

## Impressum

**HERAUSGEBER**  
Gartenstadt Haan  
Kaiserstraße 85  
42781 Haan



**ANSPRECHPARTNERIN**  
Klimaschutzmanagerin  
Janine Müller  
janine.mueller@stadt-haan.de  
02129 911 305

Mehr Informationen finden Sie unter  
[www.haan.de/klimaschutz](http://www.haan.de/klimaschutz) und auf  
Instagram unter [@klimaschutz\\_haan](https://www.instagram.com/klimaschutz_haan)

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Das Integrierte Klimaschutzkonzept (kurz:  
IKK) wurde im Rahmen der Nationalen  
Klimaschutzinitiative der Bundesregierung  
mit Mitteln des Bundesministeriums für  
Wirtschaft und Klimaschutz gefördert.

**FÖRDERKENNZEICHEN**  
Bis 31.12.2021: 03K15111  
Ab 01.01.2022: 67K15111

**BEWILLIGUNGSZEITRAUM**  
01.02.2021 bis 31.01.2023

## Sehr geehrte Bürgerinnen und Bürger,

die Wissenschaft ist sich weltweit einig:  
Wir müssen dem fortschreitenden Klimawandel  
mit wirksamen Maßnahmen begegnen.  
In diesem Bewusstsein hat der Rat der Stadt  
Haan 2019 beschlossen, ein Klimaschutzkon-  
zept für unser Stadtgebiet aufzustellen. Dieses  
Ihnen nun vorliegende, partizipativ entwickelte  
Konzept bildet den zentralen Fahrplan für  
unsere kommunale Klimaschutzarbeit und gibt  
den Weg für die kommenden drei Jahre mit ganz  
konkreten Maßnahmen vor, welche den Energie-  
verbrauch und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß unserer Stadt  
nachhaltig reduzieren werden.

Klimaschutz ist keine Aufgabe, die Politik und  
Verwaltung alleine bewältigen können. Vielmehr  
sind wir alle gefordert und können einen Beitrag  
zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen leisten.  
Wir alle sind dazu aufgerufen, in unserem  
Alltagsverhalten sorgsam und ressourcen-  
schonend mit unserer Umwelt umzugehen.  
Denn: Klimaschutz beginnt vor der Haustür.

Im Namen der Stadt Haan danke ich allen  
Beteiligten aus Politik, Verwaltung, der  
ortsansässigen Unternehmerschaft und den  
Bürgerinnen und Bürgern unserer Stadt für die  
intensive Mitarbeit und das großartige  
Engagement bei der Erstellung dieses  
Konzeptes. Lassen Sie es uns gemeinsam in  
die Umsetzung bringen und die Zukunft unserer  
Stadt klimafreundlich gestalten!  
Herzliche Grüße,  
Ihre

*Bettina Warneke*

## Der Entwicklungsprozess zu unserem Integrierten Klimaschutzkonzept

Als *integriertes* Konzept standen im IKK neben  
der Erhebung wichtiger Grundlagendaten die  
Beteiligungs- und Dialogprozesse mit den vielfäl-  
tigen Akteuren im kommunalen Klimaschutz im  
Vordergrund. Deshalb hat der Prozess in den  
vergangenen zwei Jahren auf vorhandene Netz-  
werke (wie den Runden Tisch Klimaschutz)  
aufgebaut, die Menschen in Haan zusammenge-  
bracht und auch neue Gesichter zur aktiven  
Mitarbeit motiviert.

### EIN RÜCKBLICK IN ZAHLEN

- 19 Monate (bis zum Ratsbeschluss)
- 6 Handlungsfelder
- 6 RTK-Arbeitsgruppen
- 8 RTK-Sitzungen
- 6 Themenworkshops
- 181 Workshop-Teilnehmer\_innen
- 3 weitere öffentliche IKK-Veranstaltungen
- Hunderte Maßnahmenideen
- 47 ausgearbeitete Maßnahmen
- 2 Interfraktionale Runden
- 2 Sonder-Sitzungen des UMA
- 12 reguläre UMA-Sitzungen
- 29 Maßnahmen für 2022-2025
- 1 Integriertes Klimaschutzkonzept



## Integriertes Klimaschutzkonzept der Gartenstadt Haan

### KURZFASSUNG FÜR INTERESSIERTE BÜRGER\_INNEN



Reinventing Society & Render Vision im Auftrag der Stadt Haan  
CC BY-NC-SA 4.0 (Grundlagenbild: Stephan Köhler)



