

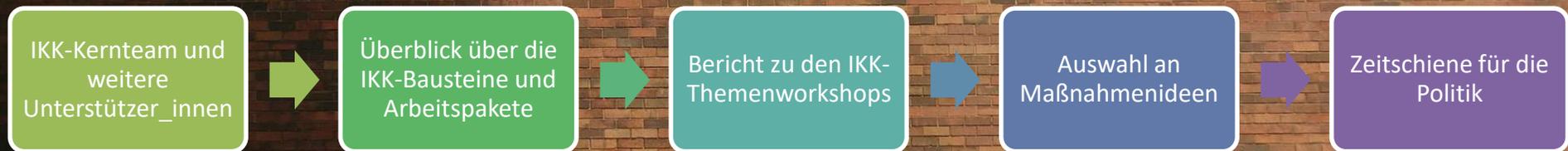


GARTENSTADTHAAN

## Bericht zum Integrierten Klimaschutzkonzept



# Tagesordnung





**Energiewende**  
– erneuerbar,  
effizient, fair  
und autark am  
25.01.2022



**Mobilitäts-  
wende –  
klima-  
freundlich  
unterwegs in  
Haan am  
27.01.22**



**Klimabildung,  
Konsum und  
Ressourcen-  
effizienz im  
01.02.2022**



**Klima-  
freundliches  
Bauen und  
Sanieren am  
03.02.2022**



**Klimawandel-  
anpassung –  
grün und  
resilient in die  
Zukunft am  
10.02.2022**

