

**KLIMASCHUTZ  
AGENTUR**  
REGION HANNOVER



# ENERGETISCHES QUARTIERSKONZEPT BOLZUM-WEHMINGEN

## Energietreff Solar



# PROJEKTTEAM KLIMASCHUTZAGENTUR



**JULIA BRINKMANN**

0511/220022-69

[j.brinkmann@klimaschutzagentur.de](mailto:j.brinkmann@klimaschutzagentur.de)



**JULIA HAFNER**

0511/220022-77

[j.hafner@klimaschutzagentur.de](mailto:j.hafner@klimaschutzagentur.de)



**TABEA SCHNEIDER**

0511/220022-75

[t.schneider@klimaschutzagentur.de](mailto:t.schneider@klimaschutzagentur.de)

## UNSER PROGRAMM HEUTE ABEND:

### **18.00 Uhr** Begrüßung und Einführung

Erste Ergebnisse: Solarpotenziale und Stand des Solarausbaus in Bolzum und Wehmingen

### **18.15 Uhr** Solarenergie vom eigenen Dach – Vortrag von Energieberater Christoph Nöltgen

Zeit für Fragen und offenen Austausch

# EIN ENERGETISCHES QUARTIERSKONZEPT

Ein Instrument, um viele verknüpfte Fragestellungen für ein Gebiet zusammenzubringen

## HANDLUNGSFELDER IM QUARTIER



© Verband kommunaler Unternehmen (VKU)

Welches Ziel verfolgen wir?



**Klimaneutralität bis  
möglichst 2035!**

# SCHWERPUNKTE EQK BOLZUM-WEHMINGEN

**EIN QUARTIERSKONZEPT IST  
EIN GEMEINSCHAFTSPROJEKT!**



**Klima-  
freundliche  
Mobilität**



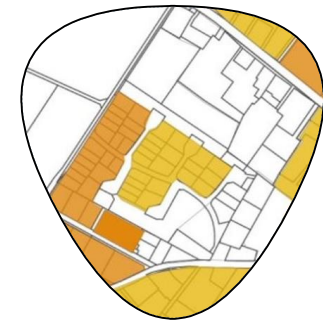
**Betrachtung der  
Dachflächen-  
potenziale für  
Solarenergie und  
der Potenziale für  
(geothermische)  
Wärmepumpe**



**Energetische  
Gebäudesanierung  
privater und  
kommunaler  
Gebäude**

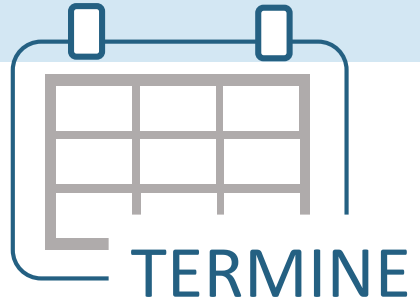


**Aufzeigen von  
Perspektiven für  
lebendigen und  
klimawandel-  
angepassten  
Dorfkern**



**Kommunale  
Wärmeplanung  
mitdenken und  
Konkretisierung auf  
Quartiersebene**

# VERANSTALTUNGEN UND BERATUNGSANGEBOTE



## OKTOBER

**10.10.23**

Energie-Treff: Solar  
18 Uhr



## NOVEMBER

**15.11.23**

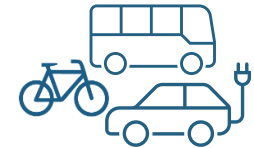
Heizen und Sanieren  
18 Uhr



## JANUAR

**16.01.24**

Mobilität im Quartier  
18 Uhr



**30.01.24**

Zwischenergebnisse  
18 Uhr



## FEBRUAR

**14.02.24**

Energie-Treff  
18 Uhr



*tbd.*

Klimaschutz in  
Unternehmen

## APRIL/MAI

Aufbruch-Veranstaltung:  
Ergebnisse & Startschuss  
für die Umsetzung



# FRAGEBOGEN ZUM ENERGETISCHEN QUARTIERSKONZEPT



Ihr Input ist  
gefragt –  
Vielen Dank für  
Ihre Teilnahme!



