



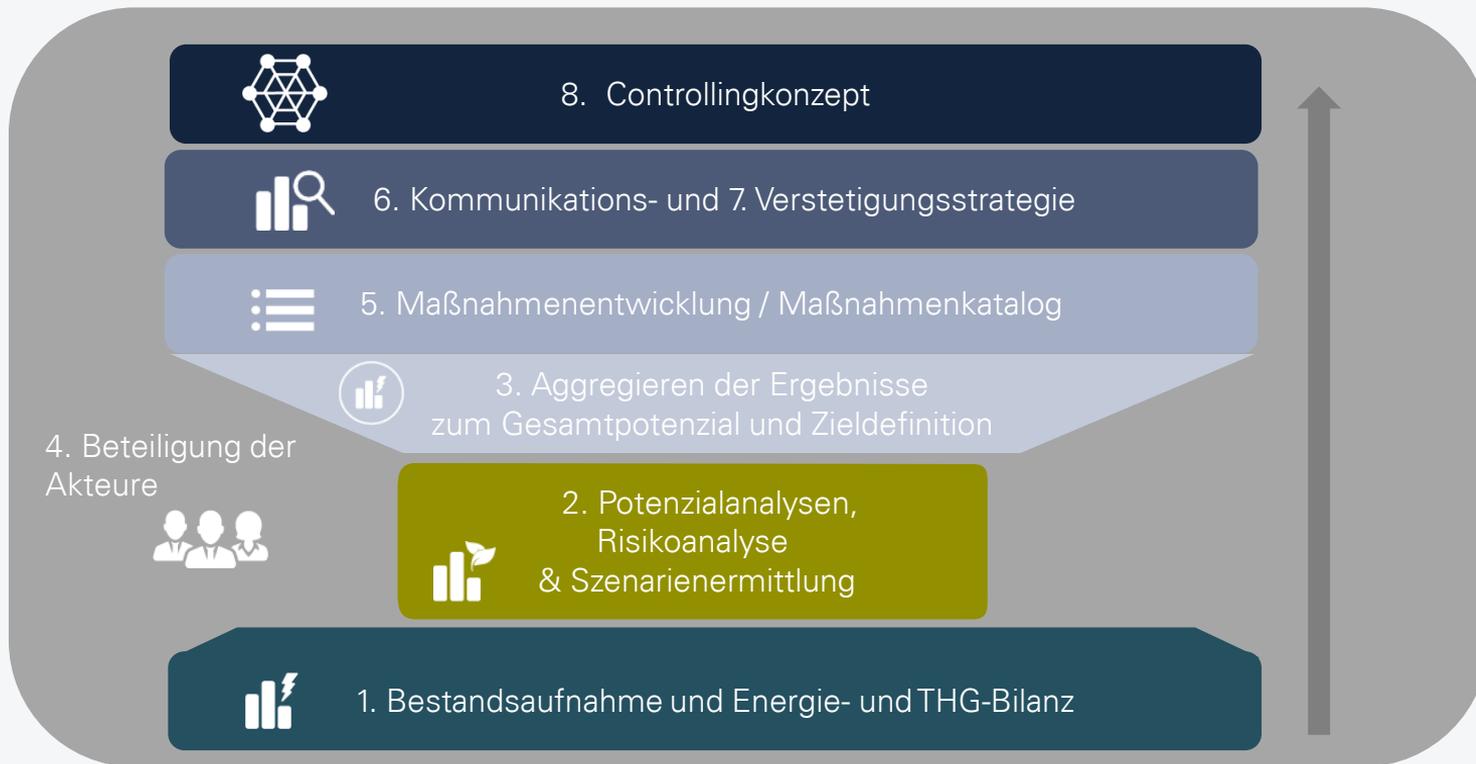
# Vorstellung des Klimaschutzkonzeptes mit Handlungsfeld Klimaanpassung für die Stadt Bergisch Gladbach





