

## Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Gebäuden



**Derzeit 51 PV- Anlagen  
mit einer Leistung  
von 1.855 kWp**

# Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Gebäuden

## Anfänge:

- Anfang der 2000er hat die Stadt Hannover Dachflächen verpachtet, um sie für die Errichtung von Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) zur Verfügung zu stellen.
- Zunächst waren vorrangig Fördervereine interessiert. Diese haben kleine Anlagen errichtet, um das Thema „umweltfreundliche Stromerzeugung mit Photovoltaik“ den Schülern näher zu bringen.
- In der Folgezeit meldeten sich zunehmend Investoren, die Ökonomie und Ökologie vereinbaren wollten.
- Seit 2018 investiert die Stadt Hannover zunehmend in eigene PV-Anlagen, um den Strom selber nutzen zu können.

### Ziele heute:

- Alle geeigneten städtischen Dächer mit PV- Anlagen bestücken.
- Kombination von Gründach und PV.

# Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Gebäuden

## Zahlen, Daten, Fakten:

- 39 städtische Dächer oder Dachteile wurden für die Errichtung von Photovoltaik-Anlagen verpachtet.  
Installierte Leistung: **1.383 kWp.**
- 10 PV-Anlagen wurden auf eigenen städtischen Dächern errichtet.  
Installierte Leistung: **274 kWp.**
- 2 PV-Anlagen wurden im Rahmen von PPP-Projekten errichtet, die PV-Anlagen werden von der Stadt Hannover gemietet und auch betrieben.  
Installierte Leistung: **198 kWp.**
- 9 PV-Anlagen befinden sich in der Planung oder im Bau.  
Zu installierende Leistung: ca. **570 kWp.**

## Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Gebäuden

---

- Die Gesamtleistung der PV-Anlagen auf städtischen Dächern beträgt **1.855 kWp**.
- Bei jedem Neubau und bei jeder umfangreichen Sanierung wird die Errichtung einer PV-Anlage geprüft.
- Es kommen durch die rege Bautätigkeit des Gebäudemanagements laufend neue Projekte hinzu.

## Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Gebäuden

---

- Mit unseren insgesamt 1.855 kWp werden **jährlich rund 1.670 MWh** Strom erzeugt.
- Bei einem hannoverschen Stromverbrauch von durchschnittlich ca. 2.200 kWh pro Haushalt bedeutet das die Versorgung von ca. 760 Haushalten.
- Die damit **erzielte Reduktion von CO2 beträgt über 1.280 t pro Jahr.**

### Ausblick für den Fachbereich Gebäudemanagement:

- Die Stadt Hannover wird zukünftig die Errichtung von PV-Anlagen bei allen Neubauten sowie bei den umfangreichen (Dach-) Sanierungen prüfen und bei Eignung umsetzen.
- Baustein zur Erreichung der Ziele des Masterplans 2035 der Stadt und Region Hannover. Dieser besagt, dass gegenüber 1990 der **Endenergiebedarf um 50 Prozent** und der **Ausstoß von Treibhausgasen um 95 Prozent** im Vergleich gesenkt werden soll.