# Das sind wir – IKK-Kernteam



**Christine-Petra Schacht**  
Technische Beigeordnete



**Janine Müller**  
Klimaschutzmanagerin



**Guido Mering**  
Tiefbauamt



**Paulina Betthaus**  
Stabsstelle Wirtschaftsförderung, Tourismus und Kultur



**Jens Gabe**  
Landschaftsarchitekt (Betriebshof)



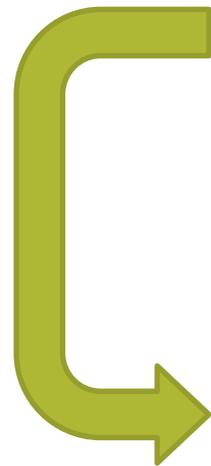
# Das sind wir - Prozessunterstützung



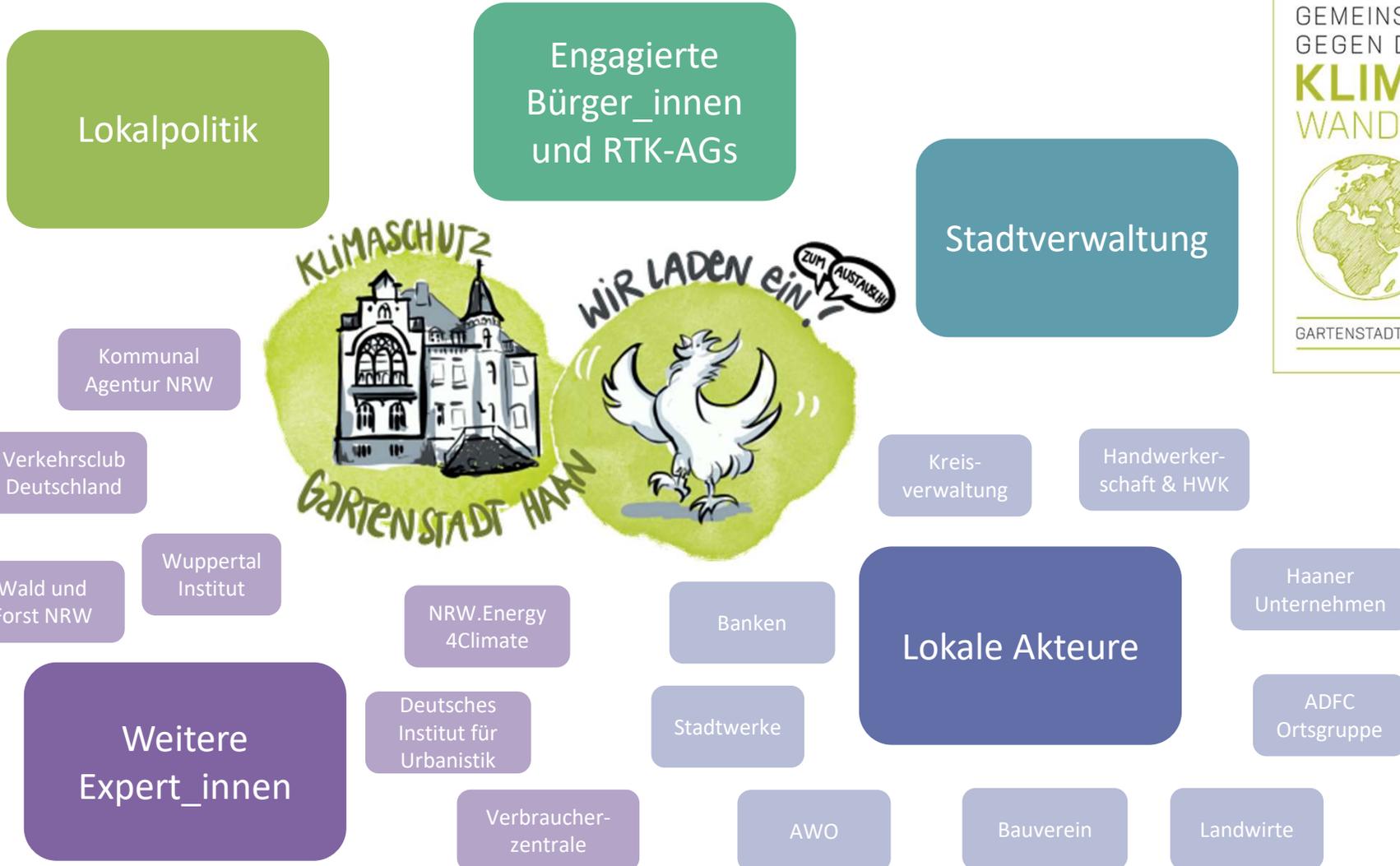
Christa Fajen  
Graphic Recording



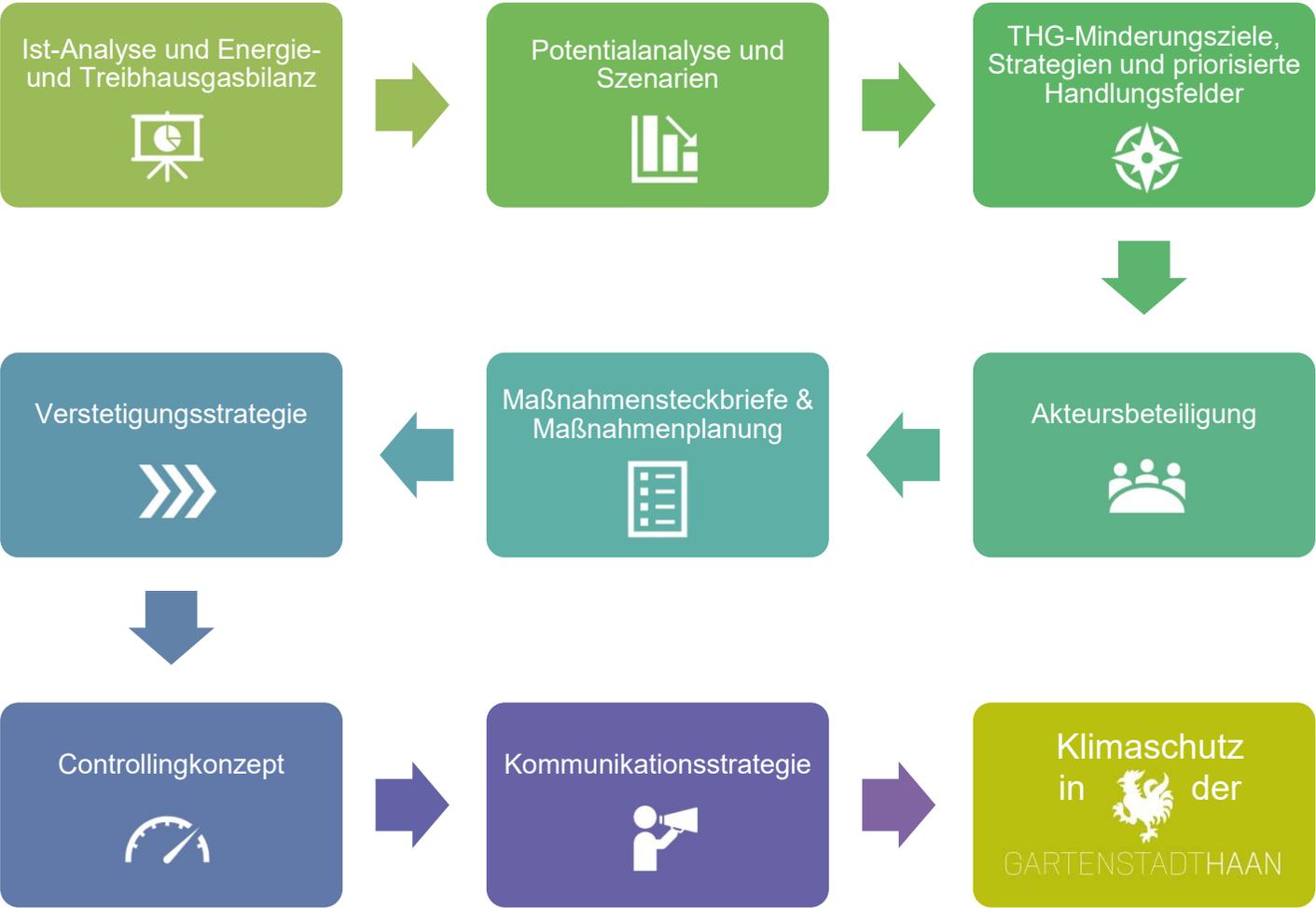
Lara Kiesau  
Prozessunterstützung und Co-  
Moderation



