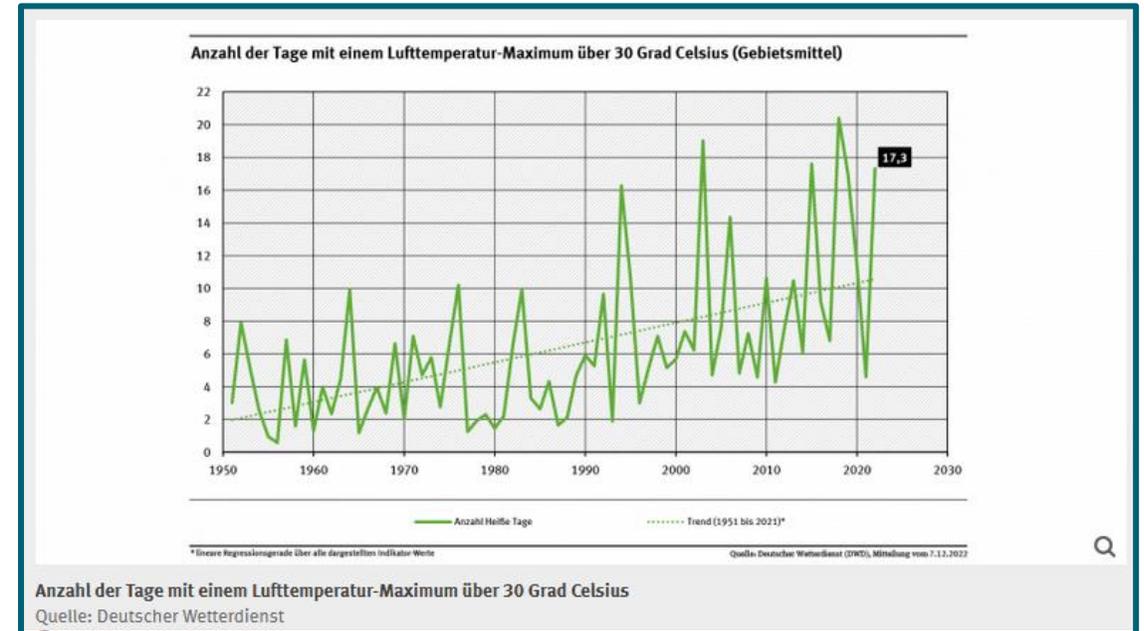


WIR MACHEN KLIMASTÄDTE

Hitzerekorde nehmen gravierend zu!



*Starkregen und Stürme nehmen
gravierend zu!*



Die Herausforderungen

für Kommunen, Immobilien, Industrie u. Bürger:innen:

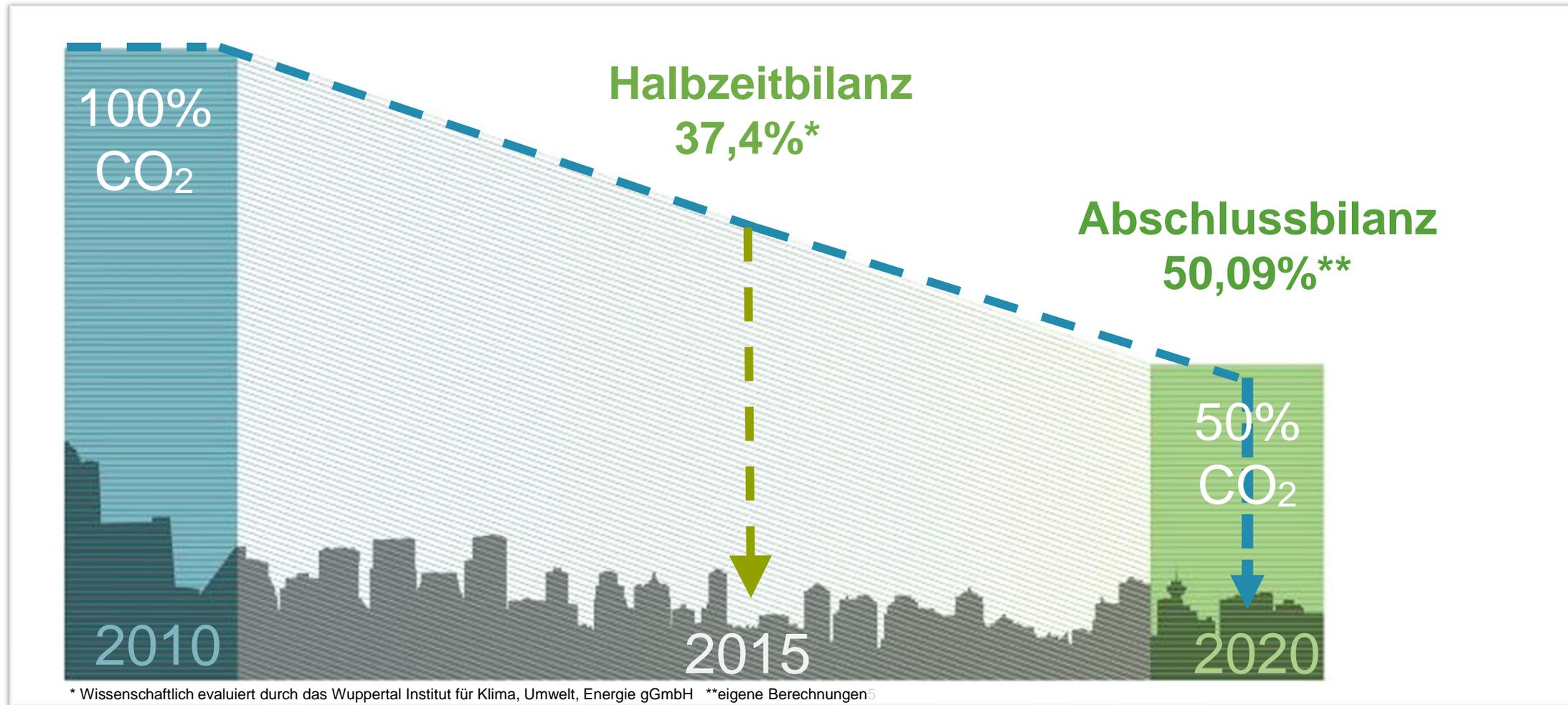
- Energiewende (sofort!)
- Klimaneutralität (bis 2045)
- Emissionsminderung (zwingend)
- Klimaresilienz (sofort!)

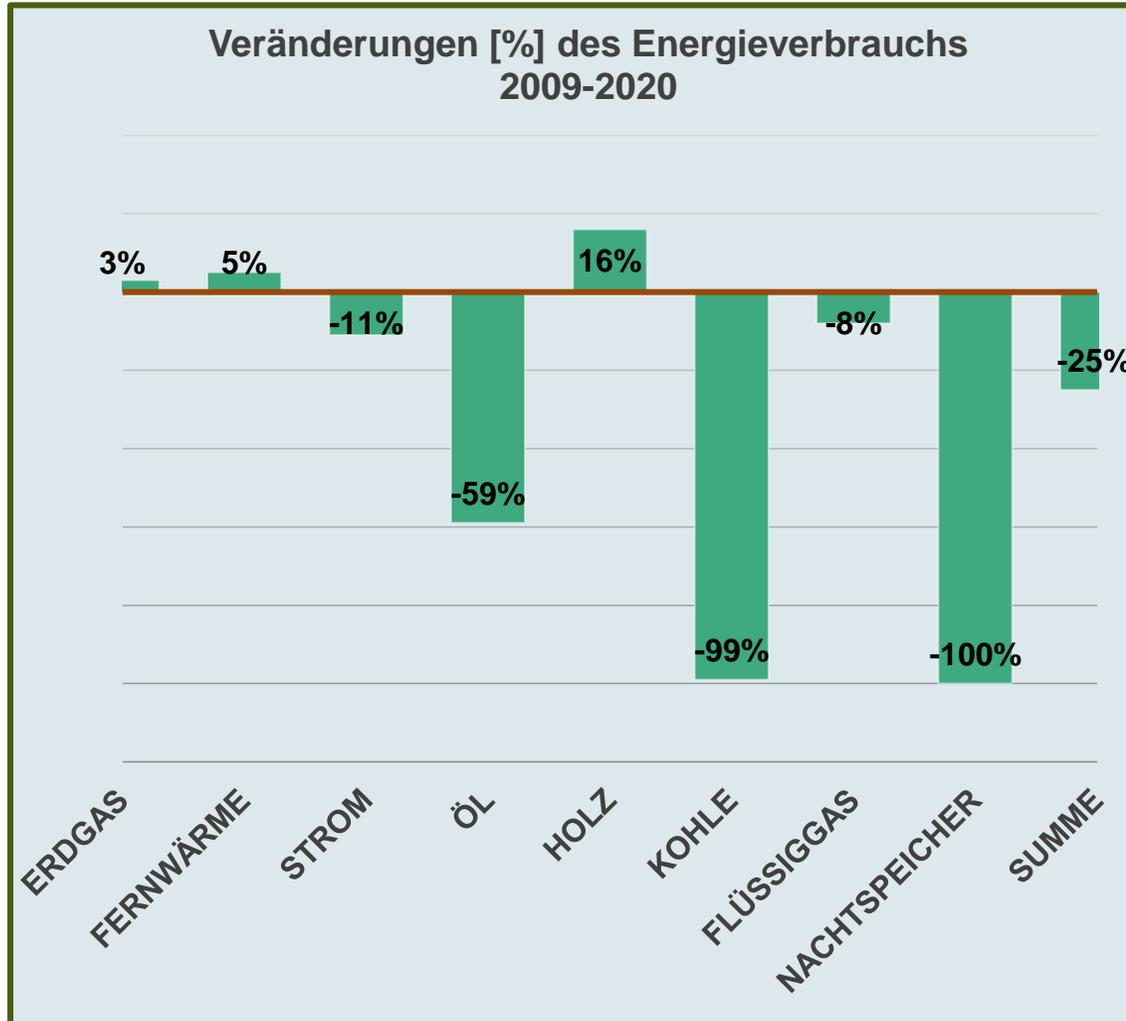
DIE ICM - LÖSUNG:

