

# **InnovationCity Ruhr | Modellstadt Bottrop**

## **Best Practice Beispiel einer Integrierten Stadtentwicklung**

Fachgespräche zum neuen RKI-Sachstandsbericht „Klimawandel und Gesundheit“

Gesundheitliche Implikationen der Klimakrise und aktuelle Prozesse kommunaler Transformation

3. Fachgespräch mit dem Leitthema: (vektor-)übertragene Erkrankungen, 28.09.2023

## Impressionen

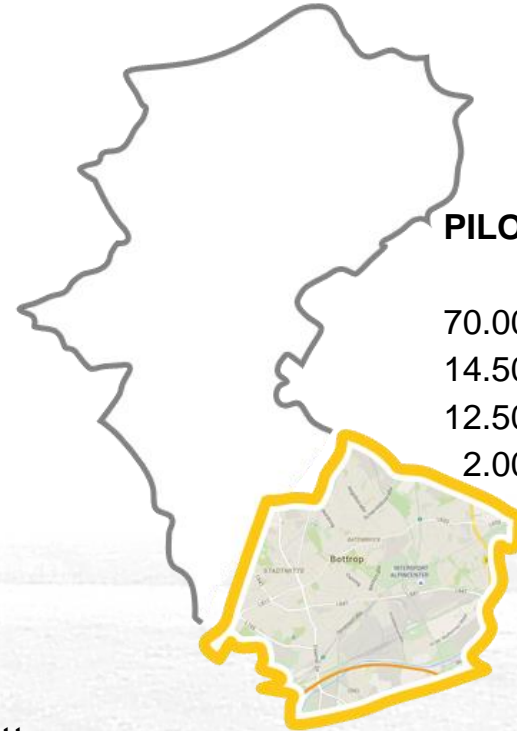
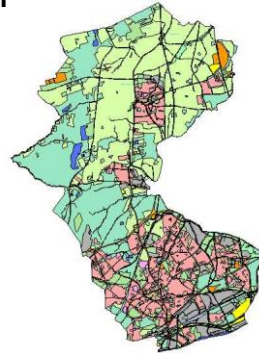


Quellen: Stadt Bottrop



## Strukturdaten

- rund 117.000 Einwohner:innen
- 10.061 ha Fläche
- hoher Freiraumanteil
- 47.000 Erwerbstätige
- davon ursprünglich 5.000 im Steinkohlebergbau
- 7,9% Arbeitslosenquote (August 2023)
- Schließung des Bergwerks Prosper-Haniel in Bottrop  
Ende 2018 als letztes deutsches Steinkohle-Bergwerk



### PILOTGEBIET:

70.000 Einwohner:innen  
14.500 Gebäude  
12.500 Wohnen  
2.000 Gewerbe

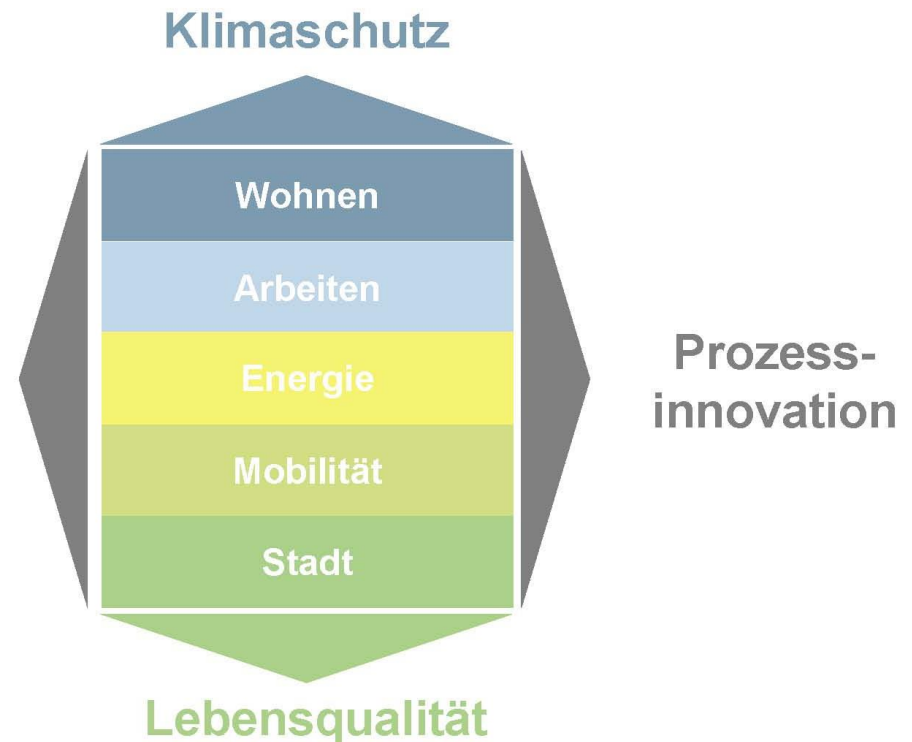
Quellen: Stadt Bottrop

# Grundlagen – Zielsystem und Handlungsfelder

Leitziel ist der klimagerechte Umbau von bestehenden Stadtquartieren – kurz: **„Klimagerechter Stadtumbau“**.