# Teilnehmer\_innenkreis bei den Workshops



# Das Integrierte Klimaschutzkonzept



# IKK-Handlungsfelder



Energiewende –  
erneuerbar, effizient, fair  
und autark

Mobilitätswende –  
klimafreundlich  
unterwegs in Haan



Klimabildung, Konsum  
und Ressourceneffizienz

Klimafreundliches Bauen  
und Sanieren



Die Kommune als  
Vorbild – Kommunale  
Liegschaften, Flotte  
und Beschaffung

Klimawandelanpassung  
– grün und resilient in  
die Zukunft



GEMEINSAM  
GEGEN DEN  
**KLIMA**  
WANDEL



GARTENSTADTHAAN



Klimaschutz in Haan

## **Was sind die Ergebnisse aus dem Akteursbeteiligungsprozess?**



# PHOTOVOLTAIK DACHFLÄCHEN

## POTENTIAL



KLIMASCHUTZ SOFORTPAKET BIS ENDE 2022



NRW ENERGY 4 CLIMATE



LANDES-GESELLSCHAFT NRW

KLIMABILDUNG: UNTERSTÜTZUNG V. MASSNAHMEN IN KOMMUNEN



IKK WORKSHOP 25. JANUAR 2022

# ENERGIEWENDE

ERNEUERBAR, EFFIZIENT, FAIR & AUTARK



FRANK KÖSTER  
BEZIRKSSCHORN-STEINFELDER



DENNIS BÖTTCHER  
WOHNUNGS-BAUGESellschaft  
BAUVEREIN HAAR e.V.



IBRAHIM ÖZNY  
STADTWERKE  
HAAR



DR. HERMANN-JOSEF  
WALDAPPEL  
KRIS METMANN  
(STABSTELLE  
KLIMASCHUTZ)



PETER HACKEL  
AND HAAR



THOMAS BERTRAM  
VERBRAUCHER-  
ZENTRALE  
NRW

## IDEENSAMMLUNG & DISKUSSION TEIL 1

WÄRME-PUMPEN

AUFKLÄRUNG

NIETERSTROM



ANMELDUNG VEREINFACHEN

RECHTLICHES & STEUERN?

ACHTUNG: INVESTITION ANFANGS SIEHT SICH IN CA. 3 JAHREN!



ANREIZE FÜR PRIVATE HAUSHALTE

SOLAR OFFENSIVE NEUES DACH

SOLAR THERMIE

BÜRGER SOLAR BERATUNG

+ PUFFER SPEICHER

INDUSTRIE/ FIRMA ANLAGEN SOLAR

POTENTIAL-ANALYSE

ELEKTRO MOBILITÄT

HANDWERKER-Netzwerk

WÄRMEPUMPE & DÄMMUNG KÜHBANKEN



## IDEENSAMMLUNG & DISKUSSION TEIL 2 LÖSUNGEN

WALLBOX & E-AUTO NOCH NICHT OPTIMAL SYNCHRONISIERT



ZENTRALE ERDWÄRME?