KLIMAGERECHTER STADTUMBAU

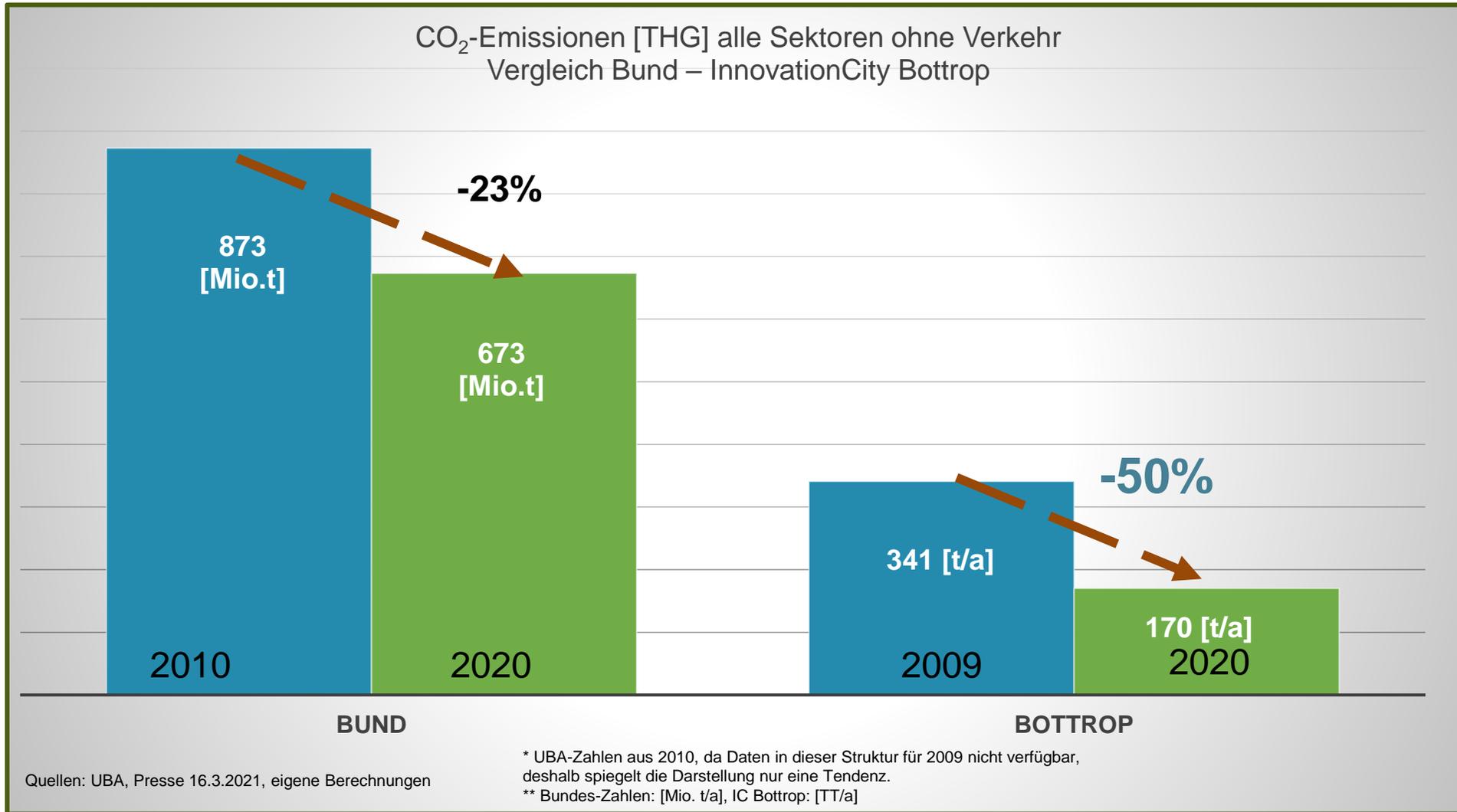
...in der InnovationCity Bottrop entwickelt!

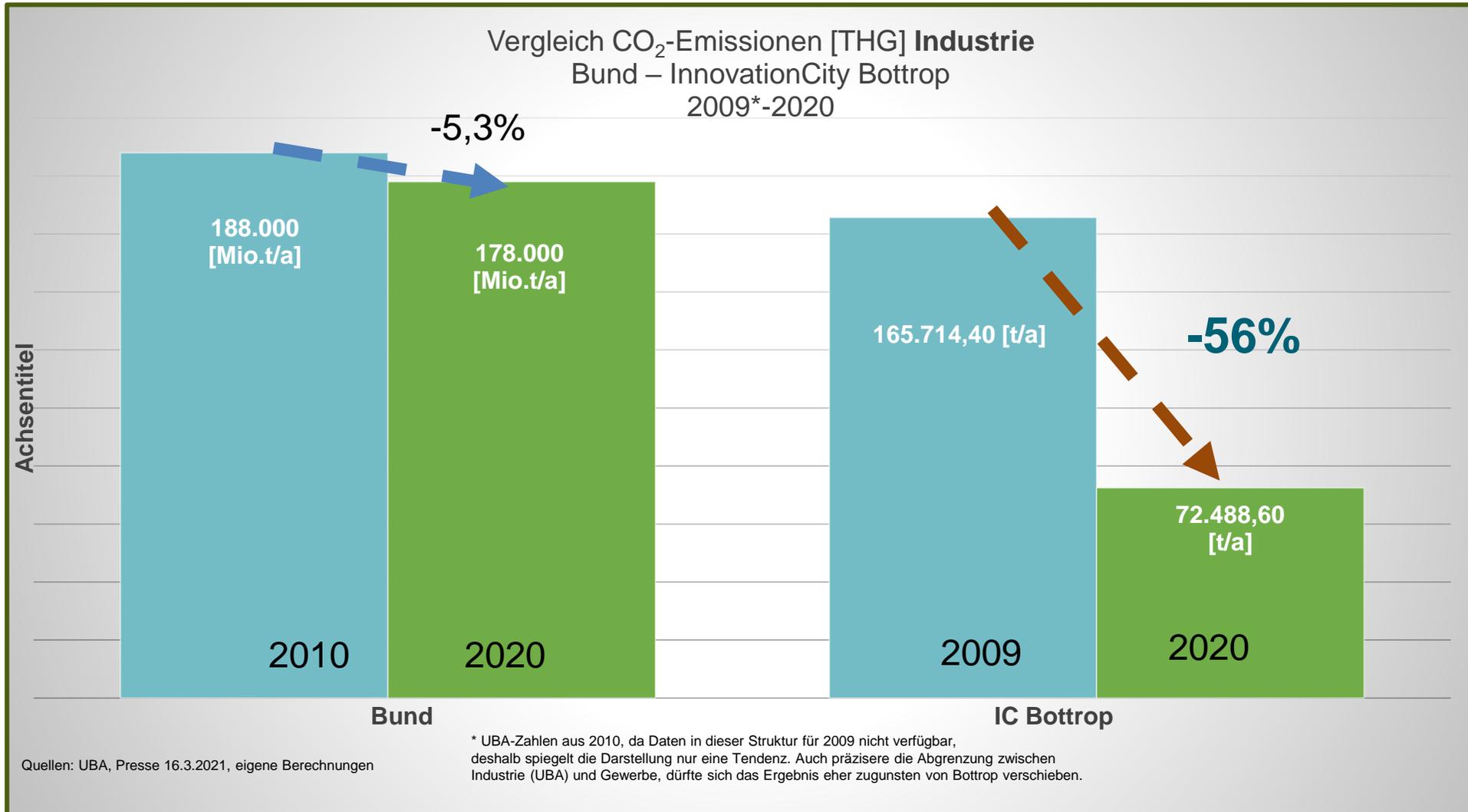
*Projekt des Initiativkreises Ruhr 2010:
in 10 Jahren die CO₂ – Emissionen um
50% reduzieren*