# SOLARPOTENZIALE IN BOLZUM UND WEHMINGEN

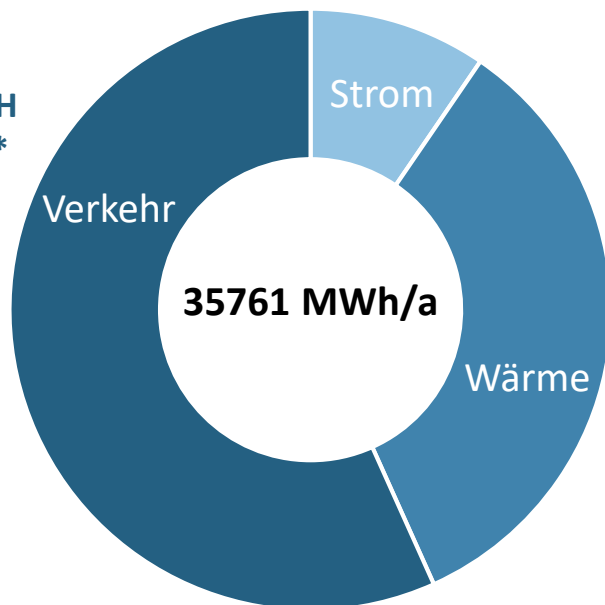
# SOLARPOTENZIAL BOLZUM-WEHMINGEN

## ENDENERGIEVERBRAUCH IN SEHNDE (ohne gewerbl. Großverbraucher)

Endenergieverbrauch [MWh]	Strom	Wärme (leitungs- & nichtleitungsgebunden)	Treibstoffe	Summe Endenergie [MWh]	THG-Emissionen [t]
Haushalte	32.607	119.297	-	151.904	39.964
Gewerbe	8.691	31.490	-	40.181	10.607
Verkehr	1.388	-	253.535	254.923	81.836
<b>Summe</b>	<b>42.686</b>	<b>150.787</b>	<b>253.535</b>	<b>447.008</b>	<b>132.407</b>
Anteile	10%	34%	57%	100%	

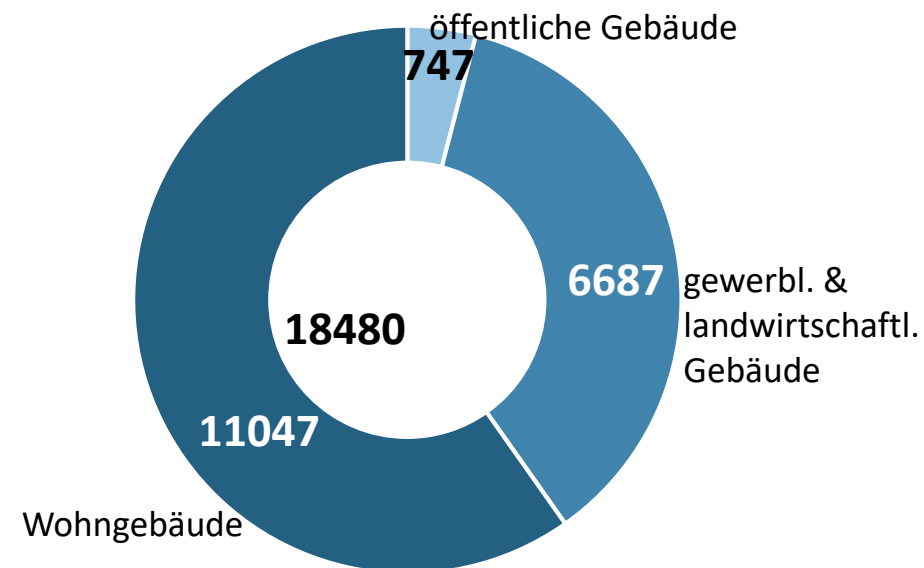
Quelle: Energie- und THG-Bilanz 2020, Region Hannover