Dieses Leitziel wird durch das Motto **„Blauer Himmel. Grüne Stadt.“** versinnbildlicht.

technische Innovation



Quelle: Masterplan „Klimagerechter Stadtumbau“

# Masterplan „Klimagerechter Stadtumbau“

## Aufbau und Inhalt

### > Band A: Potenzialatlas

- Analyse Wohnen, Arbeiten, Energie, Mobilität, Stadt
- Leitbild, Ziele, Strategien
- Potenzialatlas für den klimagerechten Stadtumbau
- Modellrechnung CO<sub>2</sub>-Minderungspotenziale

### > Band B: Projektatlas

- Konkrete Projekte in allen Stadtteilen

### > Band C: Umsetzungskonzept

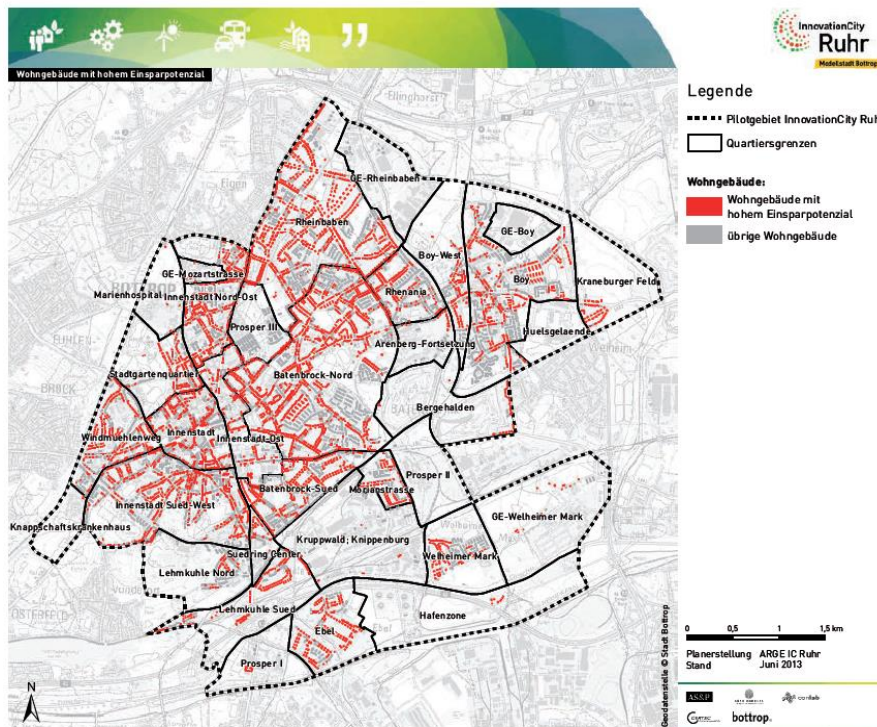
- Auswahl bevorzugt umzusetzender Projekte
- Umsetzungsfahrpläne:  
Management, Finanzierung, Akteure