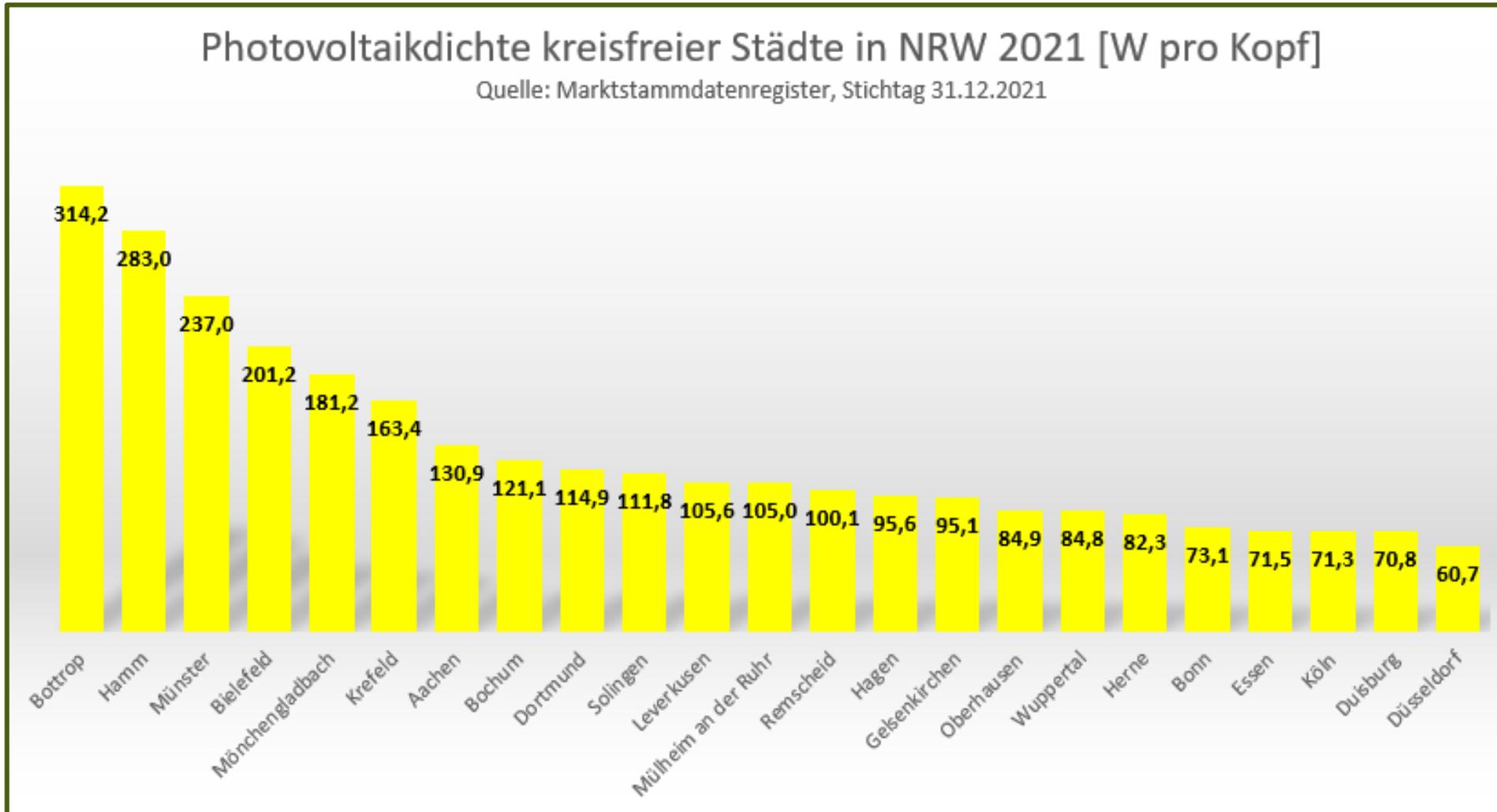




- Energieverbrauch senken = Haushaltskassen entlasten
- Endenergieverbrauch als Berechnungsgrundlage für CO₂ - Reduktion.
- Daten der Energieversorger waren die Basis.
- Hinzu kam der Schub beim PV - Ausbau.







Über 300 Projekte initiiert – 241 Projekte mit 732 Mio.€ umgesetzt

3.211 Beschäftigtenjahre wurden zur Umsetzung der Investitionen in Bottrop aktiviert

Tabelle 1: Projekte und Investitionen in den Handlungsfeldern

Handlungsfeld	Anzahl Projekte		Investitionen (1.000 €) insgesamt
	insgesamt	davon mit Investitionen	
Rahmenprojekte InnovationCity	6	6	3.826
Wohnen	18	18	159.724
Arbeiten	29	27	76.682
Mobilität	41	39	12.389
Energie	47	47	182.198
Stadt	69	69	293.182
Aktivierung	31	30	3.794
Insgesamt	241	236	731.795

Quelle: InnovationCity-Management GmbH; eigene Berechnungen.

Regionale Beschäftigung nach Handlungsfeldern

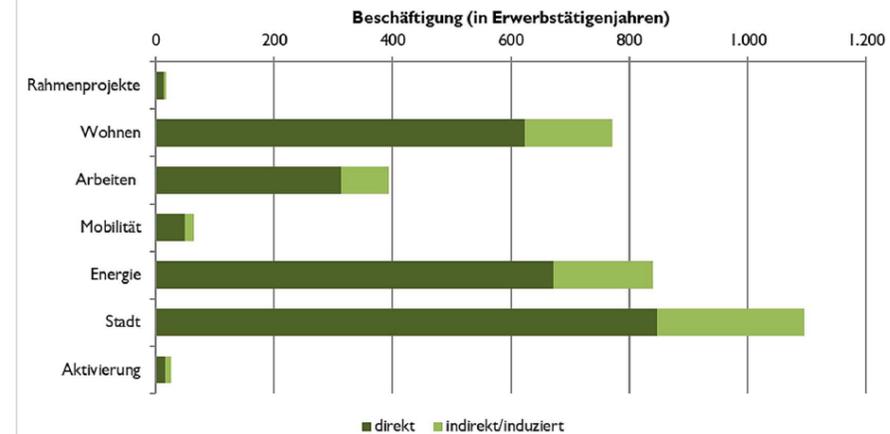


Abbildung 4: Regionale Beschäftigung nach Handlungsfeldern

Quelle: InnovationCity-Management GmbH; eigene Darstellung.