## ANGENOMMENER ENDENERGIEVERBRAUCH BOLZUM-WEHMINGEN\*



Quelle: \*Berechnung basierend auf Energie- und THG-Bilanz 2020, Region Hannover

## DACHFLÄCHENPOTENZIAL BOLZUM UND WEHMINGEN



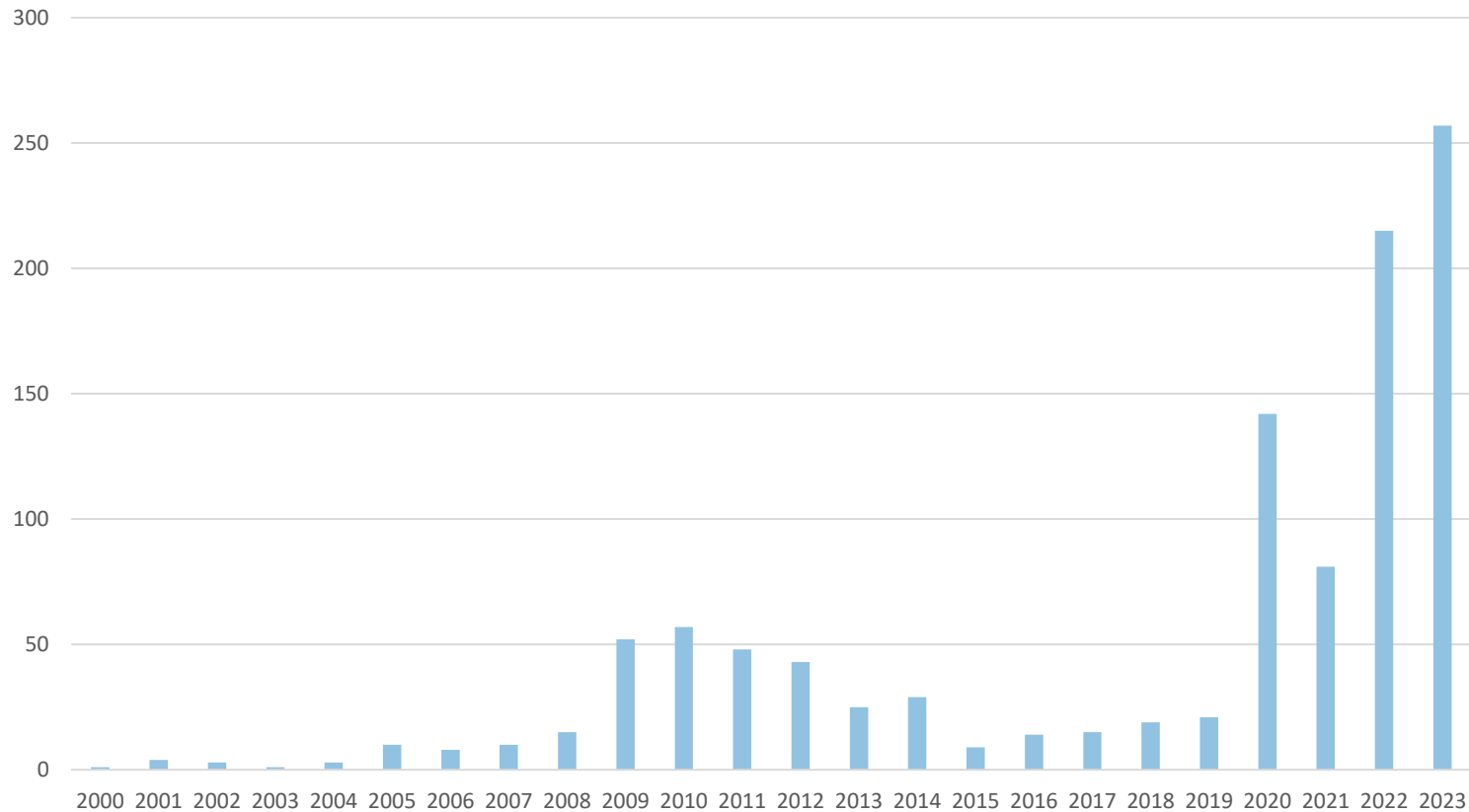
Quelle: Solarkataster Region Hannover, 2023

Möglicher Ertrag ist kleiner als angenommener Gesamtbedarf, aber

- Arbeitszahl von circa 3 bei Wärmeanwendungen
  - Höhere Effizienz bei E-Mobilität
- Ein Großteil der benötigten Energie könnte (zumindest bilanziell) lokal bereitgestellt werden

