



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 m<sup>2</sup>, darüber Dach max. 10.000 €
- Entsiegelung mit Umwandlung in eine Vegetationsfläche: ein Drittel der förderfähigen Kosten, max. 2.500 Euro bis 75 m<sup>2</sup>, 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](http://www.hannover.de)

Rainer Konerding  
Landeshauptstadt Hannover  
Klimaschutzleitstelle  
Arndtstraße 1  
30167 Hannover  
@: [67.11@Hannover-Stadt.de](mailto:67.11@Hannover-Stadt.de)  
@: [rainer.konerding@hannover-stadt.de](mailto:rainer.konerding@hannover-stadt.de)