

# Zusammenfassung Klimaschutzbericht 2021

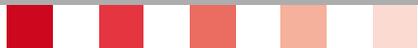
## Inhaltsverzeichnis des Berichts

1. Einleitung & Definitionen
2. Politische Rahmenbedingungen
3. Entwicklung der Gießener THG-Emissionen bis 2020
4. Sachstandsbericht Klimaschutz-Maßnahmen
5. Sachstand Bürgerbeteiligung
6. Fazit und Ausblick



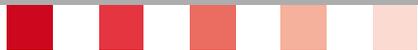
STADT.KLIMA.GIEßEN

Aktiv für den Klimaschutz



# 1. Einleitung & Definition

- Zeitraum der Maßnahmen: Januar 2020 - April/Mai 2021
- Berichtszeitraum im nächsten Jahr: Mai 2021 - April 2022
- Bilanzierungstool EcoRegion
- Territorialprinzip



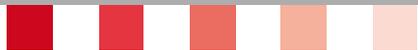
## 2. Politische Rahmenbedingungen

### Weltweit:

- Beitritt USA Pariser Abkommen
- Drastische Senkungen der CO<sub>2</sub>-Emissionen weltweit
  - Teilweise bis zu -18% im Vergleich zum Vorjahr
  - 31.12.2020: -6,5%

### EU:

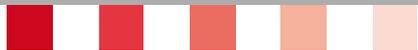
- Förderprogramm „Recovery and Resilience Facility“ zur Abmilderung der Auswirkung der Pandemie
- “Fit-for-55-Paket” - Vorschlag



## 2. Politische Rahmenbedingungen

Deutschland:

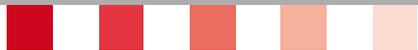
- Reduktion der THG-Emissionen um 40,8% ggü. 1990
- Nationaler Emissionshandel (BEHG)
- Anpassung der Klimaschutzziele: Klimaneutralität bis 2045
- Sofortprogramm in Höhe von 8 Mrd. €



## 2. Politische Rahmenbedingungen

Land Hessen:

- Erster Monitoringbericht 2020
- Projektion Öko-Institut: -29% Minderung bis 2020
- Energiemonitoringbericht 2020: 6,1 t THG-Emissionen/  
hessische\*r Einwohner\*in



### 3. Entwicklung der Gießener THG-Emissionen bis 2020

- Territorialprinzip
- BSKO-Standard
- Regionalbilanz  
Regionalstrommix
- Grundlage  
Energiebericht 2020



# BISKO-Basisbilanz nach Sektoren

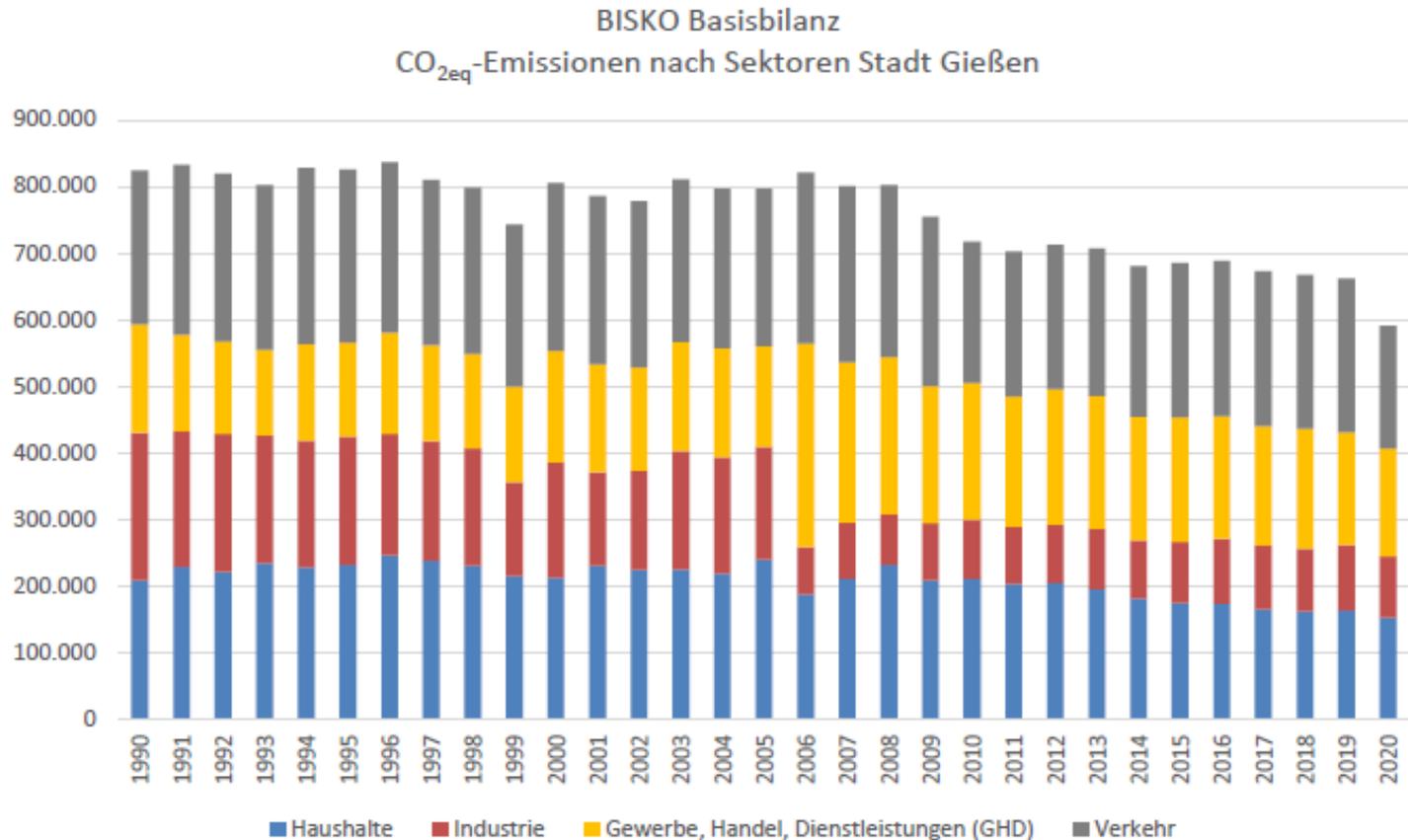
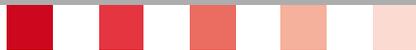