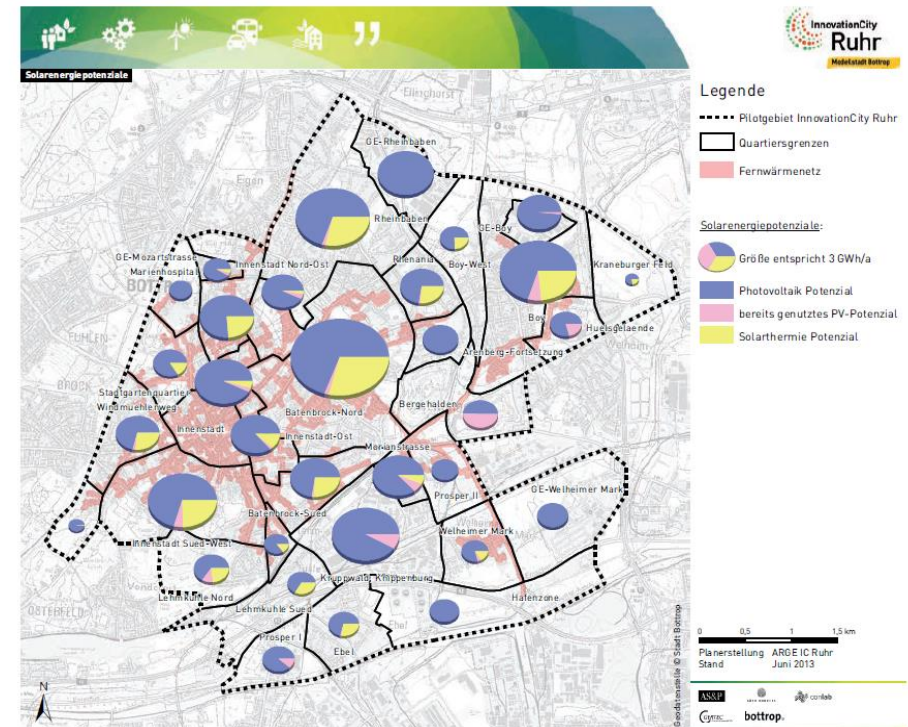


# Masterplan „Klimagerechter Stadtumbau“

## Auszug Potenzialatlas



Karte 4: Gebäude mit relevantem Einsparpotenzial innerhalb der Pilotregion (Quelle: ARGE IC Ruhr)



Karte 5: Solarenergiepotenzial in der InnovationPilotregion (Quelle: ARGE IC Ruhr)



# Masterplan „Klimagerechter Stadtumbau“

Über 300 Einzelprojekte



Quelle: ICM

- 4 InnovationCity Zukunftshäuser:
  - EFH, MFH, Geschäftshaus, ·
  - Sozialer Wohnungsbau ·
- Von der Kläranlage zum Kraftwerk ·
- Hochschule Ruhr West ·
- „Technoboxx“ ·
- 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](http://www.innovationcity-bottrop.de)

# Projektorganisation

Aktivierung: InnovationCity „Projektstisch“



Quelle: ICM

## Alle Akteure der Stadt

- Oberbürgermeister
- Stadtverwaltung
- Energieversorger
- Immobilienunternehmen
- Bürgerschaft
- Wissenschaft
- Projektverantwortliche
- Temporäre Akteure



# Aktivierung: Information – Beratung – Förderung

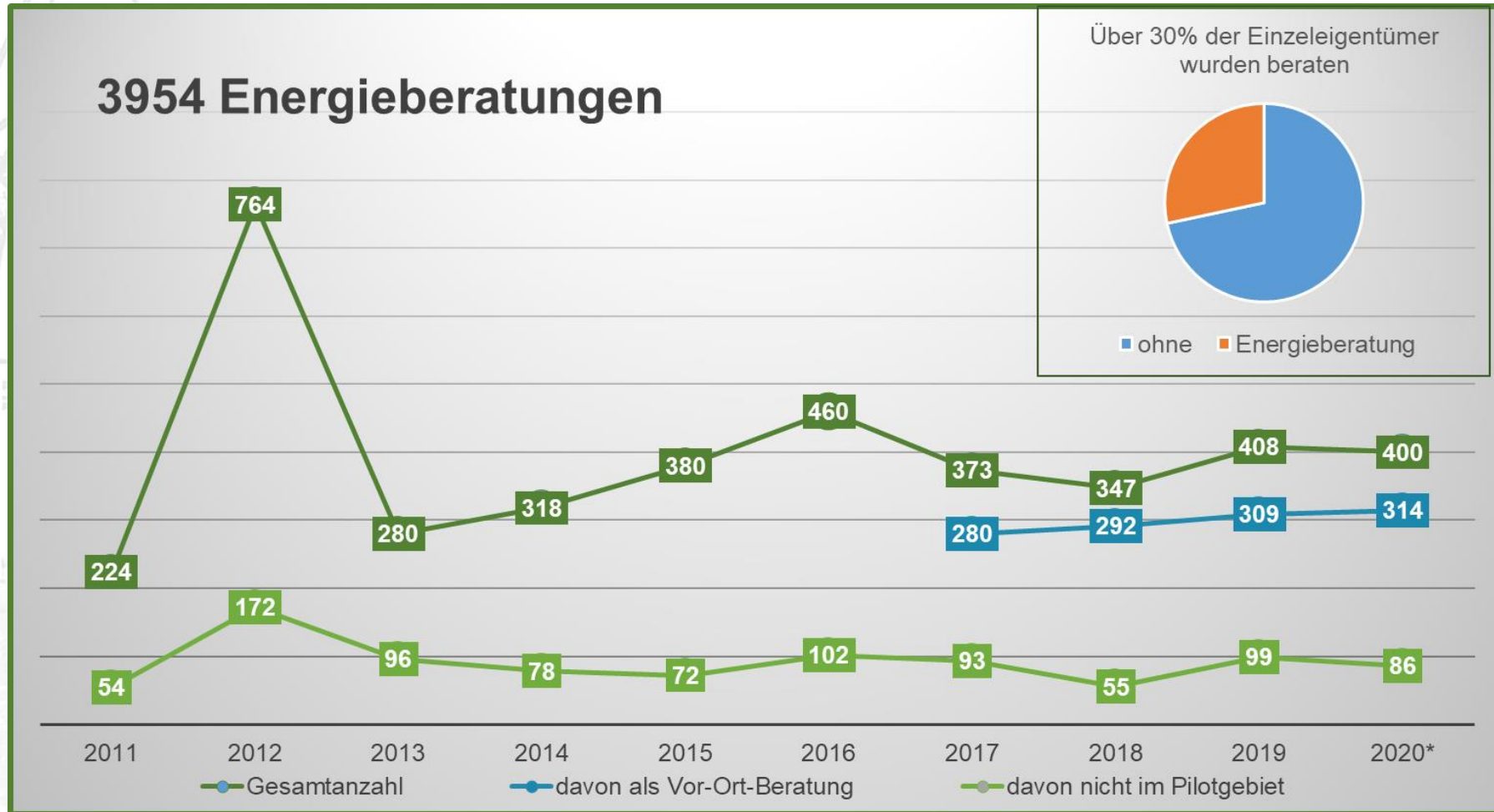
Bürger:innen zu zentralen Akteuren des Klimaschutzes machen