# STATUS QUO: SOLARAUSSBAU

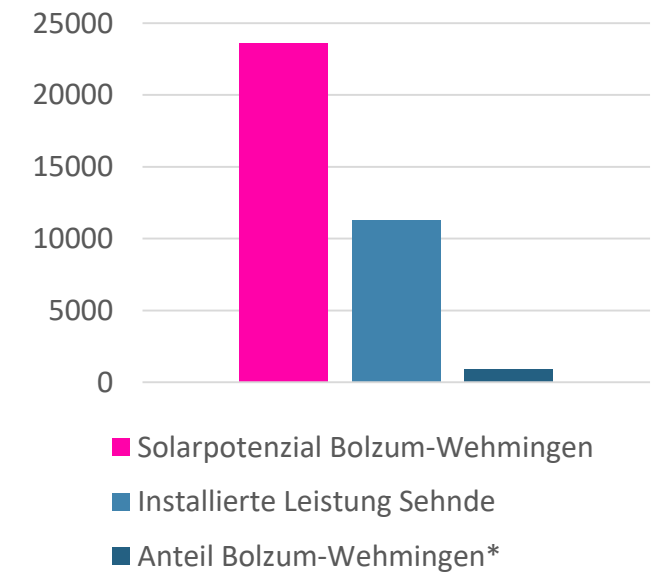
## JÄHRLICHER ZUWACHS VON SOLARANLAGEN IN SEHNDE



Quelle: Marktstammdatenregister 2023

## INSTALLIERTE SOLARLEISTUNG

in kWp



Quelle: Solarkataster Region Hannover, Marktstammdatenregister 2023

# THG-EINSPARUNGEN

**THG-Emissionen in Bolzum und Wehmingen (Strom, Wärme, Verkehr):**

**10.593 t CO<sub>2</sub>e pro Jahr**

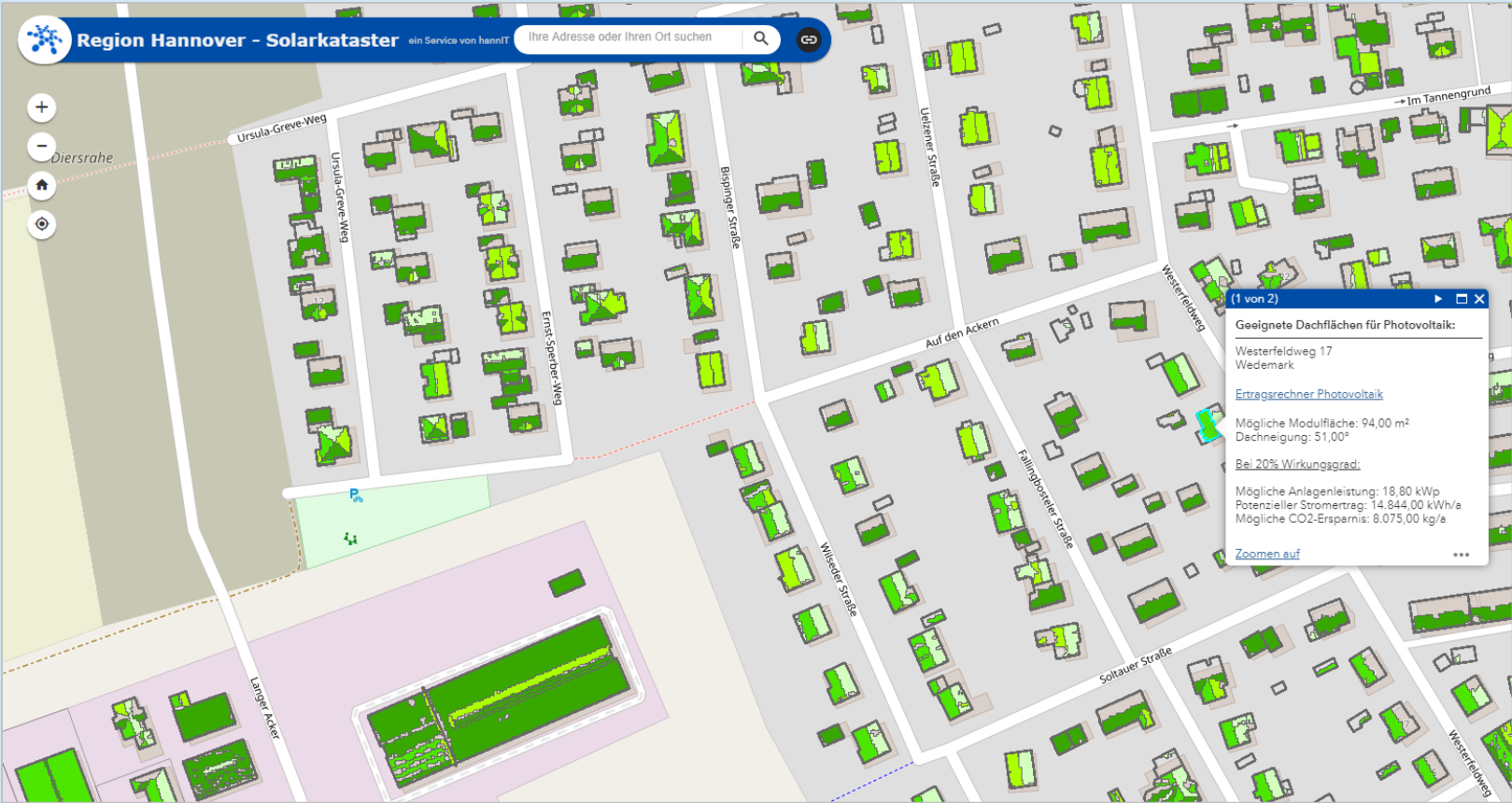
**Mögliche THG-Einsparung durch maximalen PV-Ausbau:**