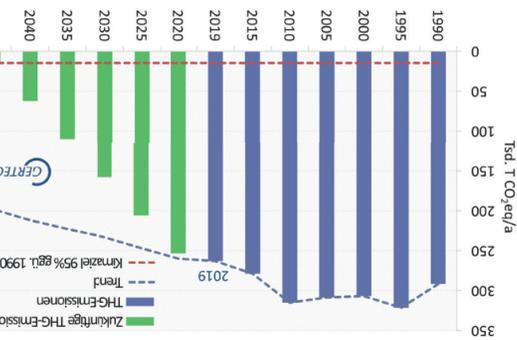
### Was ich für das Klima tun kann

Jede und jeder Einzelne trägt eine Verantwor-  
tung im kommunalen Klimaschutz und kann  
schon mit kleinen Veränderungen im Alltag  
einen wichtigen Beitrag zur Erreichung unserer  
Klimaschutzziele leisten, sei es auf dem Weg  
zur Arbeit, beim Wocheneinkauf, beim Surfen im  
Internet oder schlichtweg im Gespräch mit  
Familie, Freunden oder Nachbar\_innen.

Alleine über Ihre Ernährungsweise und Ihr  
Konsumverhalten können Sie pro Jahr ohne  
radikale Veränderungen 1,5 Tonnen CO<sub>2</sub>eq  
einsparen. Wie das ausschauen kann? Etwas  
weniger Fleisch und andere tierische Produkte,  
viele regionale und saisonale Produkte in  
Bio-Qualität und der Verzicht auf lang und  
energieintensiv gelagerte Tiefkühlkost. Sich  
öfter mal fragen „Brauche ich das wirklich?“,  
nach Möglichkeit Dinge austauschen, nach gut  
erhaltenen Gebrauchswaren schauen und beim  
Kauf neuer Produkte auf Langlebigkeit und  
Energieeffizienz setzen.

Etwas für die Gesundheit tun und Kurzstrecken  
mit dem Fahrrad oder zu Fuß zurücklegen oder  
vom eigenen Auto auf Carsharing umsteigen  
spart weitere 0,3 Tonnen CO<sub>2</sub>eq pro Jahr. Und  
zu Hause Strom, Wasser und Wärmeenergie  
einsparen ist nicht nur gut fürs Klima, sondern  
auch für den Geldbeutel. Was für eine  
**WIN-WIN-SITUATION!**

Neugierig? Noch mehr Tipps und Veranstal-  
tungshinweise finden Sie auf unserer  
Homepage! [www.haan.de/klimaschutz](http://www.haan.de/klimaschutz)



Neben dem Bundesziel – der Treibhausgasneut-  
ralität bis 2045 – ist das oberste Ziel die Autar-  
kie, also die Deckung unserer Energiebedarfe  
über lokale EEG-Anlagen, welche Erdwärme, vor  
Solarenergie, Wasserkraft und Umweltwärme von  
Ort „ernten“ und uns somit unabhängig von  
Energieimporten werden lassen. Die anderen  
Teilziele sind oben dargestellt.



### Klimaschutzziele für unsere Gartenstadt

Damit wir in Haan unseren Teil zur Erreichung  
der bundesweiten Klimaschutzziele tun und da-  
mit unseren Beitrag für eine lebenswerte Zukunft  
in Haan und der Welt leisten, hat sich die Stadt  
in Haan ambitionierte Ziele gesteckt, die wir nur errei-  
chen können, wenn alle an einem Strang ziehen.

### POTENZIALANALYSE

Der Anteil des lokal durch erneuerbare Energien  
erzeugten Stroms liegt in Haan mit 1,9 % deut-  
lich unter dem bundesweiten Niveau (16,8 %).  
Die auf die Bilanz aufbauende Analyse zeigt,  
dass im Bereich der erneuerbaren Energien, vor  
allem im Bereich der Solarenergie, Umweltwär-  
me und Bioenergie viele Potenziale bisher nicht  
annähernd ausgeschöpft werden.

Erneuerbare Energiequelle	Potenzial (GWh/a)
Wind	~1000
PV Freifläche	~1000
PV Dachfläche	~1000
Abfallwirtschaft	~100
Forstwirtschaft	~100
Landwirtschaft	~100
Wasserkraft	~100

ERNEUERBARE ENERGIEN IN HAAN - LOKALE POTENZIALE  
(STROMERTRAG IN GWH/A) UND AUSSCHÖPFUNGSPOTENZIAL (IN GRÜN)

Nun zu den Verbräuchen: Absolut gesehen  
existieren in Haan mit ca. 32,9 Tsd. t CO<sub>2</sub>eq/a  
die größten Energieeinsparpotenziale in den  
privaten Haushalten, und hierbei im Anwen-  
dungsbereich der Heizwärme. Aber auch der  
Industriesektor kann bis 2050 ca. 49 % der  
Emissionen einsparen, vor allem im Bereich der  
Prozesswärme. Im Sektor Gewerbe-Handel-  
Dienstleistungen liegen die Einsparpotenziale  
von ca. 18,8 Tsd. t CO<sub>2</sub>eq/a insbesondere im  
Bereich der Heizwärme und Beleuchtung.