Quelle: ICM

# Aktivierung – Energiewende von unten

Ansatz: konkret, individualisiert, vor Ort, je nach Portemonnaie



Quelle: ICM



## Aktivierung

Kampagnen

Jetzt noch Förderung bis zum 30.06.2020 sichern

Energetische Modernisierung **ENDSPURT!**

er Klima

This graphic features a large hourglass with green sand, symbolizing time running out. The background shows a white truck with solar panels and the text 'er Klima'.

**2020**  
Energetische Gebäudemodernisierung

Quelle: ICM

Jetzt Infos zum Zuschuss

bottrop. InnovationCity Ruhr  
Medienstadt Bottrop

Solaroffensive 2019  
**Sonnenstadt Bottrop**

Kostenlose Themenabende  
Information • Beratung • Förderung

www.icruhr.de 02041/70-5000

This graphic shows a cityscape with solar panels on the roof. It includes the website and phone number.

**2019 / 2020**  
Solaroffensive der Stadt Bottrop und ICM

Jetzt Zuschuss sichern

InnovationCity Ruhr  
Medienstadt Bottrop

Förderoffensive 2019  
**Grünes Bottrop**

Dach- & Fassadenbegrünung  
naturnahe Vorgartengestaltung

Themenabende • Workshops • Exkursionen

www.icruhr.de 02041 70-5000

bottrop.

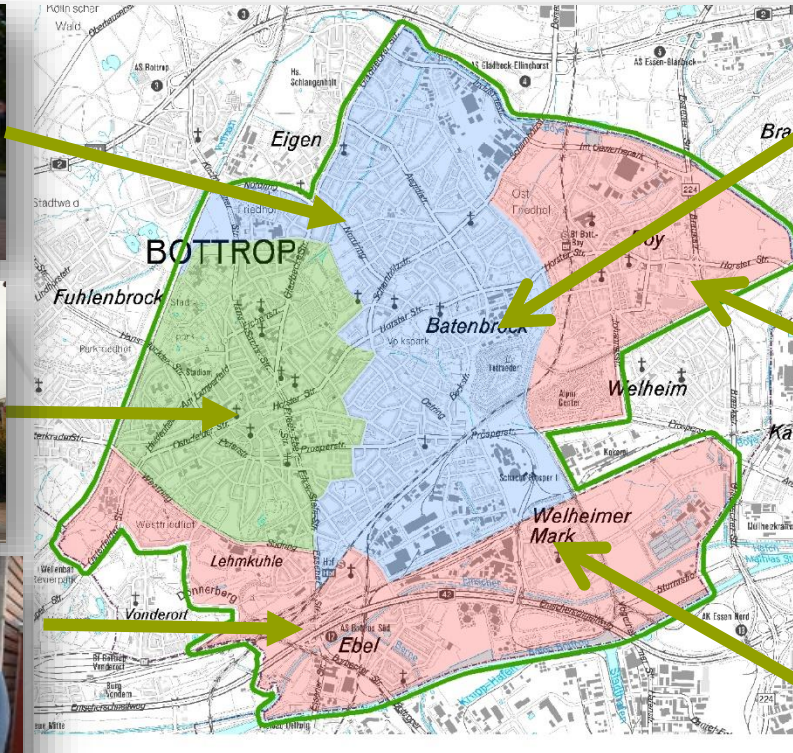
This graphic features a house with a green roof and a garden. It lists activities like workshops and excursions.