Ruhr-Forschungsinstitut für Innovations- und Strukturpolitik e.V., Bochum

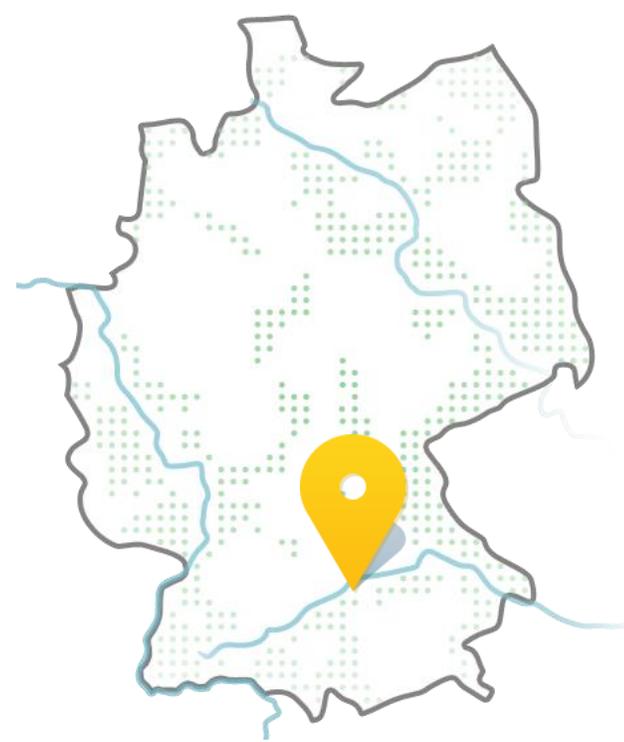
Gesamtwirtschaftliche Effekte zusätzlicher lokaler Investitionen durch die InnovationCity Ruhr - Modellstadt Bottrop (Zusammenfassung)

Prof. Dr. Dieter Hecht, Dr. Michael Kersting, Prof. Dr. Nicola Werbeck

Von Haus zu Haus : Nachfrage verringern
Ziel: Energetisch autarke Quartiere =
Vernetzung, regenerative Energien und Sektorenkopplung



37% der CO₂ – Emissionen kommen aus Gebäuden



DEUTSCHLAND

„...ist gebaut“

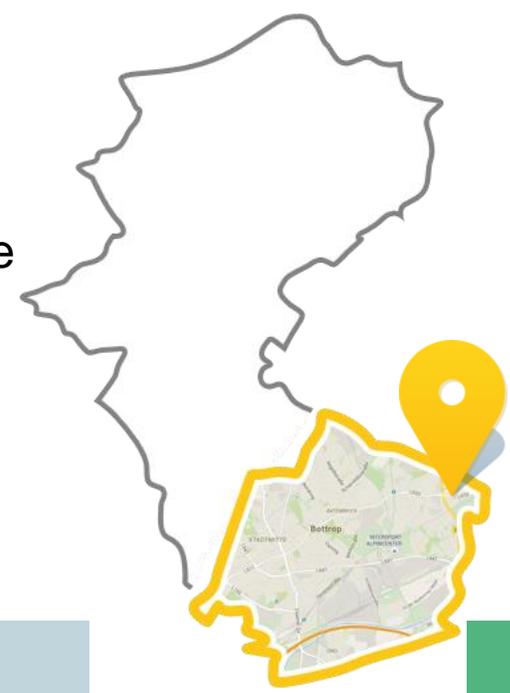
Gebäudebestand:*

18,8 Mio. Wohngebäude

Neubauten:**

295.300 Wohngebäude

Energetische
Modernisierungsrate *
unter **1% pro JAHR** *



MODELLSTADT BOTTROP

Gebäudebestand:

12.500 Wohngebäude

Energetische
Modernisierungsrate ***
über **3% pro JAHR** ***

* Dena – Gebäudereport Kompakt 2018
** 2022, Statistische Bundesamt

*** Eigene Berechnungen (nur Wohngebäude),
Innovation City Management, seit 2012

Zentrum für Information und Beratung



500 Bürger:innen

nahmen im Jahr 2013 am InnovationCity-Tag teil, bei dem die Ergebnisse des Masterplan-Prozesses sowie bisheriger Erfolge der Modellstadt Bottrop vorgestellt wurden.



Schulen

645 Schüler:innen

haben in **30 Veranstaltungen** die Ziele de Projekts und Möglichkeiten zum Energiesparen kennengelernt.



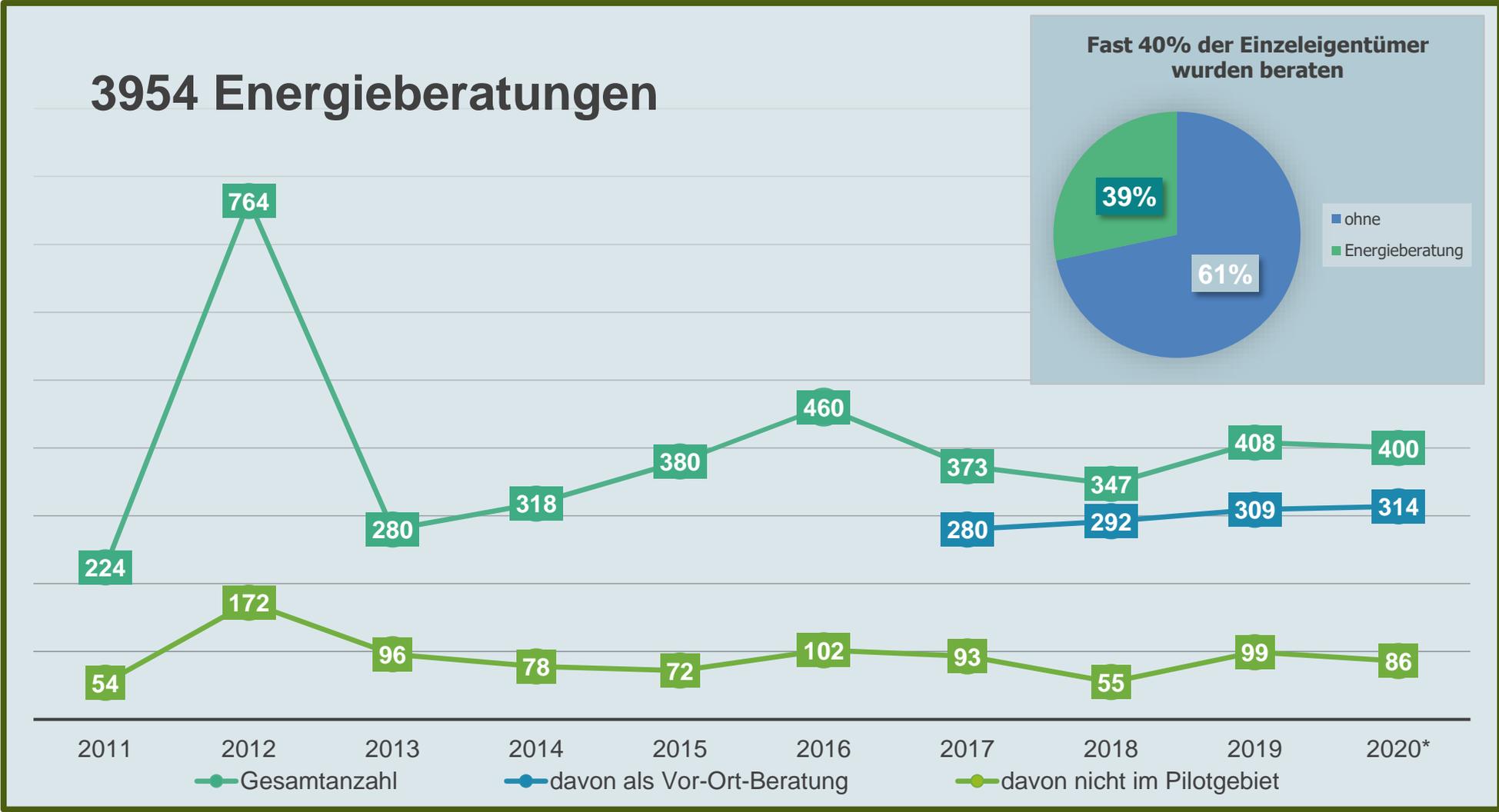
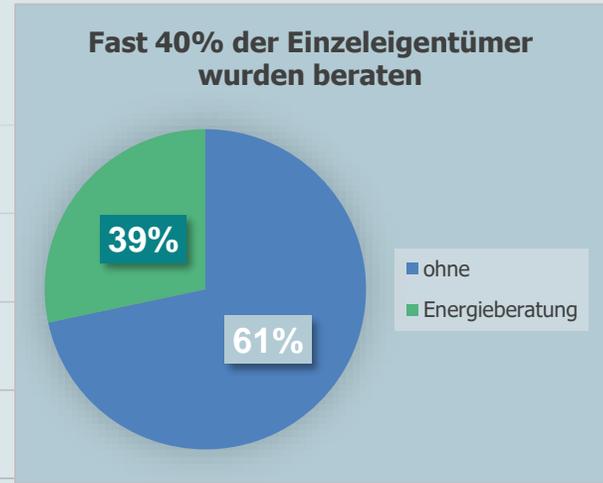
Insgesamt rund

