



Landeshauptstadt Hannover

Grün für Dach und Fassade

Rainer Konerding
Klimaschutzleitstelle im Fachbereich Umwelt und Stadtgrün

Vorteile von Dach- und Fassadenbegrünungen

Dachbegrünungen

- verbessern die kleinklimatischen Verhältnisse:
geringere Luftstromgeschwindigkeiten
geringere Temperaturunterschiede im Dachbereich
filtern Schmutzpartikel
erhöhte Verdunstung
- schaffen neue Lebensräume,
sind Standorte für zahlreiche Pflanzen
- sind Nahrungs-, Brut- und Ruheplatz für Tiere
- speichern Regenwasser
- bieten Erlebnis- und Erholungswert für Menschen
- verlängern die Lebensdauer von Dächern
- können faktisch die Wärmedämmung verbessern

Fassadenbegrünungen

- ✓ verbessern die kleinklimatischen Verhältnisse:
geringere Luftstromgeschwindigkeiten
geringere Temperaturunterschiede an der Fassade
filtern Schmutzpartikel
erhöhte Verdunstung
- ✓ schaffen neue Lebensräume
- ✓ sind Nahrungs- und Brutplatz für Tiere
- ✓ haben Erlebniswert

Festsetzungen für Dachbegrünung in Bebauungsplänen

generell

- auf Flachdächern / Dächern bis 20° Neigung in Gewerbegebieten [GE], Industriegebieten [GI] und Sondergebieten [So]
- auf Tiefgaragen
- auf Flachdächern von Gebäuden / Gebäudeteilen in Blockinnenbereichen, die einsehbar sind

im Einzelfall zu prüfen

- auf Garagenanlagen, Gemeinschaftsgaragen
- auf Flachdächern in Kerngebieten (MK) außerhalb der Innenstadt

Baumschutz Satzung

Bäume, Großsträucher und freiwachsende Hecken sind geschützt

- Stammumfang ab 60 cm Stammumfang
- bestimmte Arten ab 30 cm Stammumfang:
Eibe, Rotdorn, Weißdorn, Stechpalme, Kugelahorn, Kugelrobinie, Maulbeere
- freiwachsende Hecken ab 3 m Höhe und 5 m Länge
- Verbot von Beschädigungen und Fällungen lebender Bäume
- Antragsverfahren für Fällungen
- Ersatzpflanzungen

(Landeswaldgesetz, FFH- und Vogelschutzrichtlinie der EU gehen vor)



Ökologische Standards beim Bauen im städtischen Einflussbereich

Beratung für Investoren von Gebäuden

- eigentlich für Energie-Themen
- Dachbegrünung wird „mitberaten“
- Kombination mit Photovoltaikanlagen wird empfohlen

Dach- und Fassadenbegrünung Förderprogramme

Förderung von Dach- und Fassadenbegrünung, Entsiegelung

- Förderprogramm der Landeshauptstadt Hannover, 2020 galt für die Förderung von extensiver Dachbegrünung und von Fassadenbegrünung die Richtlinie der Region Hannover (Fortführung wird noch geklärt)
- Fassadenbegrünung: ein Drittel der förderfähigen Kosten, max. 500 € (bei besonderem Aufwand an der Wand bis 3.500 €)
- Dachbegrünung: ein Drittel der förderfähigen Kosten, max. 3.000 € bis 250 m², darüber Dach max. 10.000 €
- Entsiegelung mit Umwandlung in eine Vegetationsfläche: ein Drittel der förderfähigen Kosten, max. 2.500 Euro bis 75 m², darüber bis 10.000 €

- Ausführung in der Regel durch Fachfirmen!

Kombination von Dachbegrünung und Photovoltaik

Empfehlung, Förderung und Umsetzung

Förderprogramm 2020 für Dachbegrünung mit Photovoltaik

- verfügbare Technik, leider wenig bekannt
- Vorteil für die Dachbegrünung: Beschattung
- Vorteil für die Photovoltaikanlage: Kühlung durch Verdunstung
- Empfehlung für Investoren
- Förderprogramm 2020
- Umsetzung bei der Landeshauptstadt Hannover



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

www.hannover.de

Rainer Konerding
Landeshauptstadt Hannover
Klimaschutzleitstelle
Arndtstraße 1
30167 Hannover
@: 67.11@Hannover-Stadt.de
@: rainer.konerding@hannover-stadt.de