**2019 / 2020**  
Grünes Bottrop



## Aktivierung

Quartiersmanagement mit sechs Stadtteilbüros

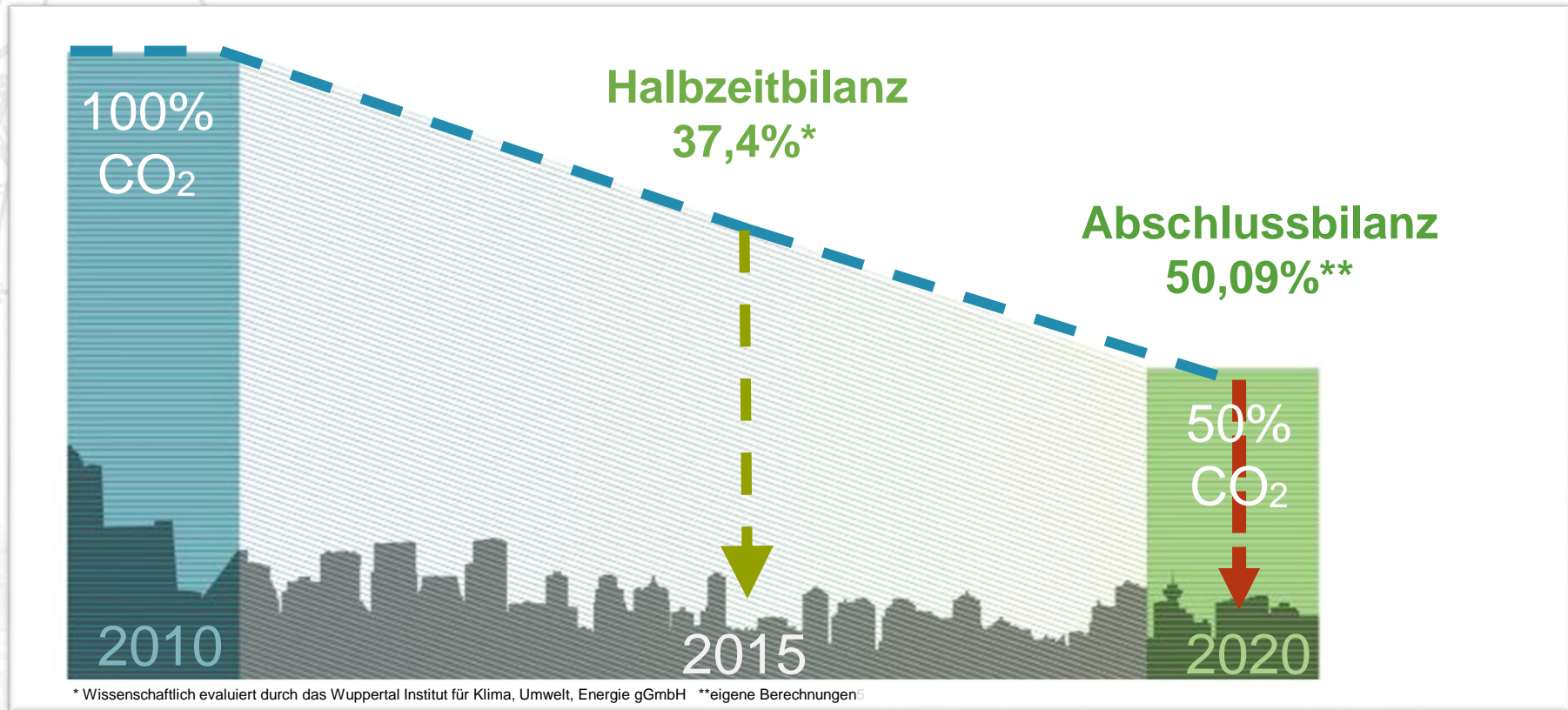


Quelle: ICM



# Ergebnisse des Projektes

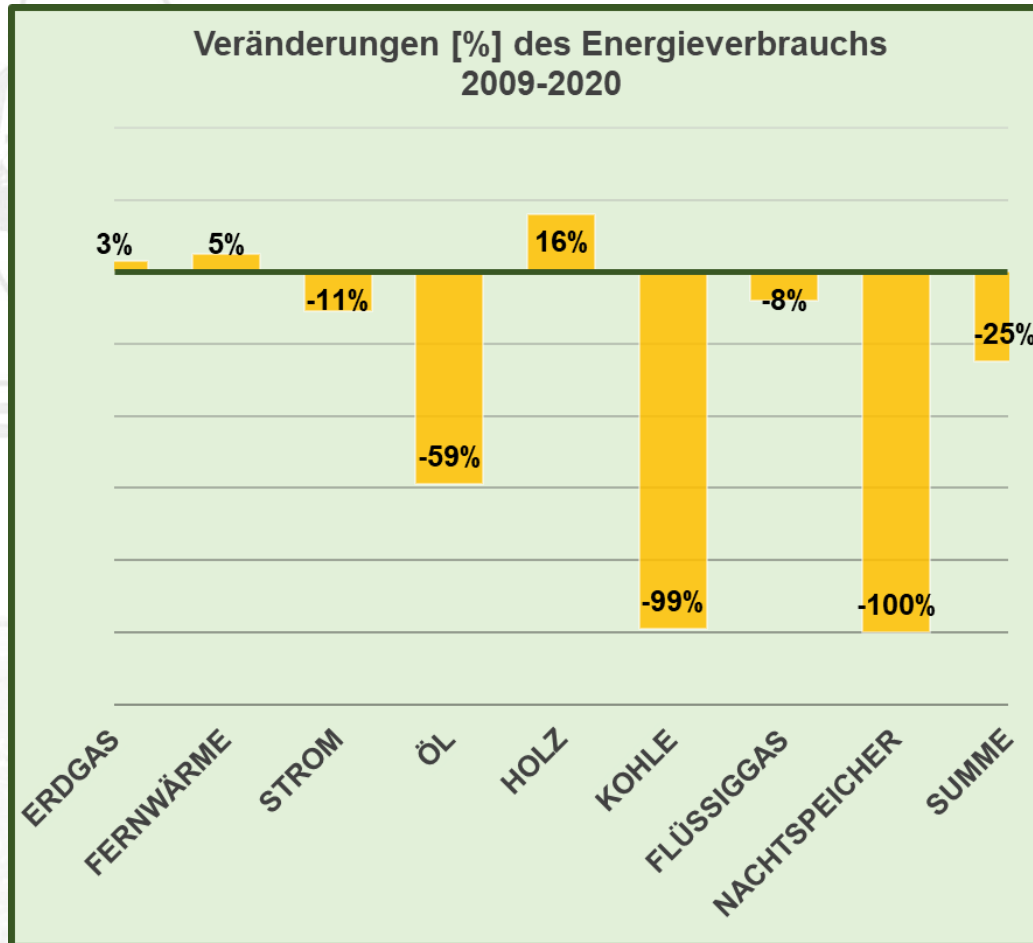