FOKUS AUF BESTANDSBAUTEN ZUR ERREICHUNG DER KLIMAZIELE

Biomeiler

AUSBLICK

WORKSHOPS JAN/ FEB 2022 -> OKT 2022 ABSCHLUSS & UMSETZUNG

CHRISTA FAJEN

# WO STEHEN WIR - WO WOLLEN WIR HIN?

VERKEHRS-ENTWICKLUNGS-PLAN  
 72 KM = MITTLERE WEGLÄNGE  
 3 LADE-STATIONEN AUSBAU DURCH STADTWERKE  
 VIELLE RAD-BESITZER INNEN → WER NUTZT?  
 JOBRAD  
 RADWEGE KÖNNTEN BESSER SEIN  
 HÜGELIGE TOPOGRAFIE

# EXPERTENRUNDE WOHNEN & MOBILITÄT

FLORIAN KLEE VCD  
 5 KM RADIUS  
 ÖPNV  
 E-SHARING  
 ERSETZT & PRIVAT PKW  
 LISA KREFT VCD  
 STRASSE ZURÜCK PROBERN  
 BEGEGNUNG = GUT FÜR DEN EINZELHANDEL  
 AUFENTHALTS-QUALITÄT

# IKK WORKSHOP 27. JANUAR 2022 MOBILITÄTSWENDE KLIMAFREUNDLICH UNTERWEGS IN HAAN



# IDEENSAMMLUNG MOBILITÄT

PARKRAUM-MANAGEMENT  
 FAHRRAD ABSTELLANLAGEN  
 FUSSWEGE ATTRAKTIV MACHEN  
 CARSHARING  
 ZEIT WICHTIGSTER MOBILITÄTS-FAKTOR  
 PENDELBUS & BÜRGER-TAXI  
 ZUVERLÄSSIGES ÖPNV SYSTEM / ANGEBOT PUSH-PULL  
 MOBILITÄT & PRÄMIEN?

# WELCHE DER IDEEN WOLLEN WIR WEITER- VERFOLGEN?

MOBILITÄTSWENDE BEGINNT IM KOPF  
 PLAN SPIEL  
 ÄLTERE BEVÖLKERUNG MITDENKEN!  
 WAS FÜR WEN?  
 KURZFRISTIG HANDELN  
 ZEIT  
 SICHTBAR MACHEN  
 ZEICHEN SETZEN!  
 BÜRGER-BUS

STADT HAAN  
 WER HAT WELCHE WEGE?



WO STEHEN WIR IM MOMENT?

UNVERPACKT MARKTSTAND  
 KNÖSTER STUDE REPARATUREN  
 LEIHEN & TAUSCHEN  
 KINDER-MEILEN KAMPAGNE  
 KLIMASCHUTZ IM KINDER-GARTEN  
 MÖRCHEN HEFT  
 ANDERE KOMMUNEN: FRANKFURT SPAFT STROM  
 KUMAGOURMET REFIL DEUTSCHLAND

IMPULSVORTRAG WUPPERTAL INSTITUT



LEBENSZYKLUS

RESSOURCEN VERBRAUCH SICHTBAR



MIKROPLASTIK

RESSOURCEN-RECHNER.DE

# IKK WORKSHOP 1. FEBRUAR 2022 KLIMABILDUNG KONSUM & RESSOURCENEFFIZIENZ

## IDEENSAMMLUNG

SCHULE KLIMA SCHUTZ!  
 VHS KLIMABILDUNG FÜR ERWACHSENE → KOOPERATIONEN  
 DRÜCK NICHT ZUM ABSCHIED  
 LANW: WETTBEWERB ENERGIE-SPAREN  
 TIPP: DRÜCK NICHT ZUM ABSCHIED  
 TIPS FÜR DEN ARBEITS-PLATZ: -15% STROM  
 MISSION-E  
 INFOS AN UNTERNEHMEN: KLIMA-WETTE

TIPPS KLIMA

## INPUT KLIMABILDUNG

KAROLIN M. MERKER NRW ENERGY 4 CLIMATE  
 KOMMUNIKATIONS-KONZEPT/KAMPAGNE  
 MATERIA LIEN  
 KLIMABILDUNG AN KITA & SCHULEN 2.500 KIDS/JAHR  
 VERNETZEN & BEGLEITEN  
 ELKE HOUWEG NRW ENERGY 4 CLIMATE

## AUSWERTUNG PADLET

BILDUNGS-KOFFER  
 "FRISCH VOM HOF"  
 URBAN GARDENING  
 TOO GOOD TO GO!