Abbildung 4: BISKO-Basisbilanz aufgeteilt nach den Bereichen Haushalte, Verkehr, GHD und Industrie



# Regionalbilanz - Emissionen nach Energieträgern

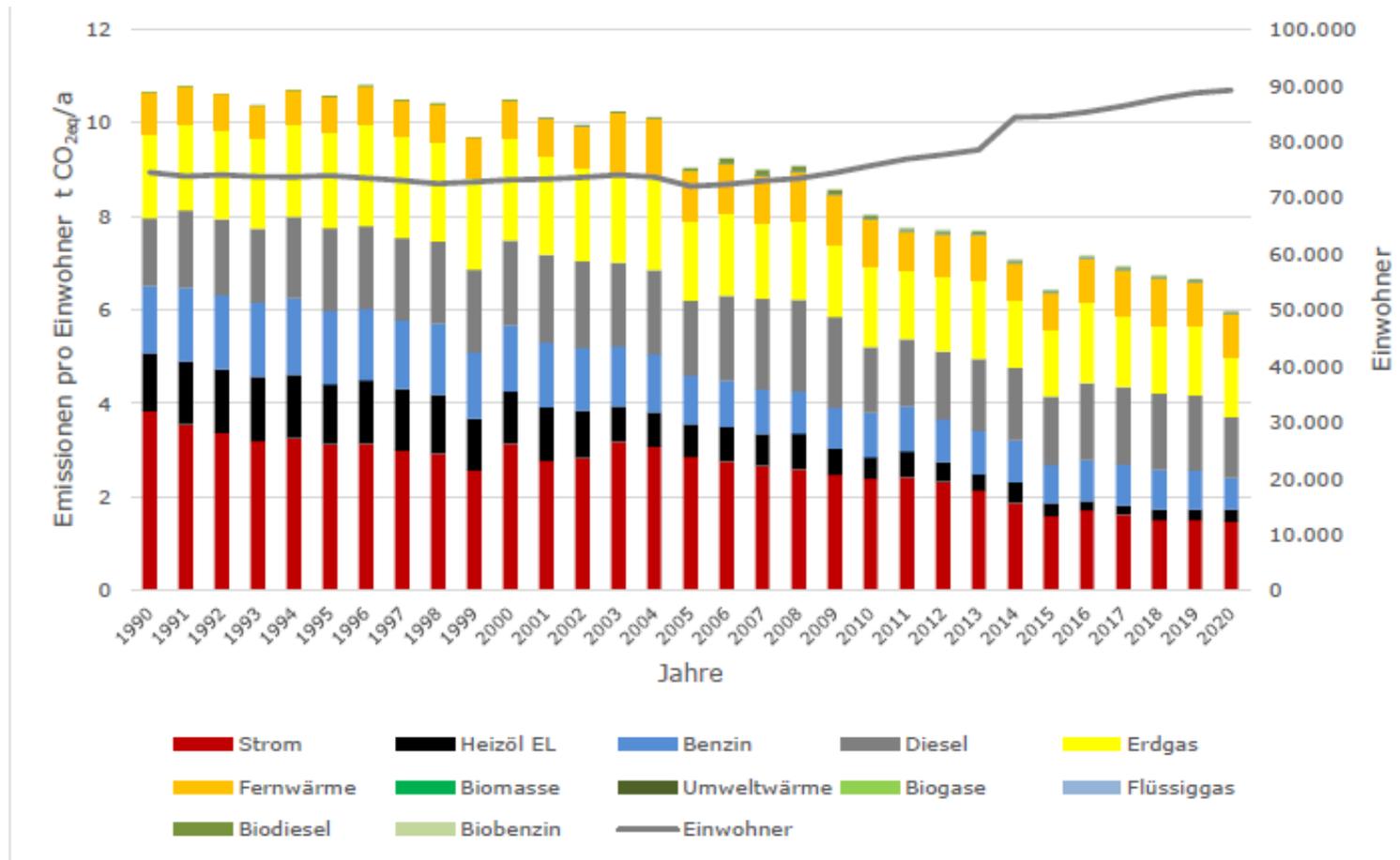