Verringerung der Emissionen



Quelle: ICM

# Ergebnisse des Projektes

Reduktion des Energieverbrauchs



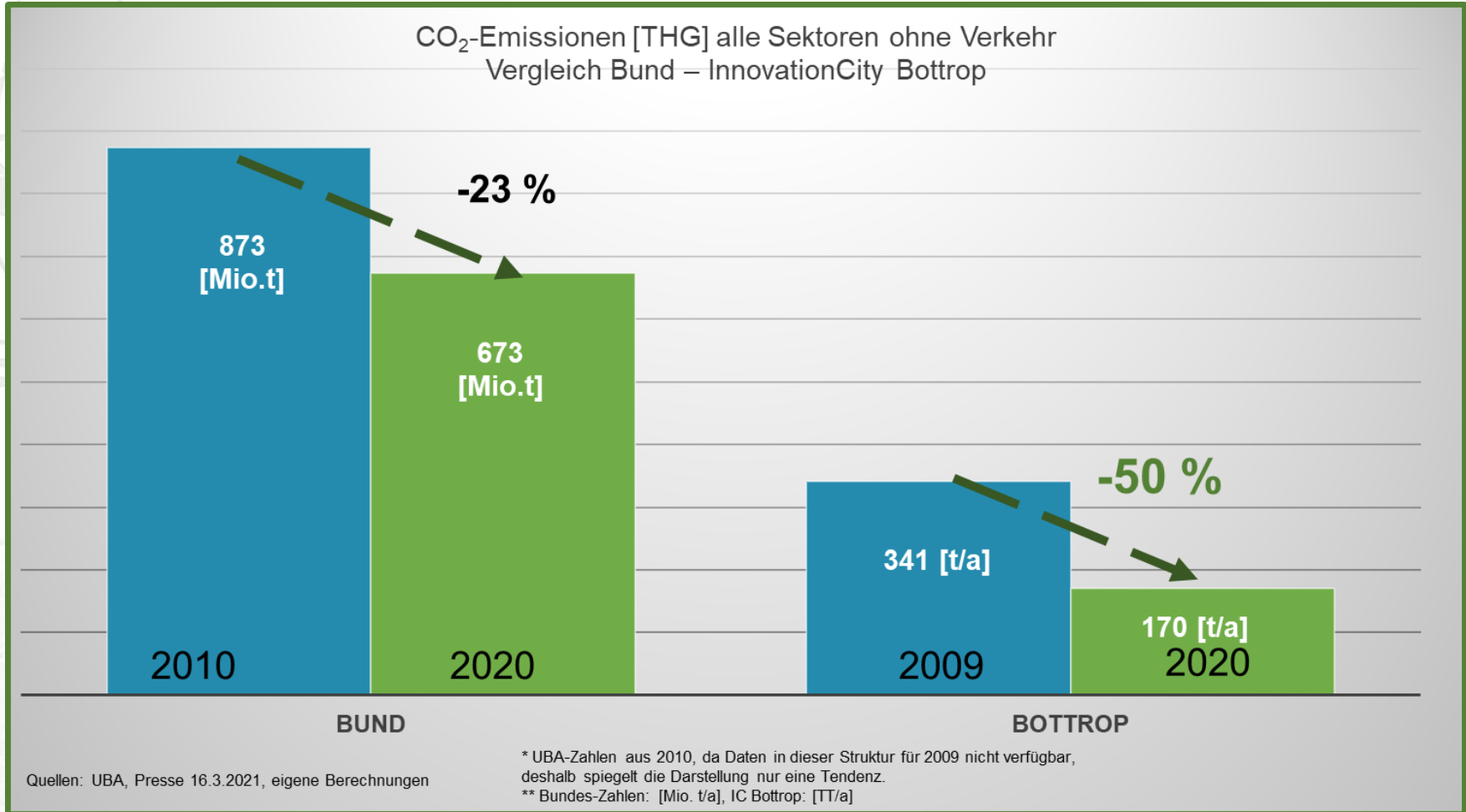
Quelle: ICM

- Endenergieverbrauch als Berechnungsgrundlage