## BILDUNG

## KONSUM

OBSTNER GIVEAWAY  
 MÜLLSAMMLUNG SICHTBAR MACHEN  
 STREU OBST WISSEN  
 PROJEKTE ZUM ANFASSEN  
 VERPACKUNG  
 FOTO VOM MÜLL  
 ZERO WASTE  
 STRUKTUREN SCHAFFEN  
 ESSBARE VER-PACKUN GEN



WO STEHEN WIR IM MOMENT?

2030 **50%** WÄRME KLIMANEUTRAL ERZEUGT

**Ziel**

ZUSCHÜSSE KfW

FÖRDERPROGRAMME FÜR NEU- & UMBAUTEN

REDUZIERUNG ENERGIEBEDARF: MIN. KfW 40

PHOTO VOLTAIK & DACH-BEGRIENUNG

QUARTIERS-KONZEPTE

IMPULSVORTRAG GABRIELE POTH ZENTRUM FÜR UMWELT, ENERGIE & KLIMA



INNOVATION & KOLLABORATION



MASTERPLAN KLIMA KREIS METTMANN

LEARNPARTNER-SCHAFTEN



QUALITÄT INNUNGS-FACHBETRIEB



RUNDER TISCH RVR

IKK WORKSHOP 3. FEBRUAR 2022 KLIMAFREUNDLICHES

# BAUEN & SANIEREN



IDEENSAMMLUNG



ÜBERBLICK FÖRDER-PROGRAMME

HOLZ-BAUWEISE = NACHHALTIG?

RÜCKBAU!

KLIMA-SCHUTZ SIEDLUNG

PRÜFUNG TINYHOUSE SIEDLUNG

GENEHMIGUNG BESCHLEUNIGT DURCH VOLLSTÄNDIGE ANTRÄGE

FÖRDER-LANDSCHAFT: MAKLER

STEIN AUF STEIN?

DISKUSSION & INPUT

IN LOKALE BETRIEBE INVESTIEREN



WIEVIEL REGELUNG BRAUCHEN WIR?

FÖRDERGELDER & BERATUNG → HANDLUNGS-IMPULS

NEUE MATERIALIEN → SCHULUNG!

PLANUNG + ARCHITEKTUR + HANDWERK HAND IN HAND

SANIERUNG ÜBERSICHT ÖLHEIZUNGEN?



FAHRPLAN

NAHWÄRME VERSORUNG QUARTIER



WOHNFLÄCHEN-TAUSCH

BAUVEREIN KfW SST OHNE FOSSILE BRENNSTOFFE

VORHANDENE LOKALE BERATUNGS-ANGEBOTE NUTZEN



# WO STEHEN WIR IM MOMENT?



# RECHTLICHE ASPEKTE NACHHALTIGE BESCHAFFUNG



# LIEGENSCHAFTEN & BAUEN



# IKK WORKSHOP 9. FEBRUAR 2022 DIE KOMMUNE ALS VORBILD KOMMUNALE GEBÄUDE UND BESCHAFFUNG FUHRPARK



# NRW4CLIMATE MARIA PANTOU



# BESCHAFFUNG



# FUHRPARK



WO STEHEN WIR IM MOMENT?

TEMPERATUR ANSTIEG & HITZEWELLEN

GRÜNE INFRASTRUKTUR: PFLANZEN

ANSTIEG STARKREGEN TAGE

BLAUE INFRASTRUKTUR: WASSERFLÄCHEN

HOCHWASSER



DACH- UND FASSADEN-BEGRÜNUNG ZUSCHÜSSE



JENS HASSE  
DIFU  
KLIMAFOLGEN-ANPASSUNG NRW

KOMMUNALBERATUNG NRW

UMGESTALTUNG



HILFE BEI FÖRDERANTRÄGEN

KRISENMANAGEMENT BEI STARKREGEN

"GRÜN SUCHT DACH"  
"AUF DIE DÄCHER FEHTIS GRÜN"

# IKK WORKSHOP 10. FEBRUAR 2022 KLIMAWANDELANPASSUNG GRÜN UND RESILIENT IN DIE ZUKUNFT

IDEENSAMMLUNG & IMPULSE: BEDARF

SCHWAMMSTADT

ESSBARE PAUSENGÄRTEN

BEGRÜNUNG ENTLANG STRASSEN & WEGEN



INDUSTRIE- & WOHNFLÄCHE VS GRÜNFLÄCHE

DOPPELTE INNENVERDICHTUNG



KOMMUNE=IMPULSGEBER & INFOS

GRÜNE RESILIENTE GEBIETE



LOKALER WALD NUTZEN & "ERNTEN"