Abbildung 6: CO<sub>2</sub>eq-Emissionen pro Kopf nach Energieträgern



# Regionalbilanz - Wärmeverbrauch pro Einwohner\*in

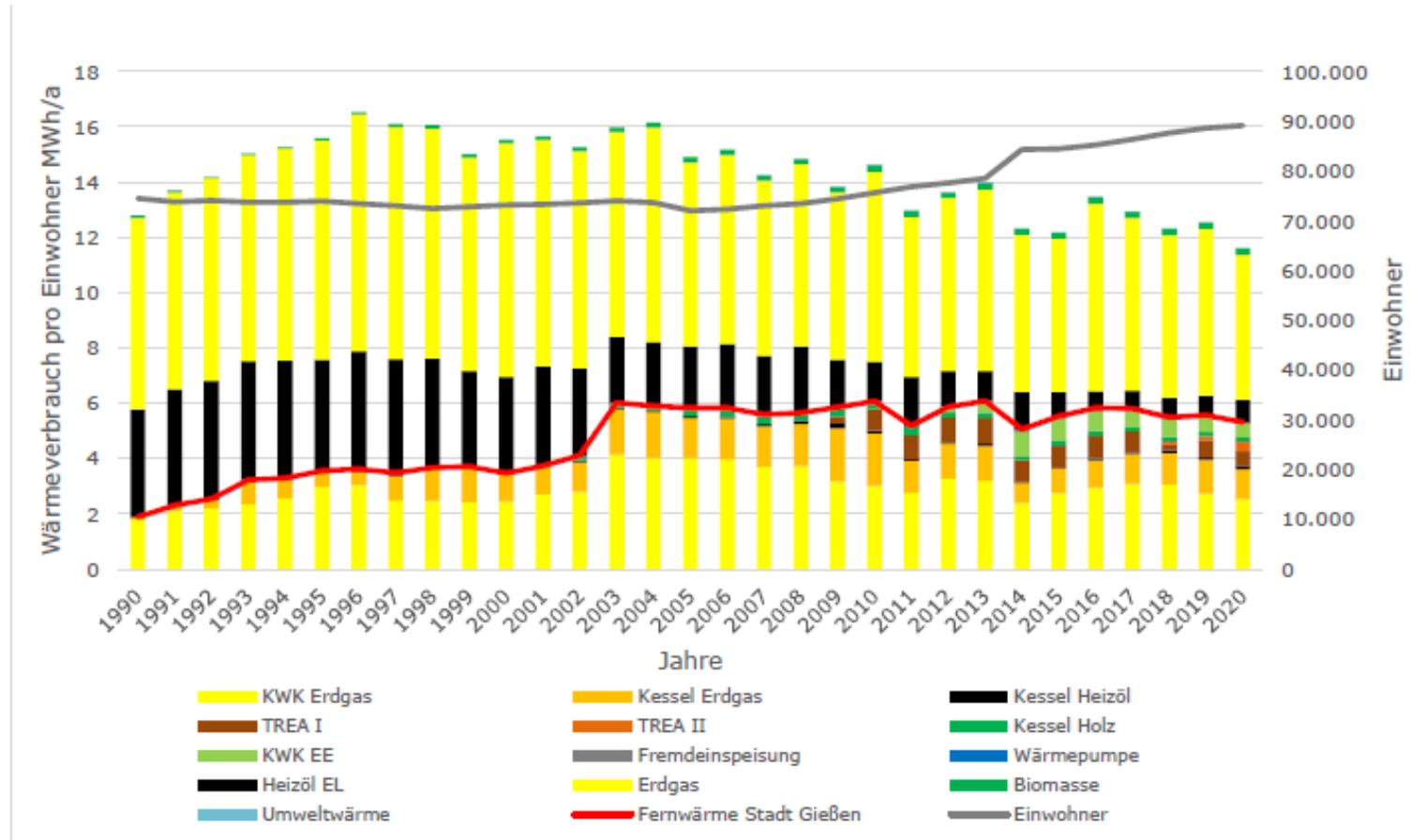
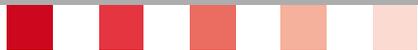