# Der Prozess

# Bausteine eines integrierten Klimaschutzkonzeptes



# Beteiligung: Kern des Prozesses

Klima- und Energie-Team der Verwaltung

## Expert\*innen und Bürger\*innen

Auftaktveranstaltung  
zur Information und  
Ideensammlung  
am 30.5.2022

Online-Ideenkarte  
14.06 bis 20.08.2022

Abschlussveranstaltung  
zur  
Ergebnispräsentation  
am 18.03.2024

5 Fachworkshops und Interviews

Fraktionsarbeitskreis und Gremiensitzungen



# Status Quo – Wo steht Bergisch Gladbach?



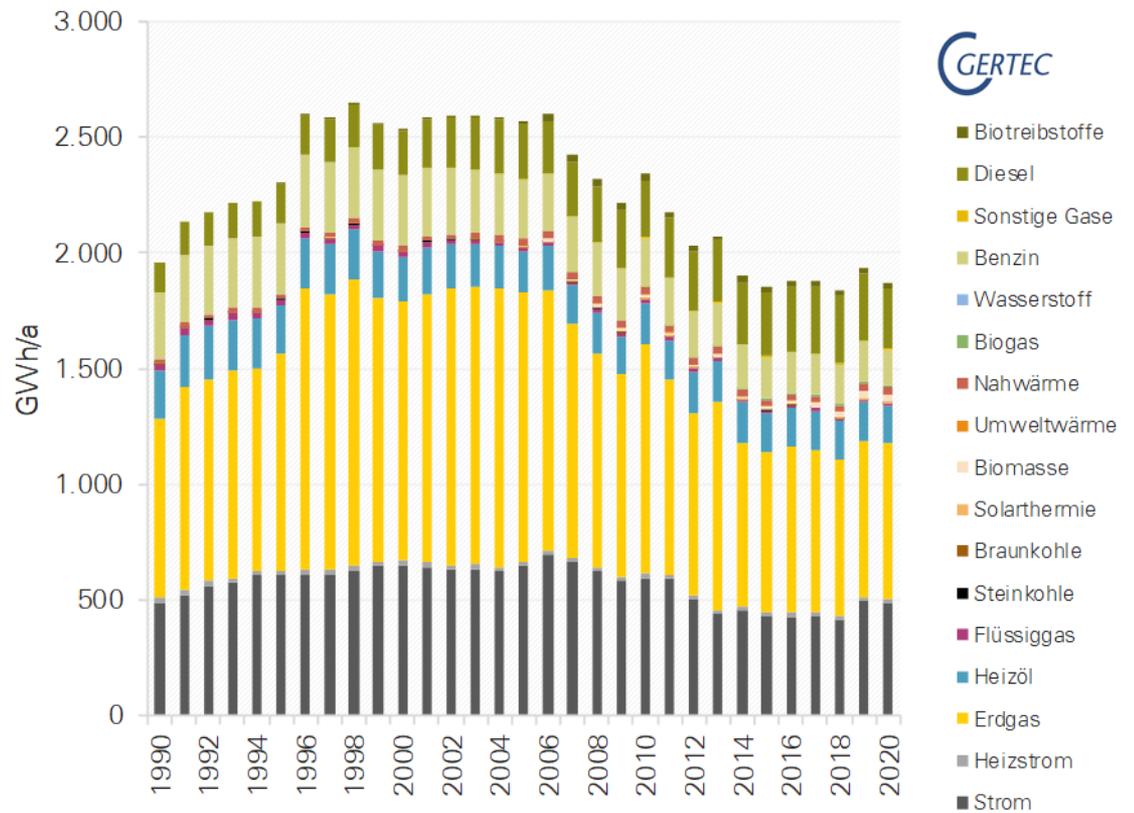
IKSK BERGISCH GLADBACH

# Stadtweite Entwicklung des Endenergie- verbrauchs

Wirtschaft: Rückgang

Haushalte: Niveau seit 2014 gleich

Mobilität: Anstieg & stabile Entwicklung

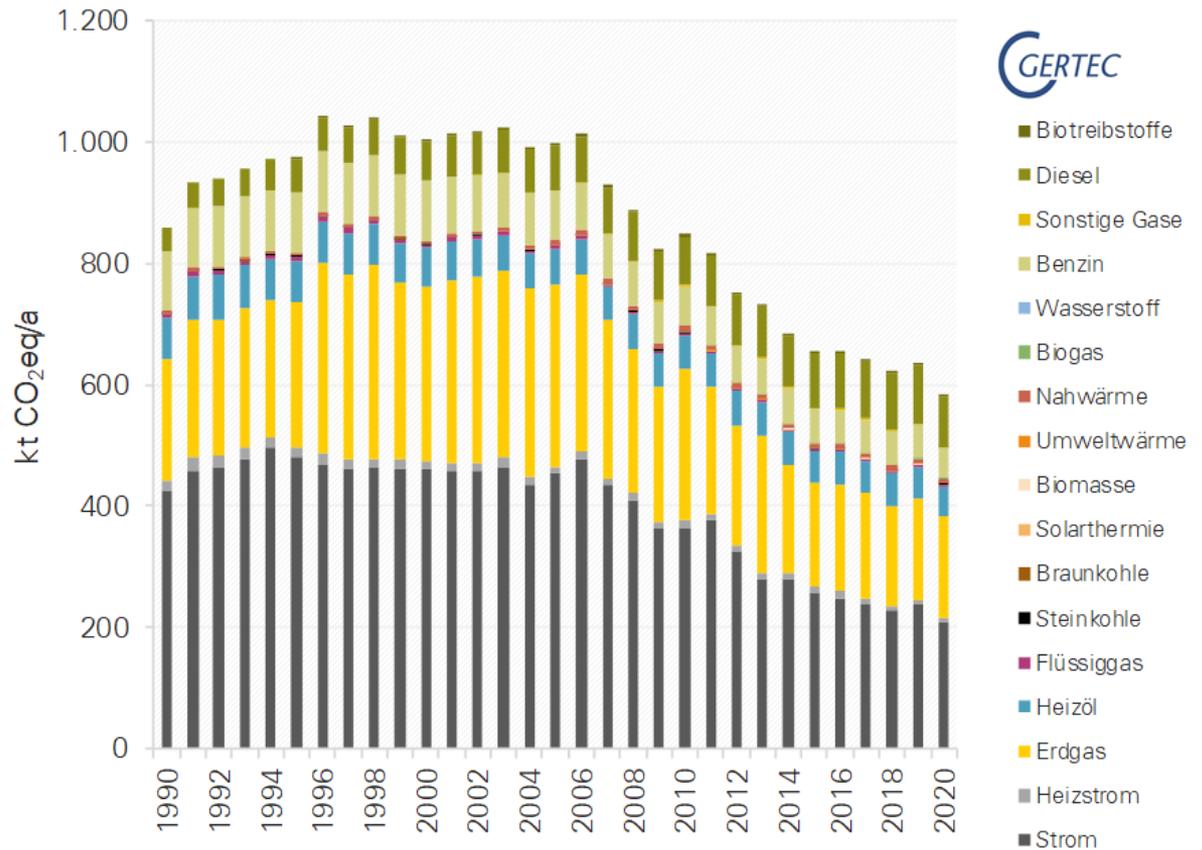