2.000

Teilnehmer:innen
besuchten

60 Themenabende

3954 Energieberatungen



...über 300 Projekte realisiert



- 4 Innovation City Zukunftshäuser: EFH, MFH, Geschäftshaus, Sozialer Wohnungsbau
- Von der Kläranlage zum Kraftwerk
- Hochschule Ruhr West
- „Technobox“
- 100 KWK-Modellversuch
- Integrierte Netzinfrastruktur
- Sonnensiedlung
- Sensoren steuern Verkehr
- Ladesäulen in Laternen
- Radwegeausbau
- Masterplan InnovationCity Ruhr
- LED-Stadtbeleuchtung
- Regenwasserbewirtschaftung
- Quartiersmanagement

Eine Auswahl der Projekte auf www.innovationcity-bottrop.de

*Gebäude erzeugen mehr Energie
als die Nutzer verbrauchen!*

Einfamilienhaus



Mehrfamilienhaus



Geschäftshaus

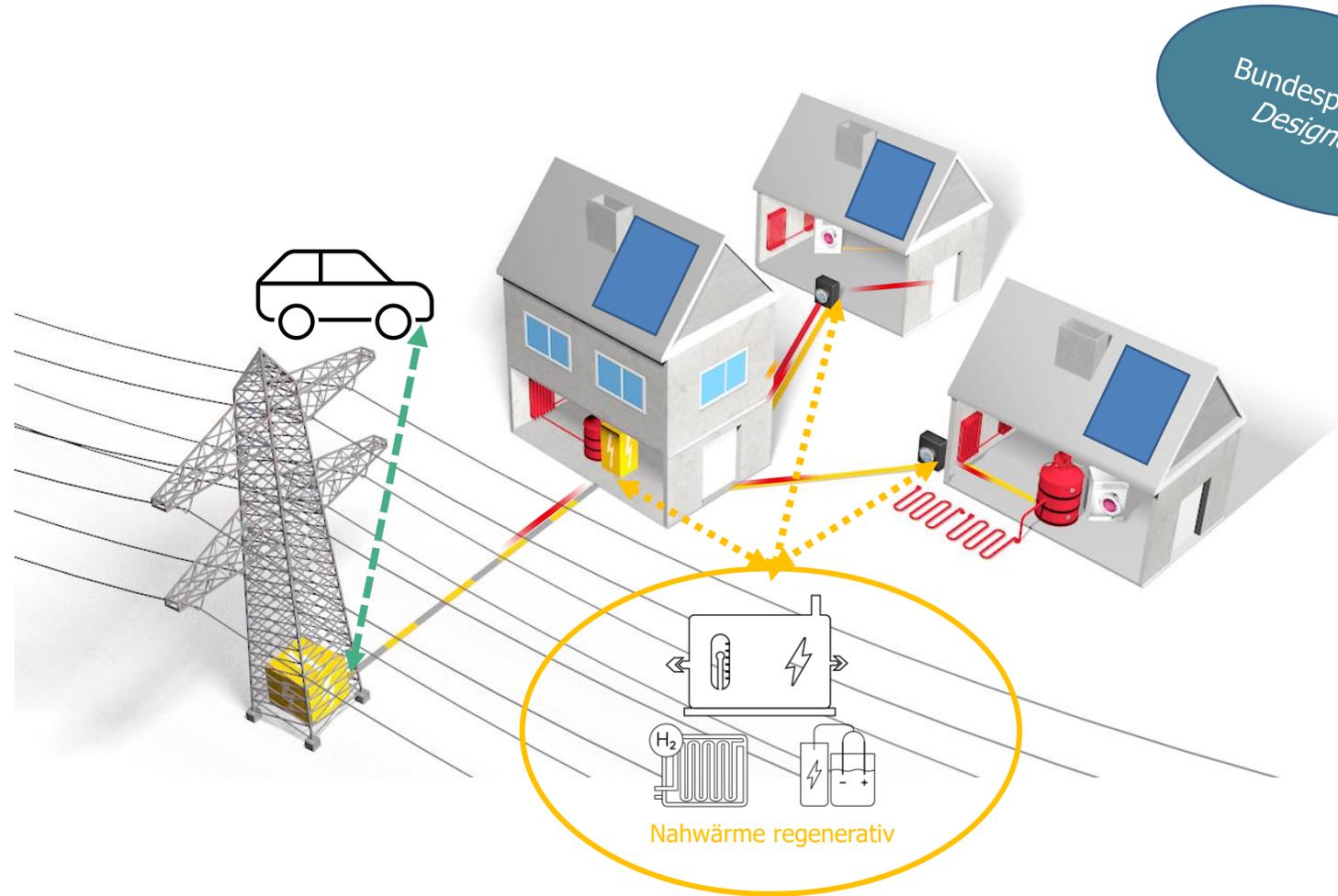


Sozialer Wohnungsbau

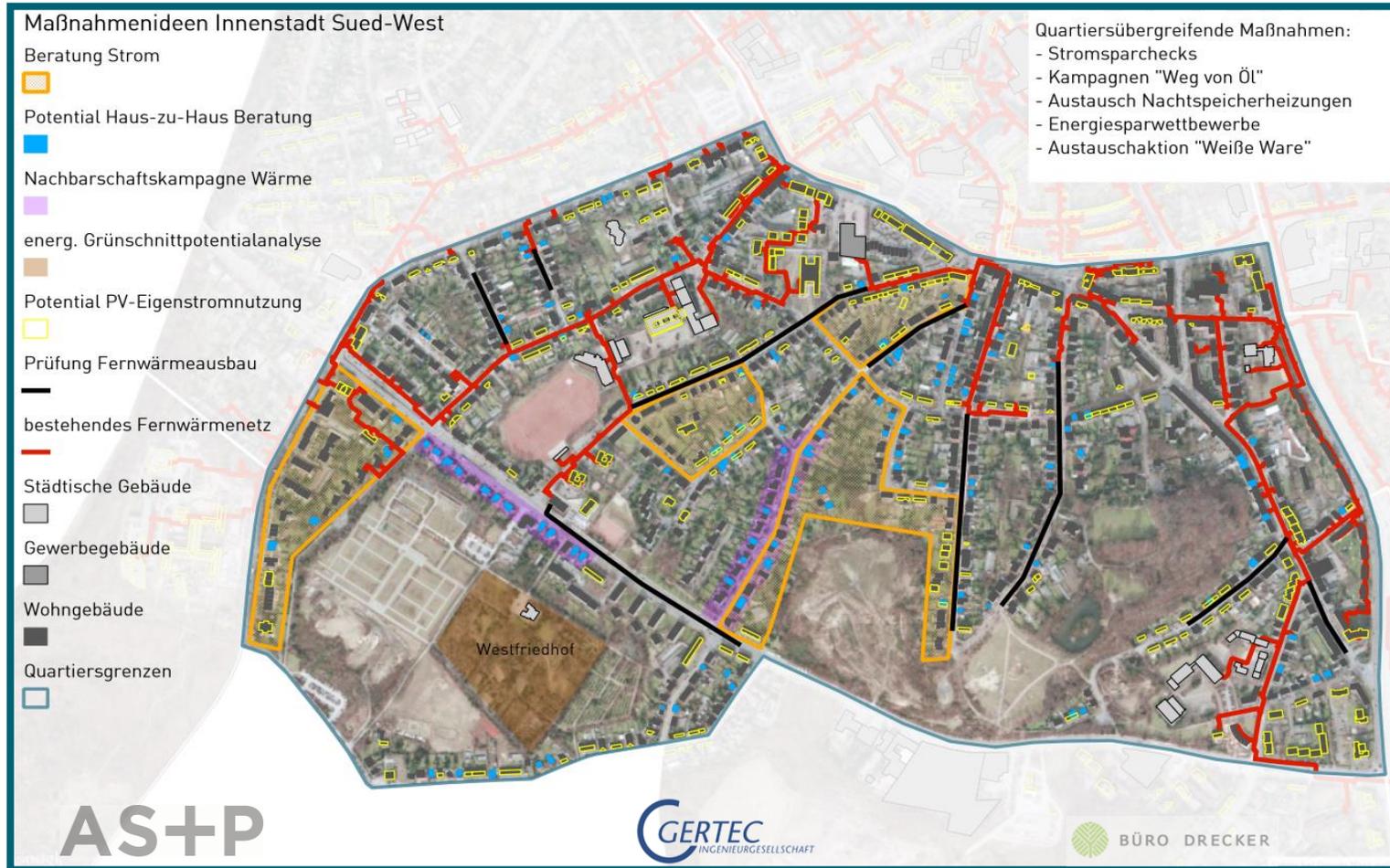




VERNETZUNG: PV-STROM, WÄRME UND MOBILITÄT



IN BOTTROP ENTWICKELT – ÜBERTRAGUNG AUF ALLE KOMMUNEN MÖGLICH !