- Daten der Energieversorger waren die Basis
- Hinzu kam der Ersatz des Stromverbrauchs aus dem Netz durch PV



# Ergebnisse des Projektes

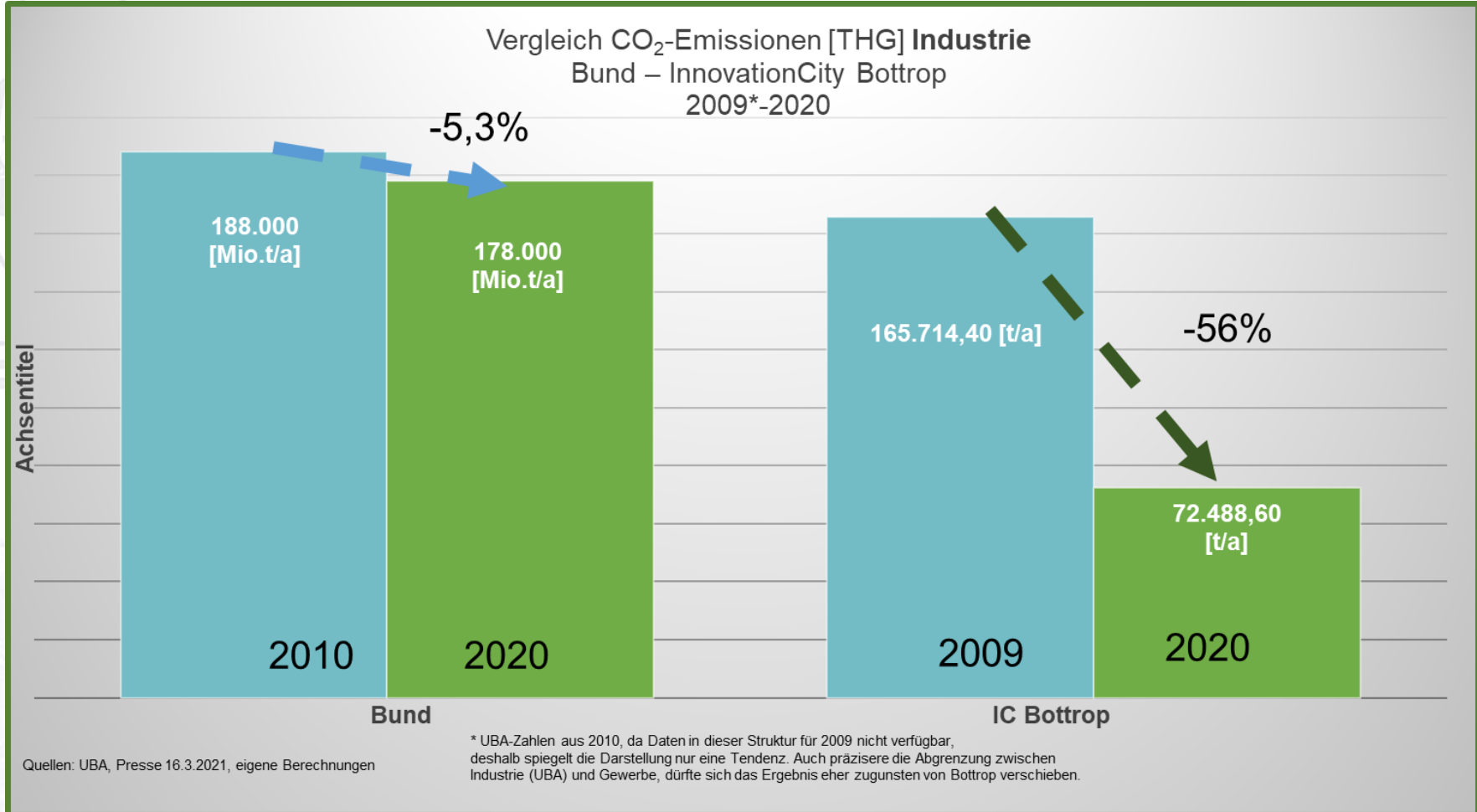
Vergleich: Gesamtemissionen (ohne Verkehr)