Sie interessieren sich für die Berechnungen und  
Hintergründe? Die Vollversion des Klimaschutz-  
konzepts finden Sie zum Weiterlesen unter  
[www.haan.de/klimaschutz](http://www.haan.de/klimaschutz).

Der QR-Code führt Sie direkt  
zum Dokument.

### Zahlen, Daten, Fakten - der Fußabdruck der Stadt Haan

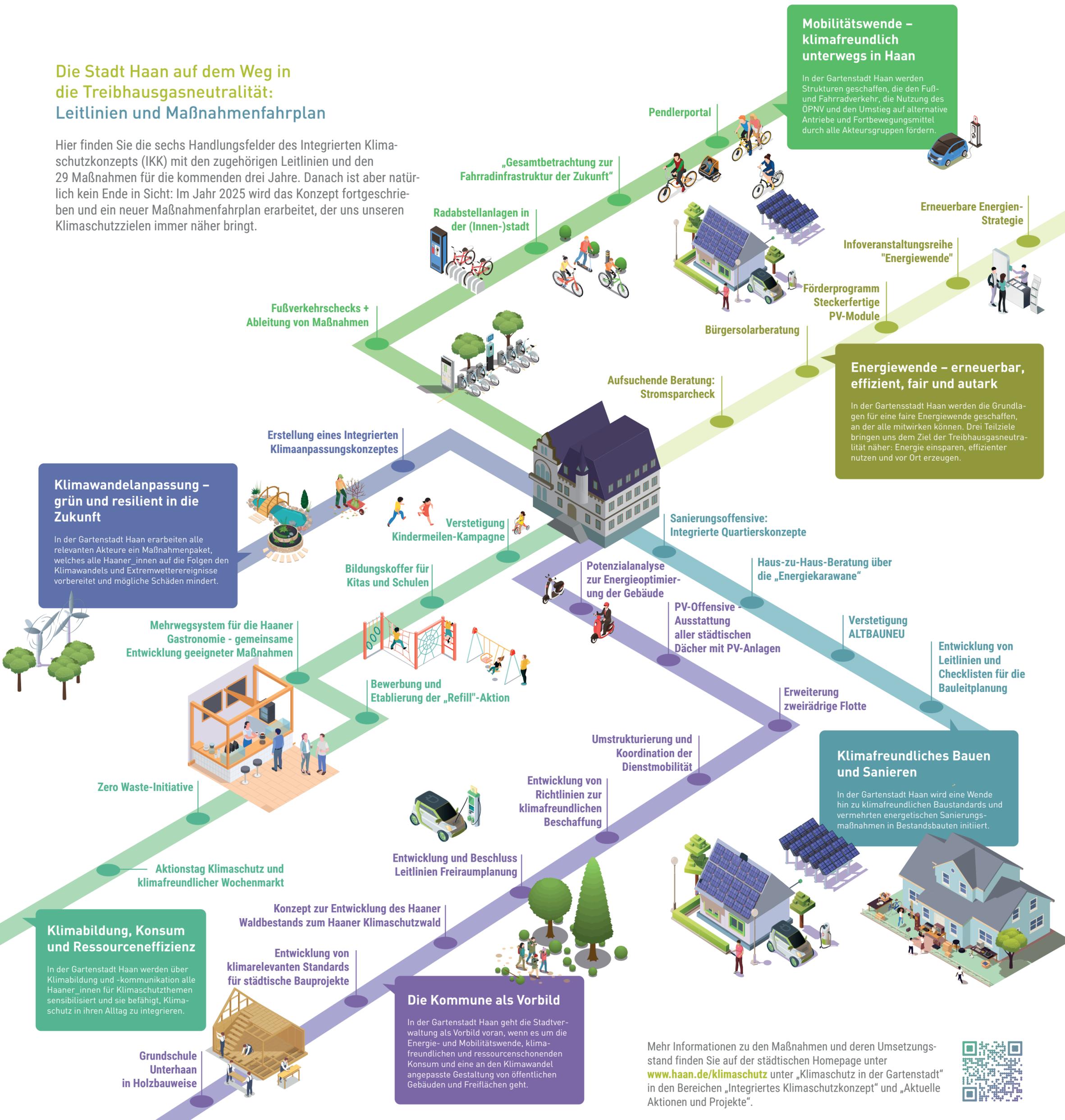
### ENERGIE- UND TREIBHAUSGASBILANZ

Um den Energieverbrauch und den CO<sub>2</sub>-  
Fußabdruck der Kommune zu ermitteln,  
wurden zahlreiche Daten zusammengetragen  
und miteinander verrechnet. Die Grafiken und  
Erläuterungen im IKK stellen dar, wie sich die  
Verbräuche und Emissionen in Haan auf  
verschiedene Energieträger (also fossile und  
erneuerbare Energien) und verschiedene  
Sektoren (also Privathaushalte, Verkehr und  
Wirtschaft) verteilen.