- 2013 entstand der Masterplan für den klimagerechten Stadtumbau.
- Dieser Masterplan ist der **Leitfaden** zur Übertragung des InnovationCity-Konzeptes auf alle anderen Kommunen.

INNOVATIONCITY ROLL OUT

DAS PROJEKT INNOVATIONCITY ROLL OUT WURDE IN ENGER KOOPERATION MIT MEHREREN PARTNERN UMGESETZT:

PROJEKTUNTERSTÜTZER



PROJEKTPARTNER



Der InnovationCity roll out wird vom Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes NRW aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert.



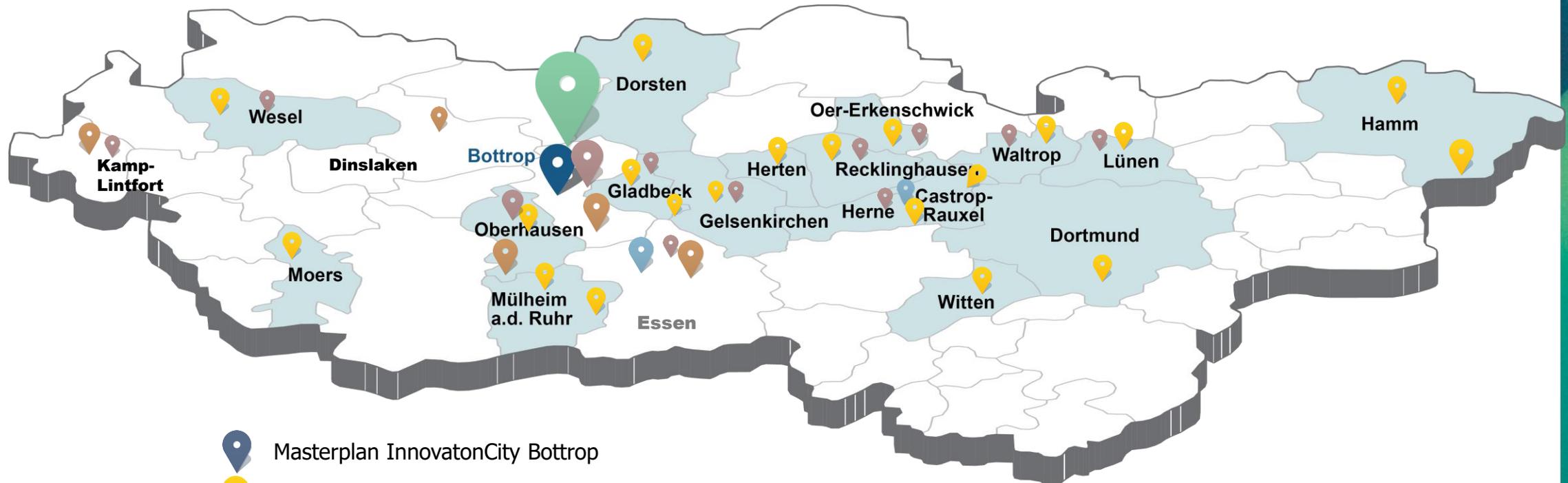
EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Auftrag vom
Land NRW in
2016:
20 InnovationCity
–Konzepte für
das Ruhrgebiet

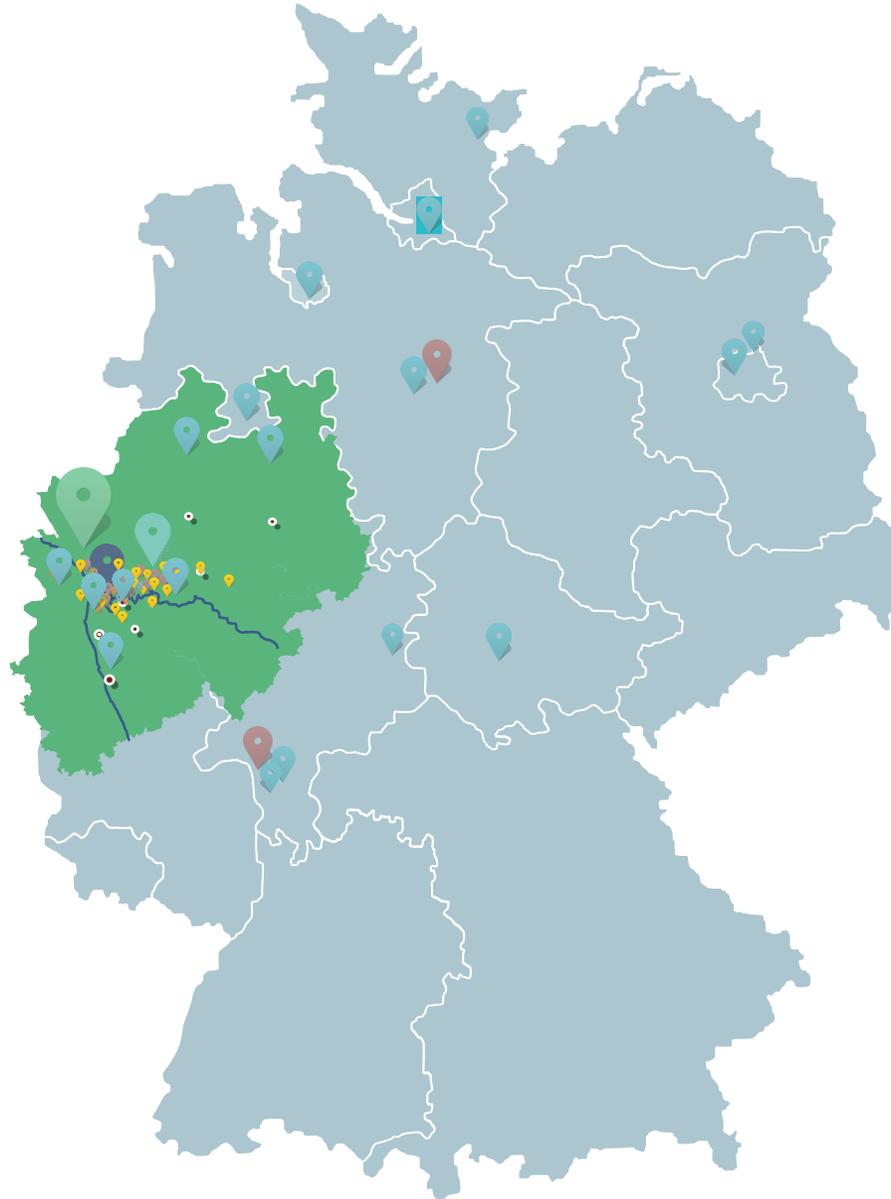


-  Masterplan InnovatonCity Bottrop
-  20 Quartierskonzepte roll out RegionNRW (2016-2019)*
-  5 KfW 432 finanziert Quartierskonzepte
-  Masterplan: Bottrop klimaneutral 2035
-  16 ICM – Büros im Ruhrgebiet (Quartiersmanagement)
-  Konzepte im Auftrag der Wohnungswirtschaft
-  Prima.Klima.Ruhrmetropole (10 Quartiere, 2023-2027)*

Referenzen: www.ICM.de

* Gefördert vom Land NRW

-  Masterplan Modellstadt Bottrop
-  25 Büros Quartiersmanagement
-  20 Quartierskonzepte roll out RegioNRW*
-  Prima.Klima.Ruhrmetropole (10 Quartiere*)
-  Konzepte bundesweit
-  Masterplan: Bottrop klimaneutral 2035

