

Fortschreibung CO₂-Bilanz

Im September 2010 wurde eine CO₂- und Energiebilanz durch Energieagentur Regio Freiburg für die Stadt Rheinfelden erstellt.

CO₂-Bilanz dient zur:

- IST-Zustand → Identifikation klimarelevanter Bereiche
- Fortschreibung → Erfolgskontrolle

Bei der Erstellung des Klimaschutzkonzeptes wurde 2012 die Bilanz durch die K.Greentech fortgeschrieben.

Die Fortschreibung der CO₂-Energiebilanz erfolgt ebenfalls durch die K.Greentech.

Fortschreibung CO₂-Bilanz

Zusammensetzung der CO₂- und Energiebilanz durch:

- statistische Angaben
- Rheinfelder Gegebenheiten
- gemessenen Verbrauchswerten

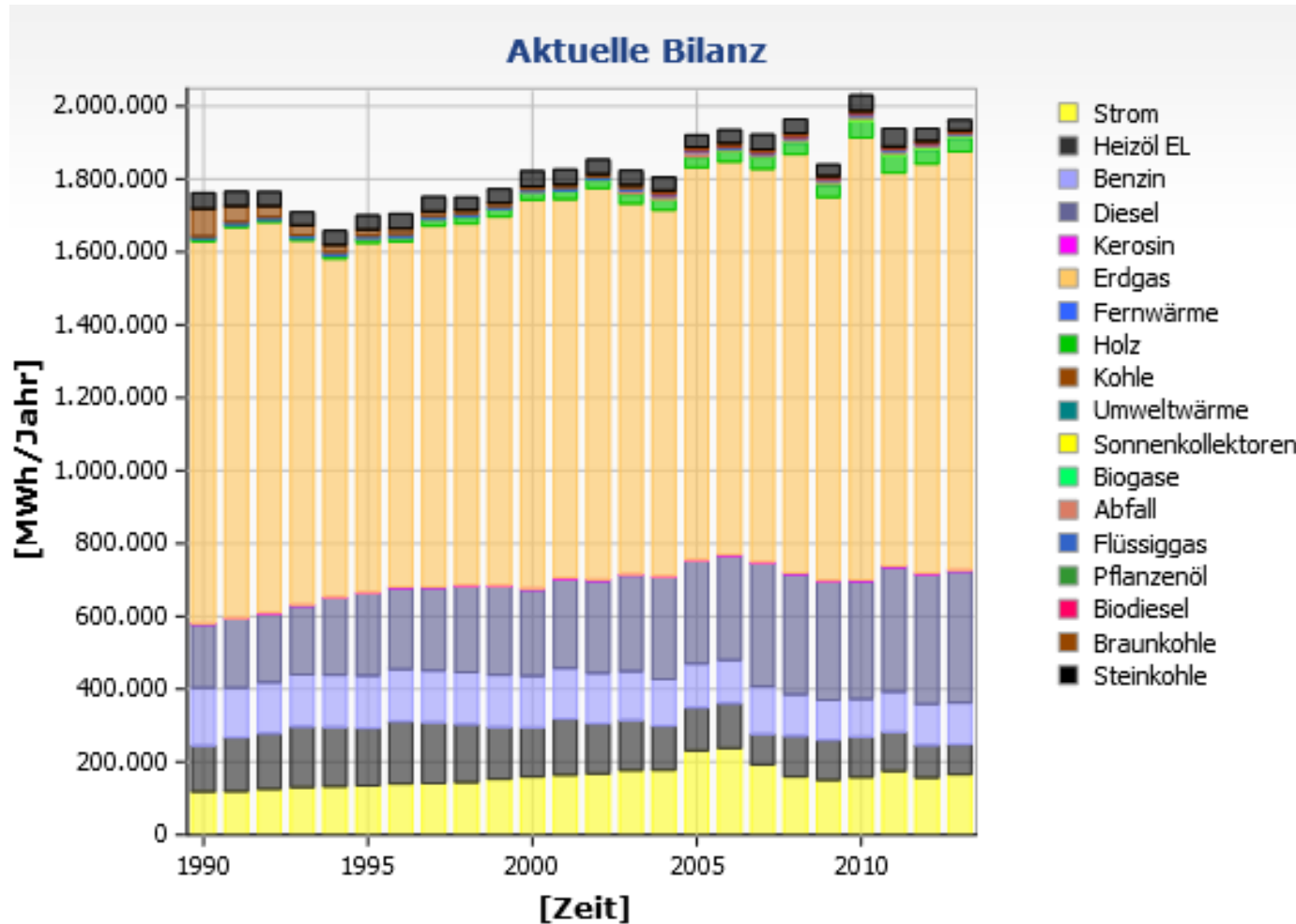
| Datengrundlage für die Berechnung der Energie- und CO ₂ Bilanz für die Stadt Rheinfelden | |
|---|---|
| Einwohner | Stadt Rheinfelden |
| Beschäftigte | Bundesagentur für Arbeit, Stadt Rheinfelden |
| Strom | Energiedienst Netze GmbH |
| Erdgas | Badenova Netze GmbH |
| Heizöl, Biomasse, Kohle | Kaminkehrer, Schätzwerte |
| Energieverbrauch kommunale Verwaltung | Stadt Rheinfelden |
| Zugelassenen Fahrzeuge | Kraftfahrtbundesamt |
| Kommunale Flotte | Stadt Rheinfelden |