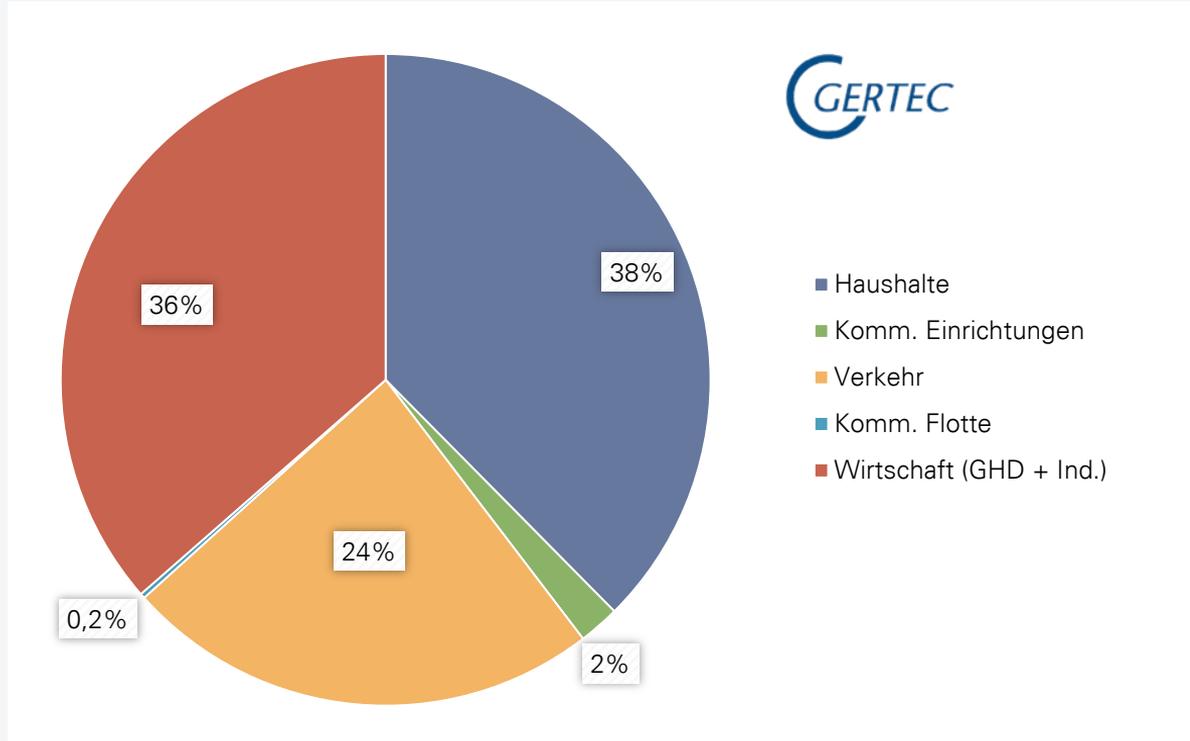
IKSK BERGISCH GLADBACH

# Stadtweite Entwicklung der Treibhausgas- emissionen

Rückgang um ca. 32%  
gegenüber 1990



# Sektorale Aufteilung der THG-Emissionen im Jahr 2020 in Bergisch Gladbach



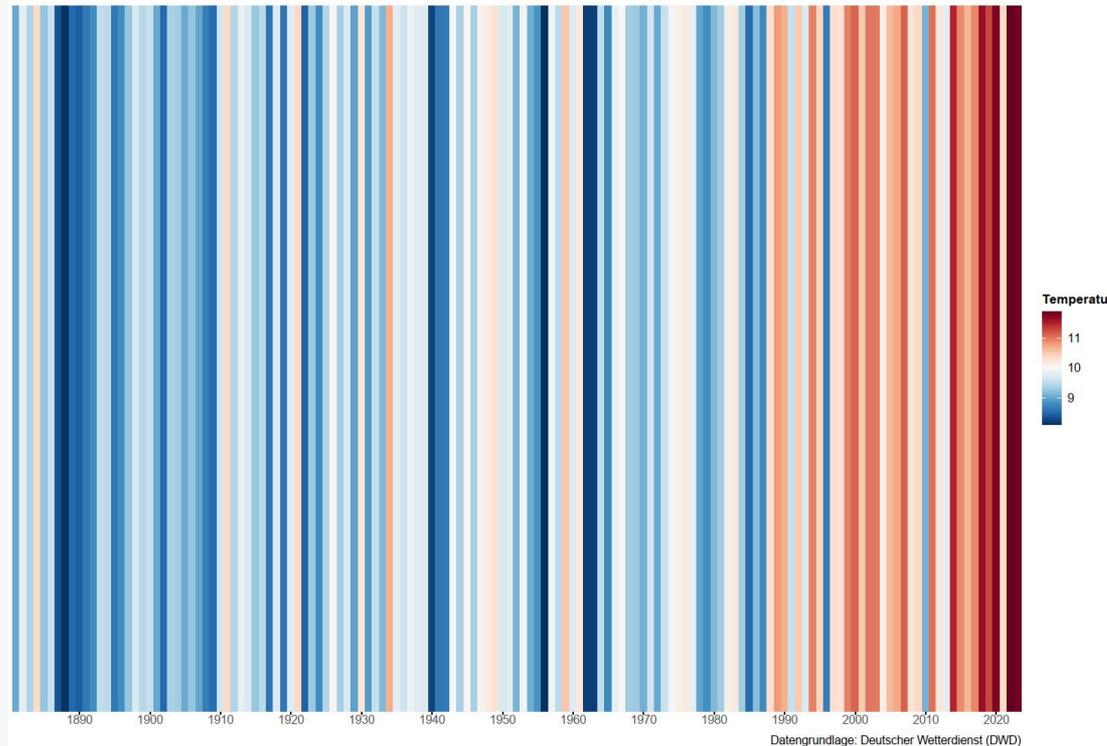
# Ausbau erneuerbarer Energien vor Ort





# Herausforderung Klimawandel

Warming Stripes Bergisch Gladbach 1881–2023



Kältestes Jahr 1956 mit 8,1 °C  
Wärmstes Jahr 2022 mit 11,9 °C  
Trockenstes Jahr 1959 mit 644 mm  
Niederschlag  
Nassestes Jahr 1981 mit 1327 mm  
Niederschlag

# Herausforderung Klimawandel



Variante:  
Extremes  
Ereignis  
90mm/Stunde



# Das Maßnahmenprogramm

# Handlungsfelder



mit insgesamt 35 Maßnahmen