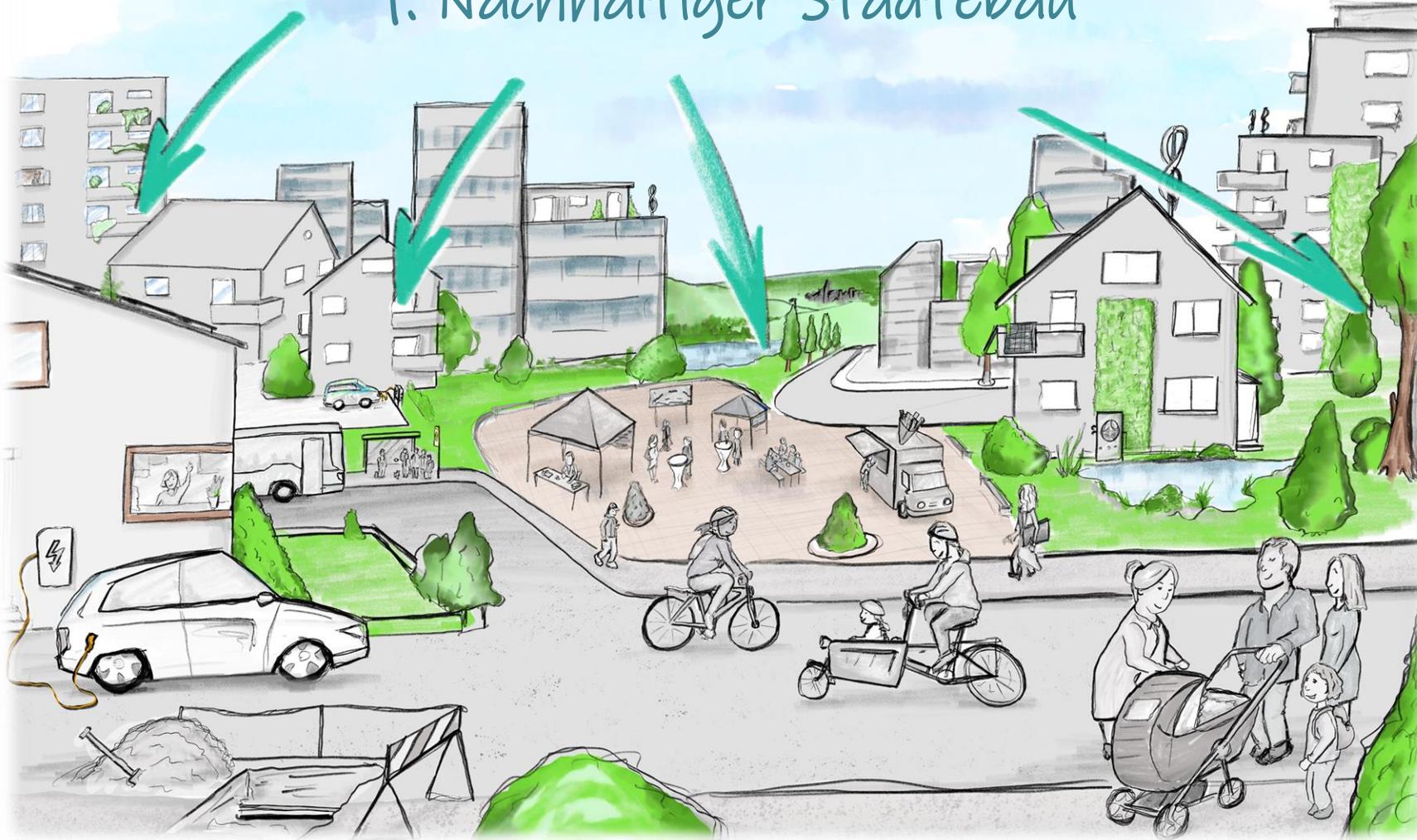


* Gefördert vom Land NRW

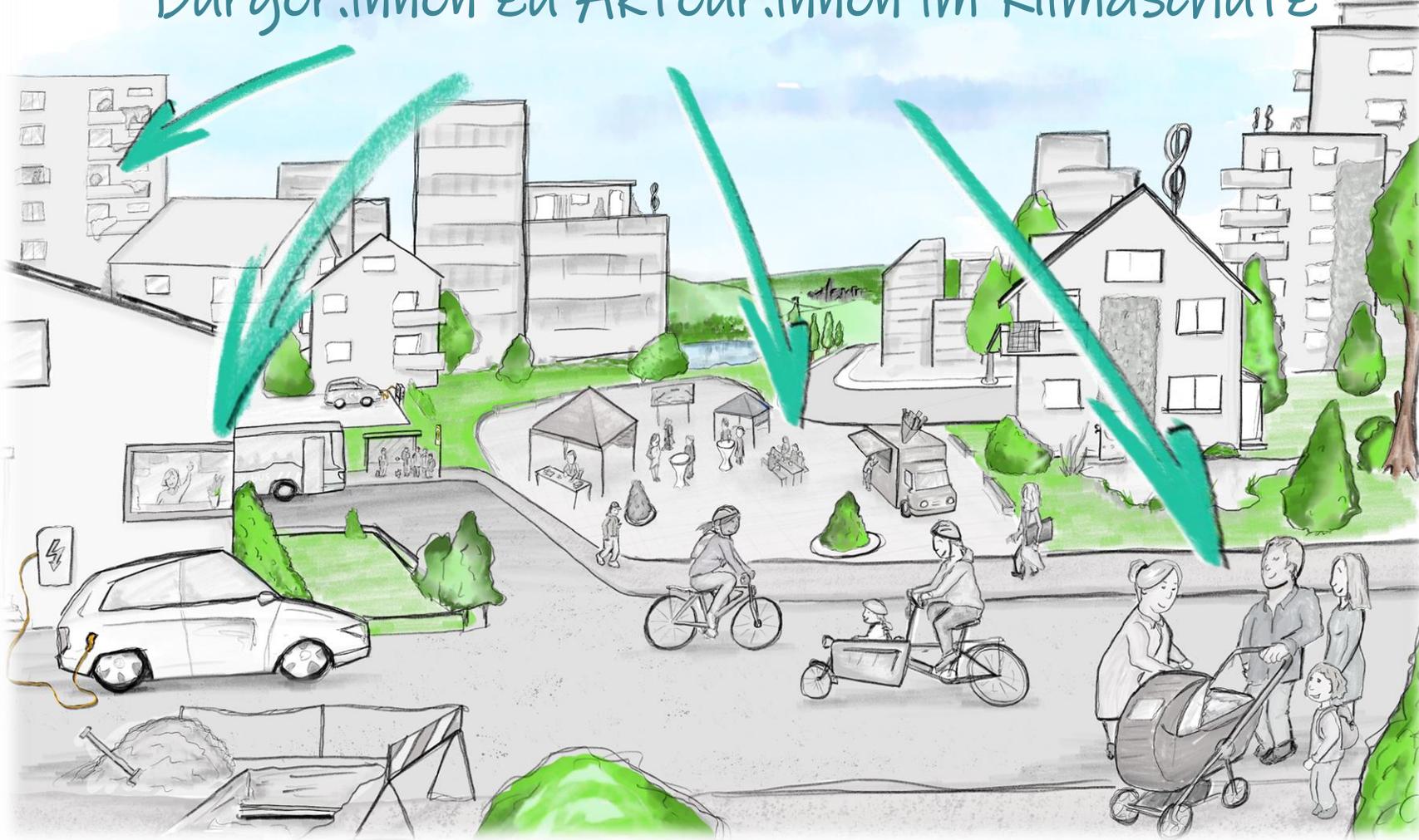
... aus dem Quartier zur Klimastadt



1. Nachhaltiger Städtebau



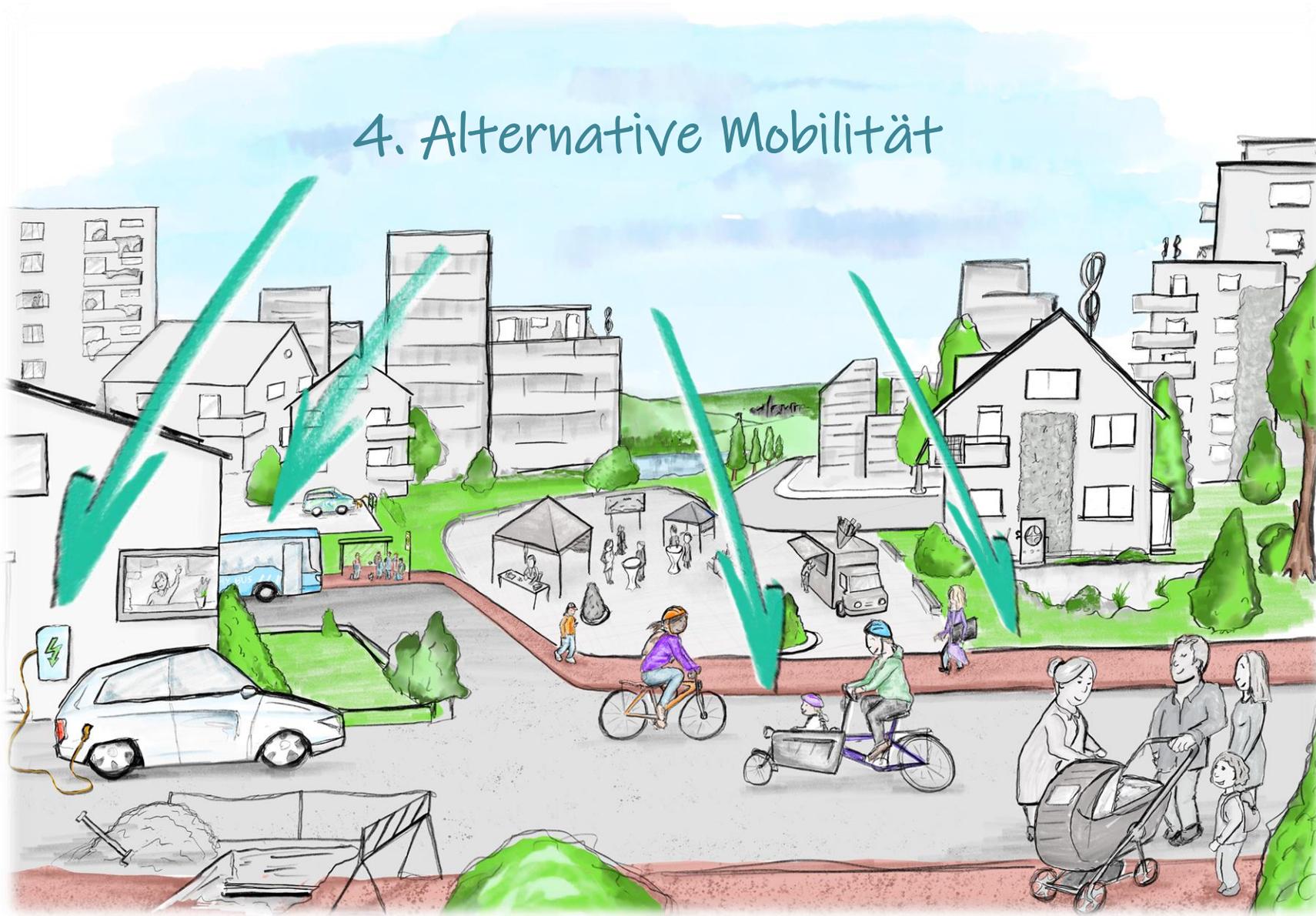
2. Beteiligung: Bürger:innen zu Akteur:innen im Klimaschutz



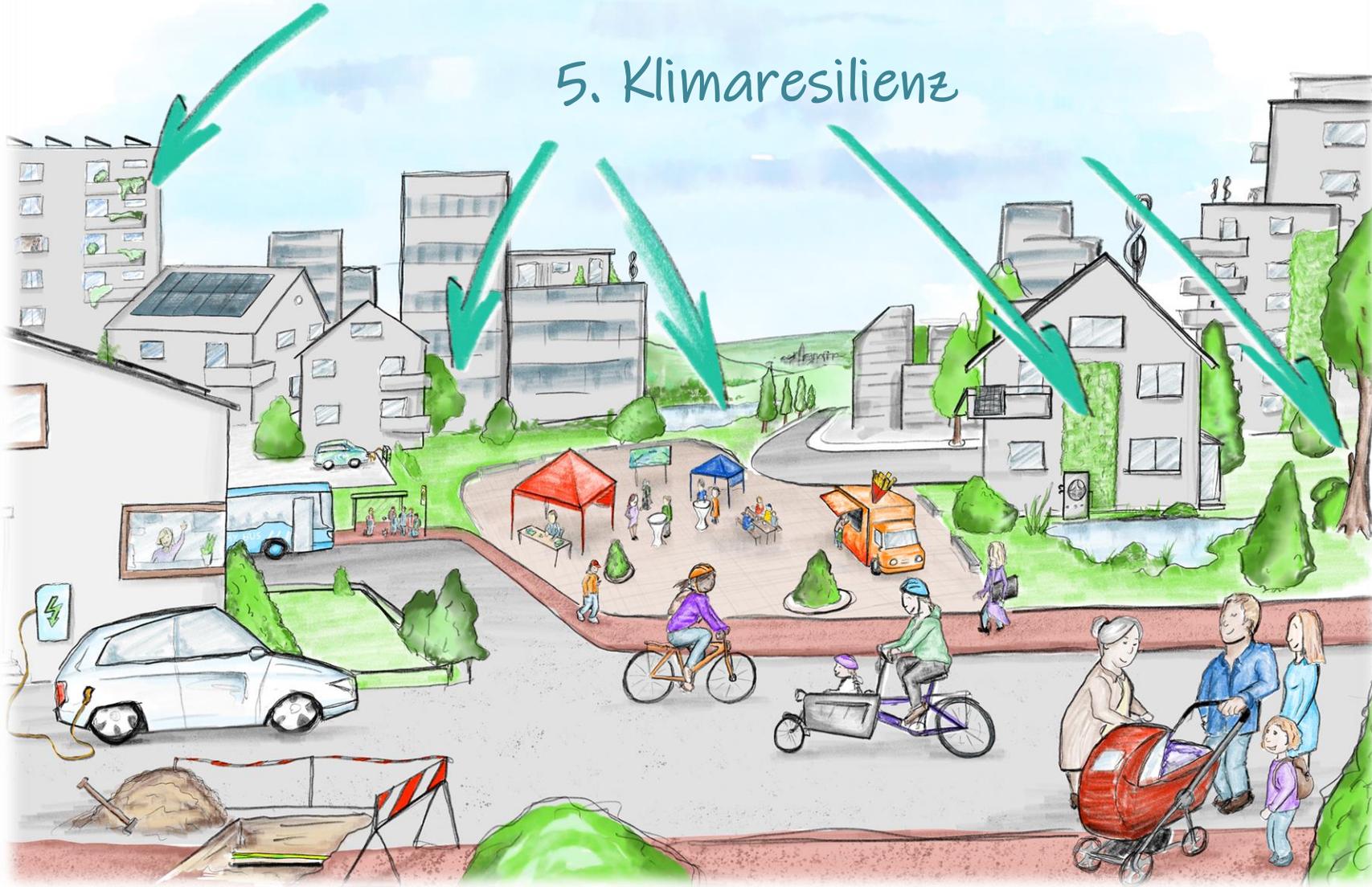
3. Urbane Energielösungen



4. Alternative Mobilität



5. Klimaresilienz



... aus dem Quartier zur Klimastadt



Ganzheitlicher Ansatz
Klimastadt

=

1. Nachhaltiger Städtebau
2. Urbane Energielösungen
3. Alternative Mobilität
4. Öffentliche Beteiligung
5. Klimaresilienz

=

ICM - Angebot



tiv

Quelle: realutopien.info

Eigenwerbung

➤ WIR MACHEN KLIMASTÄDTE

- WIR erarbeiten MIT:
 - ✓ Kommunen,
 - ✓ Wohnungsunternehmen, Mietern,
 - ✓ Stadtwerken,
 - ✓ Gewerbe, Industrie,
 - ✓ Stakeholder, Bürgerschaft etc.

- WIR können:
 - Quartierskonzepte,
 - Masterpläne,
 - Wärmeplanung,