Fortschreibung CO₂-Bilanz

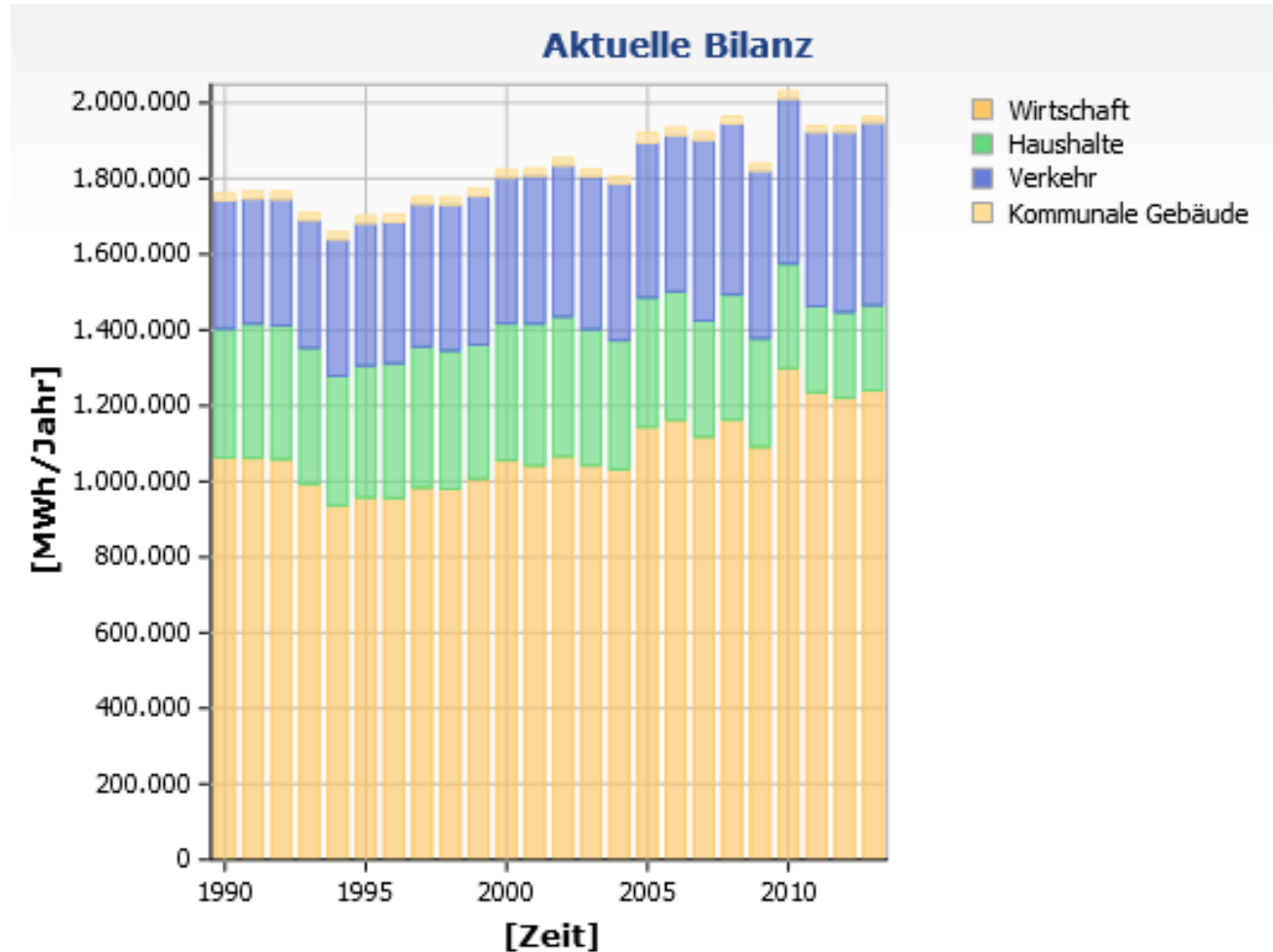
Für die Berechnung wurde „ECOREgion“ verwendet, ein vom Europäischen Klimabündnis mitentwickeltes Bilanzierungstool.

