bereichen dar und werten zusätzlich das Wohnumfeld auch optisch auf.



Pflanzenteppich

Nutzen für Eigentümer/innen

Längere Lebensdauer der Dachhaut:

Aufgrund von extremen Witterungseinflüssen, UV-Strahlung und mechanischen Belastungen kommt es im Laufe der Zeit bei Dachabdichtungen häufig zu Materialermüdungen, Rissbildungen und Undichtigkeit. Mit Hilfe von Gründächern können Klima- und Umwelteinflüsse abgepuffert und die Lebensdauer eines Daches meist verdoppelt werden.

Einsparung von Heizkosten:

Dachbegrünungen können die Energiebilanz eines Gebäudes nachhaltig verbessern. Auch für schlecht gedämmte, aber vom Mauerwerk her intakte Altbauten kann sich ein „grüner Pelz“ rentieren.



Haus in Gießen

Nutzungsmöglichkeiten:

Auf Dächern lassen sich vielfältige Nutzungen verwirklichen. Das Spektrum reicht von einfachen Naturschutzflächen bis zu erholsamen Dachgärten und Freizeitanlagen.

Weitere Vorteile sind:

- verbesserte Dämmung gegen Hitze und Kälte
- verminderte Lärmbelastung

Nutzen für Umwelt und Gesellschaft

Lebensraum für Pflanzen und Tiere:

Ein bewachsenes Dach schafft Ersatzlebensraum für Flora und Fauna. Sie bilden lebendige und erlebnisreiche Standorte in den zumeist sterilen Innenstädten.



Kleiner Kohlweißling

Klimaverbesserung:

Gerade im Sommer werden viele Städte durch den hohen Versiegelungsgrad und Abwärme zu sogenannten "Hitzeinseln". Grünflächen können den Energieüberschuss durch Absorption und Wasserverdunstung abbauen und das Stadtklima erträglicher machen.

Aufwertung des Stadtbildes:



Gießener Rathaus

Schon wenige blühende Inseln können die Eintönigkeit der beton- und asphaltgrauen Innenbereiche aufbrechen und so das Wohngefühl der Bevölkerung verbessern.

Weitere Vorteile sind:

- Speicherung von Feuchtigkeit
- Aufnahme von Staub aus der Luft
- Entlastung von Kläranlagen und Gewässern