**10.052 t CO<sub>2</sub>e pro Jahr**

Quelle: Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz 2020, Region Hannover; Solarkataster Region Hannover, 2023



# SOLARKATASTER DER REGION HANNOVER



[www.hannover.de/solarkataster](http://www.hannover.de/solarkataster)  
 Grafik (Pin): Flaticon/Smashicons

- Gebiet III (Einstrahlungsmenge)
  - bis 850 [kWh/(m<sup>2</sup>\*a)]
  - 851 bis 950 [kWh/(m<sup>2</sup>\*a)]
  - 951 bis 1050 [kWh/(m<sup>2</sup>\*a)]
  - ab 1051 [kWh/(m<sup>2</sup>\*a)]

**OFFENE FRAGEN...**

## UNSER PROGRAMM HEUTE ABEND:

### **18.00 Uhr** Begrüßung und Einführung

Erste Ergebnisse: Solarpotenziale und Stand des Solarausbaus in Bolzum und Wehmingen

### **18.15 Uhr** Solarenergie vom eigenen Dach – Vortrag von Energieberater Christoph Nöltgen

Zeit für Fragen und offenen Austausch

# IN DREI SCHRITTEN GUT BERATEN STARTEN BEGLEITENDE ANGEBOTE DER KLIMASCHUTZAGENTUR

1. Wissen sammeln

2. Beraten werden

3. Nachfragen



# WISSEN SAMMELN



## Vorträge Online

### Basiswissen

Grundlagenwissen zu

- Solarenergie
- Heizung
- Gebäudehülle

*Wöchentlich mehrfach online*

### Spezialwissen

Vorträge mit Vertiefungsthemen

- Balkonsolar
- Lüftungsanlagen
- Ökologische Baustoffe

*Monatlich*



## Demnächst NEU

### Homepage

[www.klimaschutz-hannover.de](http://www.klimaschutz-hannover.de)

[www.klimaschutzagentur.de](http://www.klimaschutzagentur.de)

*demnächst neu und mit noch mehr Inhalt und digitalen Checks*



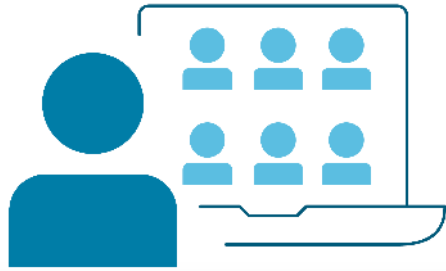
## Schwarz auf weiß

### Checklisten und Artikel

- Zeitungsseiten in HAZ und NP
- Checklisten
- Broschüren

*Ausgelegt*

# BERATEN WERDEN UND NACHFRAGEN



## Gruppenberatungen online

- Kostenlose Online-Beratungen in Kleingruppen
- Themen:
- energieeffiziente Heizungen Gebäudehülle und Solarenergie