Abbildung 9: Entwicklung des pro-Kopf-Wärmeverbrauchs in Gießen



### 3. Entwicklung der Gießener THG-Emissionen - Zwischenfazit

- Emissionen auf stabilem Abwärtstrend
- Bedarfe müssen mehr durch EE gedeckt werden
- Energieeffizienz hat hohe Priorität
  - Sanierungen
  - Energieeffiziente Geräte
  - Energieeinsparmaßnahmen
- Emissionen steigen bei Wirtschaftsaktivitäten wieder an
- Durch Ambitionssteigerung wahrscheinlich zukünftig mehr Instrumente und Maßnahmen



## 4. Sachstandsbericht Klimaschutz-Maßnahmen

Umgesetzt/in Umsetzung:

- Berechnung teilweise möglich
- Energie: PV auf kommunalen Dächern
- Mobilität: Verbesserung des ÖPNVs
- Stadtentwicklung: Festsetzung in B-Plänen
- Öffentlichkeitsarbeit: Sensibilisierung der Stadtgesellschaft



## 4. Sachstandsbericht Klimaschutz-Maßnahmen

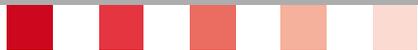
In Planung:

- Energie: Sanierungen  
Wohnbau
- Mobilität: Verbesserung  
des ÖPNVs
- Stadtentwicklung:  
Grünflächen, Flächenentsiegelung
- Öffentlichkeitsarbeit: oftmals kurzfristige  
Maßnahmen mit wenig Vorlauf



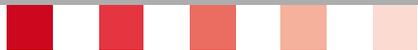
## 5. Sachstand Bürgerbeteiligung

- Klimabeirat: konstituierende Sitzung im Nov. 20
- Thematische AGs:
  - konstituierende Sitzungen im Dez. 20
  - Umstrukturierung nach Evaluation
- Angebote vor Ort:
  - erste Veranstaltungen im Apr. 21
  - Weitere Konzeptionierung mit lokalen Akteuren



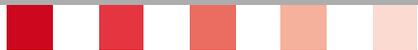
## 5. Sachstand Bürgerbeteiligung

- Online-Ideenplattform:  
Einrichtung Nov. 20
- Online-Bürgerantrag:
  - Einrichtung Juni 20
  - 5 Anträge im Bereich Verkehr
- Lokale Agenda 21: zahlreiche Vorschläge und  
Veranstaltungen
- Informationsmaterialien, Veranstaltungen, Marketing



## 6. Fazit und Ausblick

- Bericht bilanziert und zeigt durchgeführte Maßnahmen
- Auswirkung von Maßnahmen meist nicht direkt messbar
- Für Treibhausgasneutralität (THGN) 2035 werden alle Bürger\*innen benötigt
- Entwicklung in der Klimapolitik sehr dynamisch
- Interkommunale Zusammenarbeit wichtig
- Spielräume müssen stärker genutzt und Tempo beschleunigt werden



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

# 1. Einleitung & Definition

- Definition Klimaneutralität:

„Klimaneutralität bedeutet, dass auf dem Stadtgebiet Gießen nur die Menge an Treibhausgasen emittiert wird, die von der Umwelt (in Gießen oder überregional durch Kompensation) wiederaufgenommen werden kann. Ausgenommen davon sind, wie in der Bilanzierung üblich, natürliche Prozesse. Zusätzlich wird eine überregionale Kompensation nicht ausgeschlossen. Gießen strebt also eine bilanzielle Treibhausgasneutralität an.“