WASSER ERLEBBAR MACHEN: FREIDURCHER BÄCHLE

IDEENSAMMLUNG & DISKUSSION

GRÜN- UND GESTALTUNGS-SATZUNG

REGENWASSER NUTZUNG FÜR BAUMBEWÄSSERUNG

SCHWAMMSTADT-REGION  
PILOT-PROJEKT

INFO-VERANSTALTUNGEN



KLIMASCHUTZ WALD



HAANER BODEN SEHR DICHT

WASSERSPIELPLATZ

10.000 BADEWANNEN WASSER RÜCKHALT

SCHATTEN SPENDER



# Auswahl an Maßnahmenideen

---

- Veranstaltungsreihe zu Autarkie und erneuerbaren Energien (Steckerfertige PV-Anlagen, Kleinstwindkraftanlagen, Solarthermie, Erdwärme, Biomeiler) mit Verbraucherzentrale & HWK/KHW
- Teilnahme am Wattwettbewerb
- Einführung eines kommunalen Energiemanagementsystems (Kom.EMS, NRW.Energy4Climate)
- Bürgersolarberatung einführen und bewerben
- Kooperation mit Bauverein Haan: Mieterstrom, Ladeinfrastruktur
- Informationsveranstaltung der Berg. Energiegenossenschaft
  
- Kooperation mit VCD: Die Straße zurückerobern
- Kooperation mit VCD: Wohnen und Mobilität
- Parkraummanagement einführen
- Fahrradabstellanlagen (auch für E- und Lastenräder) errichten



# Auswahl an Maßnahmenideen

---

- Ladeinfrastruktur ausbauen
- Carsharing Testphase
- Konzept für (E-)Bürgerbus-Service
  
- Kindermeilen-Kampagne mit Grundschulen und Kindertagesstätten verstetigen
- Veranstaltungsreihe zu klimafreundlichem Konsum (z.B. mit der VHS)
- Klimakampagne umsetzen (NRW.Energy4Climate)
- Bildungskoffer für Kitas und Schulen anschaffen
- ClimateFRESK/Klima Puzzle-Workshops anbieten und dazu ausbilden
- Mehrwegsystem für Haaner Einzelhandel und Gastronomie einführen und bezuschussen
- Angebot unverpackter Lebensmittel sowie Haushalts- und Hygieneprodukte verbessern



# Auswahl an Maßnahmenideen

---

- Regelmäßiger Austausch mit Planung, Architektur und Handwerk
- Studie zu Nah- und Fernwärmeversorgung in Wohnquartieren
- Verstetigung der ALTBAUNEU-Kampagnen
  
- Sanierungsfahrplan für die städtischen Liegenschaften
- Richtlinien für klimafreundliche Beschaffung in der Stadtverwaltung
- Schulungen zur klimafreundliche Beschaffung in der Stadtverwaltung
- Ausbau der städtischen E-Flotte
  
- Wasserspielplatz
- Haaner Waldflächen als Klimaschutzwald etablieren
- Regenwassernutzung für die Bewässerung von städtischen Bäumen und Grünflächen nutzen
- Klimaanpassungskonzept



# Wie geht es weiter? – eine Terminübersicht



# Stöbern Sie durch die Homepage...

## Neuer Klimaschutz- Bereich auf der Homepage



Klimaschutz in der  
Gartenstadt



Klimaschutz-Wissen



Bei Fragen oder Ideen melden Sie  
sich gerne unter **02129 911 305** oder  
[janine.mueller@stadt-haan.de](mailto:janine.mueller@stadt-haan.de)



[www.haan.de/Wirtschaft-  
Stadtentwicklung/Umwelt-  
Nachhaltigkeit](http://www.haan.de/Wirtschaft-Stadtentwicklung/Umwelt-Nachhaltigkeit)

# Abschluss



Sind Fragen offen geblieben?



# Impressum

Gartenstadt Haan - Die Bürgermeisterin  
Dez. III – Stabsstelle Klimaschutz  
i.A. Janine Müller  
Alleestraße 8  
42781 Haan  
Telefon: 02129 911-305  
E-Mail: [janine.mueller@stadt-haan.de](mailto:janine.mueller@stadt-haan.de)  
Webseite: [www.haan.de](http://www.haan.de)



GEMEINSAM  
GEGEN DEN  
**KLIMA**  
WANDEL



GARTENSTADTHAAN

Fotograf: Guido Kraut