# „Kommunales Handeln“

Einführung eines Energiemanagements und  
Ausbau der Gebäudeleittechnik

Photovoltaik auf städtischen Liegenschaften



# „Mobilität“

Ausbau der Ladesäuleninfrastruktur



Optimierung der Radverkehrsinfrastruktur



# „Erneuerbare Energien und Energieeffizienz“ / „Stadtentwicklung / Bauen und Sanieren“

Gesamtstädtischer PV-Ausbau im Bestand und Neubau



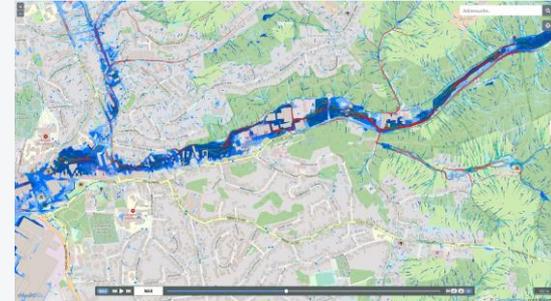
Erstellung eines kommunalen Wärmeplans



# „Klimaanpassung“

Hitzeaktionsplan für Bergisch Gladbach

Umsetzung des Handlungskonzepts „Starkregenmanagement“





# Ausblick

# „Von Steckbriefen über Maßnahmen zum Arbeitsprogramm“

Kommunales Handeln / 1.1

## Gebäudestandards für Neubau und Sanierung von kommunalen Gebäuden

Maßnahmentyp	Priorität der Maßnahme	Einführung der Maßnahme (Start)
Öffentliche Gebäude und Anlagen	++	2023

**Ziel und Strategie**

Für das Ziel eines klimaneutralen Gebäudebestandes müssen die Treibhausgasemissionen aus dem Betrieb von Gebäuden und aus Bau-, Reparatur- und Instandhaltungsmaßnahmen so weit wie möglich minimiert werden. Aufgrund der Vorbildfunktion der Stadt ist dies für kommunale Gebäude besonders wichtig. Dazu gilt es Mindeststandards für die kommunalen Gebäude hinsichtlich ihrer energetischen Qualität, der zu verwendenden Baustoffe, der Nutzung erneuerbarer Energien, Maßnahmenumsetzung zur Klimafolgeanpassung und des Nutzer- und Nutzerinnenkomforts zu definieren und diese durch Bau- und Sanierungsmaßnahmen sukzessiv umzusetzen.