 - Energiekonzepte,
 - Stadtentwicklung,
 - Klimaresilienz.

- WIR setzen um:
 - ✓ Quartiersmanagement,
 - ✓ Energieberatung ,
 - ✓ Fördermittelberatung etc.

ZUM BEISPIEL IN



Arnsberg • **Berlin** • Bielefeld • Bottrop • Castrop-Rauxel • Dormagen • Düsseldorf • Eschweiler • Essen
Eutin • Frankfurt am Main • Fulda • Gelsenkirchen • Gladbeck • Hannover • Hamburg • Herne • Kamen
Kamp-Lintfort • Kassel • Krefeld • Lünen • Meerbusch • Münster • Neuss • Oberhausen • Oldenburg
Osnabrück • Radevormwald • Schwerte • Soest • Stuttgart • Waltrop • Wesel • Wetter (Ruhr) • Witten

- 55 Mitarbeiter:innen:
 - Raumplanung,
 - Geographie,
 - Ingenieurwesen,
 - Wirtschaftswissenschaften und
 - Recht





Innovation City Management GmbH

Gleiwitzer Platz 3
D-46236 Bottrop

Telefon +49 2041 723 0650

info@icm.de
www.icm.de

Geschäftsführer:
Burkhard Drescher (Sprecher)
Carsten Tum

Registergericht - Gelsenkirchen: HRB 11233