Quelle: ICM

# Ergebnisse des Projektes

Vergleich: Emissionen Industrie (Handlungsfeld Arbeit)



Quelle: ICM



# Rollout auf andere Bottroper Stadtteile

InnovationCity-Quartiere in Fuhlenbrock und Vonderort








Quelle: ICM

- **Ziel:** Nachhaltige, soziale und lebenswerte Gestaltung der beiden Stadtteile
- Erstellung Integriertes Städtebauliches Entwicklungskonzept (**ISEK**) sowie Integriertes Energetisches Quartierskonzept (**IEQK**)
- Einrichtung eines Quartiersmanagements und eines Sanierungsmanagements
- Attraktive, kommunale Förderrichtlinien

## Rollout ins Ruhrgebiet

InnovationCity-Quartiere



-  Masterplan Modellstadt Bottrop
-  20 Quartierskonzepte roll out RegioNRW\*
-  5 KfW 432 finanziert Quartierskonzepte
-  16 Quartiersmanagement-Büros
-  Konzepte im Auftrag der Wohnungswirtschaft

\*



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



Unterstützt durch:

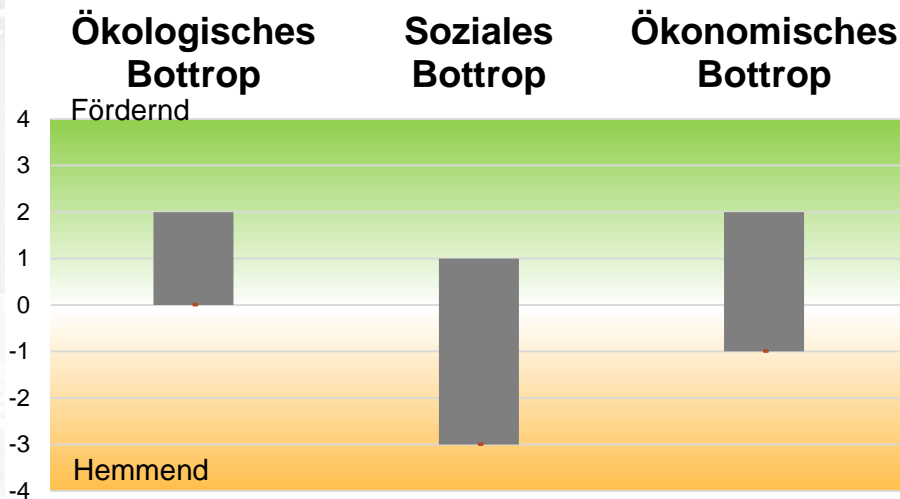




## Weiterentwicklung der InnovationCity-Idee

**UNTERSCHIEDLICH  
GEMEINSAM – BOTTROPS  
WANDEL GESTALTEN!**

Bottrop – eine Stadt mit Zukunftsvision



Quelle: Stadt Bottrop

- Modellkommune „**Zukunftsstadt 2030+**“ des BMBF
- Entwicklung einer „**Vision Bottrop 2030+**“ gemeinsam mit Bürgerschaft, Politik, Wissenschaft
- Ziel: ökologische, ökonomische und soziale Belange in Einklang bringen und optimieren
- Beschluss zum **Klimanotstand** im Juli 2020 und **Aktionsplan Klimaoffensive 2020 bis 2022**
- **Nachhaltigkeits-Check** für Ratsvorlagen und **Leitlinien** für klimagerechte Wohngebiete
- Erarbeitung eines **Masterplan Klimastadt Bottrop**

**bottrop.**

# Impressum

**bottrop.**

## STADT BOTTROP

Dr.-Ing. Elena Gilcher

Ernst-Wilczok-Platz 2  
46236 Bottrop

Telefon +49 2041 70-3216  
Telefax +49 2041 70-53216

[elena.gilcher@bottrop.de](mailto:elena.gilcher@bottrop.de)

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



INNOVATIONCITY RUHR IST EIN  
PROJEKT DER  
INITIATIVKREIS RUHR GMBH

Brunnenstraße 8  
D-45128 Essen

Gefördert durch  
das Land  
Nordrhein Westfalen