Sektor	Anteil (%)
Haushalte	27%
Wirtschaft	41%
Einrichtungen	2%
Verkehr	2%

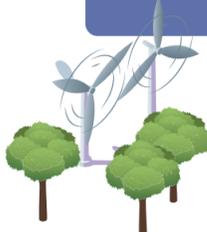
# Die Stadt Haan auf dem Weg in die Treibhausgasneutralität: Leitlinien und Maßnahmenfahrplan

Hier finden Sie die sechs Handlungsfelder des Integrierten Klimaschutzkonzepts (IKK) mit den zugehörigen Leitlinien und den 29 Maßnahmen für die kommenden drei Jahre. Danach ist aber natürlich kein Ende in Sicht: Im Jahr 2025 wird das Konzept fortgeschrieben und ein neuer Maßnahmenfahrplan erarbeitet, der uns unseren Klimaschutzzielen immer näher bringt.



## Klimawandelanpassung – grün und resilient in die Zukunft

In der Gartenstadt Haan erarbeiten alle relevanten Akteure ein Maßnahmenpaket, welches alle Haaner\_innen auf die Folgen des Klimawandels und Extremwetterereignisse vorbereitet und mögliche Schäden mindert.



Mehrwegsystem für die Haaner Gastronomie - gemeinsame Entwicklung geeigneter Maßnahmen



Zero Waste-Initiative

Aktionstag Klimaschutz und klimafreundlicher Wochenmarkt

## Klimabildung, Konsum und Ressourceneffizienz

In der Gartenstadt Haan werden über Klimabildung und -kommunikation alle Haaner\_innen für Klimaschutzthemen sensibilisiert und sie befähigt, Klimaschutz in ihren Alltag zu integrieren.

Grundschule Unterhaan in Holzbauweise



Konzept zur Entwicklung des Haaner Waldbestands zum Haaner Klimaschutzwald

Entwicklung von klimarelevanten Standards für städtische Bauprojekte

## Die Kommune als Vorbild

In der Gartenstadt Haan geht die Stadtverwaltung als Vorbild voran, wenn es um die Energie- und Mobilitätswende, klimafreundlichen und ressourcenschonenden Konsum und eine an den Klimawandel angepasste Gestaltung von öffentlichen Gebäuden und Freiflächen geht.

Erstellung eines Integrierten Klimaanpassungskonzeptes



Bildungskoffer für Kitas und Schulen



Bewerbung und Etablierung der „Refill“-Aktion

Verstärkung Kindermeilen-Kampagne



Entwicklung von Richtlinien zur klimafreundlichen Beschaffung

Entwicklung und Beschluss Leitlinien Freiraumplanung



„Gesamtbetrachtung zur Fahrradinfrastruktur der Zukunft“

Radabstellanlagen in der (Innen-)stadt



Fußverkehrschecks + Ableitung von Maßnahmen



Aufsuchende Beratung: Stromsparcheck



Sanierungsoffensive: Integrierte Quartierskonzepte

Haus-zu-Haus-Beratung über die „Energiekarawane“

PV-Offensive - Ausstattung aller städtischen Dächer mit PV-Anlagen



Verstärkung ALTBAUNEU

Entwicklung von Leitlinien und Checklisten für die Bauleitplanung

## Klimafreundliches Bauen und Sanieren

In der Gartenstadt Haan wird eine Wende hin zu klimafreundlichen Baustandards und vermehrten energetischen Sanierungsmaßnahmen in Bestandsbauten initiiert.



## Energiewende – erneuerbar, effizient, fair und autark

In der Gartenstadt Haan werden die Grundlagen für eine faire Energiewende geschaffen, an der alle mitwirken können. Drei Teilziele bringen uns dem Ziel der Treibhausgasneutralität näher: Energie einsparen, effizienter nutzen und vor Ort erzeugen.

Infoveranstaltungsreihe „Energiewende“



Förderprogramm Steckerfertige PV-Module

Bürgersolarberatung



## Mobilitätswende – klimafreundlich unterwegs in Haan

In der Gartenstadt Haan werden Strukturen geschaffen, die den Fuß- und Fahrradverkehr, die Nutzung des ÖPNV und den Umstieg auf alternative Antriebe und Fortbewegungsmittel durch alle Akteursgruppen fördern.



Pendlerportal



Erneuerbare Energien-Strategie

Mehr Informationen zu den Maßnahmen und deren Umsetzungsstand finden Sie auf der städtischen Homepage unter [www.haan.de/klimaschutz](http://www.haan.de/klimaschutz) unter „Klimaschutz in der Gartenstadt“ in den Bereichen „Integriertes Klimaschutzkonzept“ und „Aktuelle Aktionen und Projekte“.