**Ausgangslage**

Aktuell existieren keine Beschlüsse zu verschärften energetischen Anforderungen an Neubauten oder Mindeststandards, die bei Sanierungsmaßnahmen erreicht werden sollen. Ebenso gibt es keine verschärften Anforderungen an den Anteil regenerativer Energien für Neubauten oder bei Sanierung über das gesetzliche Maß hinaus. Eine Prüfung der Umweltfolgekosten erfolgte nicht (d.h. Klimafolgen- und Lebenszykluskosten werden nicht mit angesetzt).

**Beschreibung**

Zur Erreichung eines klimaneutralen kommunalen Gebäudebestandes sollte der energetische Mindeststandard KfW40 eingeführt werden. Dies bedeutet, dass sowohl neu gebaute als auch

Erkrath

Navigation einblenden   Kommune   Maßnahmenkatalog   Allgemeine Daten   Indikatoren   **Arbeitsprogramm**   Dateien   Log

AKTIVITÄTEN suchen    Zeige Aktivitäten von  bis  ?   [XLS Download](#)   Sortierung / Filter

+ Aktivität hinzufügen   Alle Aktivitäten öffnen   Alle Aktivitäten und Meilensteine öffnen

**1.1.3 Bilanz, Indikatorensysteme**

- > Fortschreibung der Energie- und THG-Bilanz     Zuständigkeit: Böttmeyer/Hülsermann / Ill.1, 65-B   Fortschritt: In Umsetzung   Priorität: 1

**1.1.4 Evaluation von Klimawandeleffekten**

- > Weitere Untersuchungen zum Hochwasserschutz an der Dessel in Erkrath     Zuständigkeit: Riese / Ill.1   Fortschritt: kurz vor Abschluss   Priorität: 1
- > Klimangepasste Pflege des öffentlichen Stadtrins     Zuständigkeit: Günterberg / 66   Fortschritt: In Umsetzung   Priorität: 2

**1.2.1 Kommunale Energieplanung**

- > Ausbau der Elektroladeinfrastruktur     Zuständigkeit: Prinz / SWE   Fortschritt: In Umsetzung   Priorität: 1
- > Dekarbonisierung der Fernwärme     Zuständigkeit: Prinz / SWE   Fortschritt: Start / Beschluss / Planung   Priorität: 1
- > Potenzialanalyse für Freiflächen-Photovoltaik     Zuständigkeit: Brümmer / Ill.1   Fortschritt: noch nicht gestartet   Priorität: 1

**1.3.1 Grundstückseigentümergebinde Instrumente**

- > Klimacheck für neue Baugelände     Zuständigkeit: Wessendorf / Ill.1   Fortschritt: noch nicht gestartet   Priorität: 1

**1.4.2 Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren**

- > Dauerhafte Weiterentwicklung des Informationsangebotes auf der städtischen Homepage     Zuständigkeit: Brümmer / Harder / Ill.1, 63   Fortschritt: In Umsetzung   Priorität: 1

**2.1.3 Controlling, Betriebsoptimierung**

- > Einführung des Energiemanagements     Zuständigkeit: Hülsermann / 65-B   Fortschritt: kurz vor Abschluss   Priorität: 1
- > Erstellung jährlicher Energieberichte     Zuständigkeit: Hülsermann / 65-B   Fortschritt: In Umsetzung   Priorität: 2

# Vom Konzept zum kontinuierlichen Prozess

- AG Klima als Steuerungsgruppe
- Jährliches Re-Audit zur Überprüfung des Umsetzungsstands und der Entwicklung
- Jährliche Fortschreibung des Arbeitsprogramms