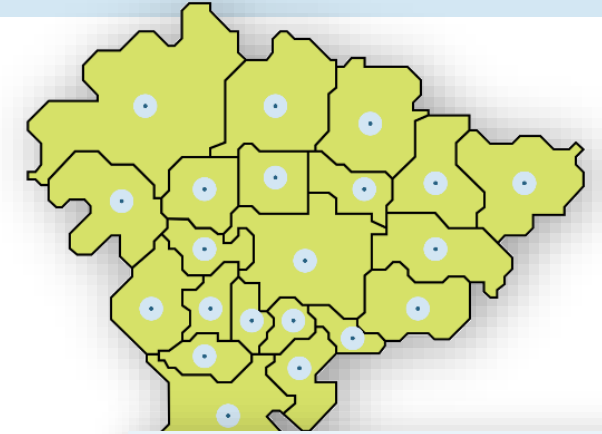
*Wöchentliche Angebote*



## Individuelle Beratung am Haus

- Für umfassende und komplexe Sanierungen
- Erstberatung in Kooperation mit der Verbraucherzentrale
- Mit Beratungsbericht, nicht Gutachten
- Eigenanteil 30 Euro

*Kontingent für jede Kommune, keine Warteliste*



## Energie-Treff/ Stammtisch

- Für Fragen in der Umsetzung
- Von Erfahrungen der Nachbarn profitieren
- Lokale Besonderheiten erfahren

**Energie-Treff Sehnde |  
Thema Solar | 14.02. | 18  
Uhr**

# NEWSLETTER

## **Anmelden zum Newsletter:**

monatliche Infos zu Veranstaltungen der KSA und Partnern, neuen Beratungsangeboten und Infos zu Fördermitteln für die Region Hannover



# AUF EINEN BLICK: FÖRDERMITTELKOMPASS BUND, LAND, REGION, LOKAL



[www.foerdermittelkompass.info](http://www.foerdermittelkompass.info)

inkl. Förderangebote von  
proKlima, dem EnergyCity-Fonds

# WEITERE ANGEBOTE

## Mein Klimacoach in Sehnde – am 6. November 2023

Wo liegt Ihr  
Interesse?

- Großer Infoabend in Sehnde
  - Mögliche Themen: "Solarenergie" oder "Heizungserneuerung"
- Veranstaltung richtet sich an Ein- und Zweifamilienhaus-Besitzende
- Energieberatende geben Hintergrundinfos, Tipps und beantworten individuelle Fragen
- Vielleicht mit dabei: "Markt der Möglichkeiten" – hier präsentieren unterschiedliche Akteure ihre Angebote.

Weitere Veranstaltungen und Informationen unter:

<https://www.klimaschutz-hannover.de/infos-service/mein-klimacoach>



Bildquelle: Klimaschutzagentur Region Hannover 2023

A hand is shown in the lower right corner, holding a yellow chalk and drawing a large yellow star on a blackboard. The blackboard is covered with several white arrows pointing upwards and to the right. The text "VERÄNDERUNG? MUT!" is written in white capital letters at the bottom of the image.

**VERÄNDERUNG? MUT!**

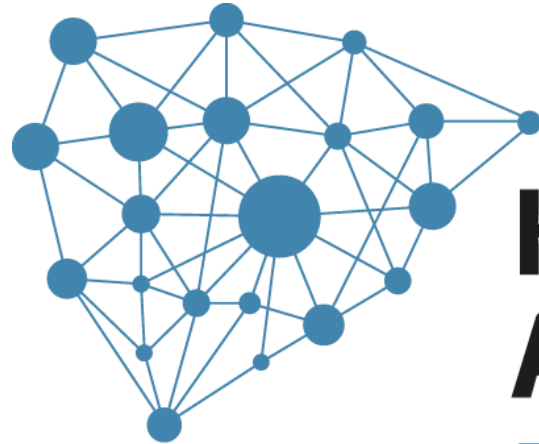


# VIELEN DANK

Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung!

---

Klimaschutzagentur Region Hannover GmbH | Udo Scherer | Goethestraße 19, 30169 Hannover  
u.scherer@klimaschutzagentur.de, klimaschutzagentur.de



# **KLIMASCHUTZ AGENTUR**

REGION HANNOVER