Die CO₂- und Energiebilanz beruht auf dem Territorialprinzip, d.h. es wird der gesamte Energieverbrauch auf der Gemarkung Rheinfelden bilanziert.

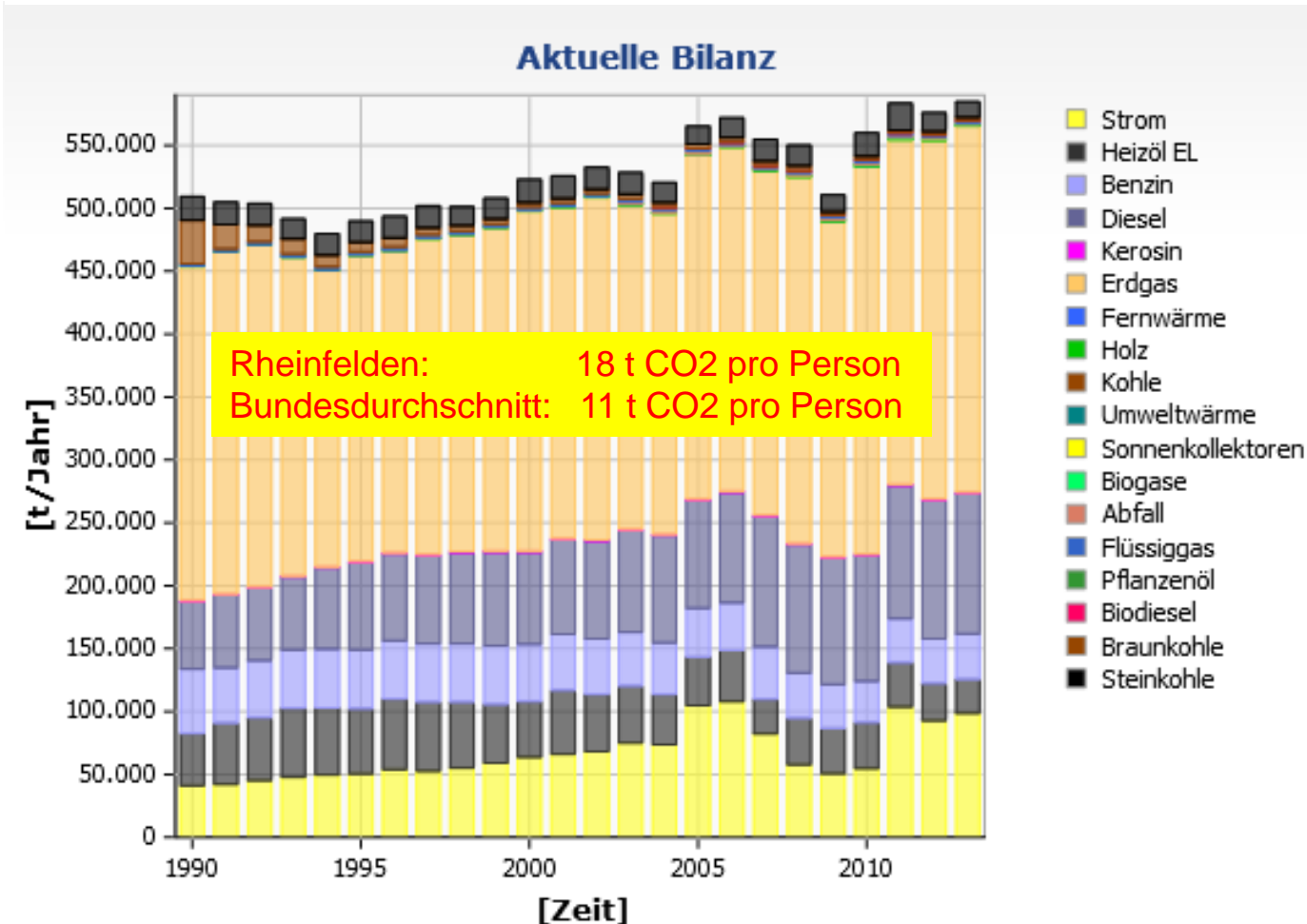
Energiebilanz der Stadt Rheinfelden



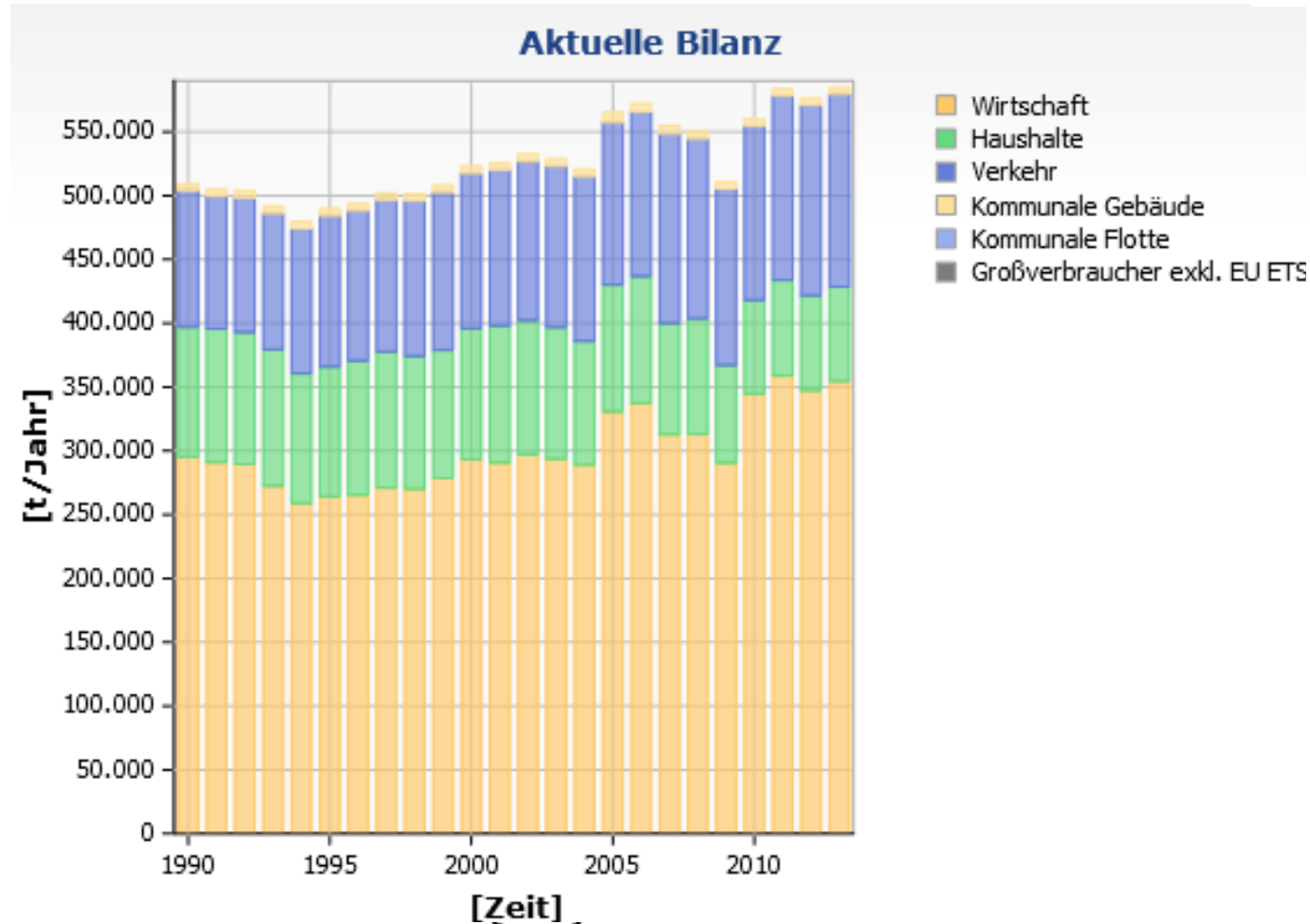
Energiebilanz aufgeteilt nach Sektoren



Treibhausgasbilanz der Stadt Rheinfelden



Treibhausgasbilanz aufgeteilt nach Sektoren





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Rheinfelder Klimaschutzziele

| CO₂ Reduktion Stadtgebiet | Jahr | senken |
|---|-------------|----------------|
| | bis 2020 | um 40% |
| | bis 2050 | um 80% |
| Erhöhung Anteil Erneuerbarer Energien | bis 2030 | um 30% erhöhen |
| Erhöhung Anteil Erneuerbarer Energien in städtischen Geb. | bis 203 | um 10% erhöhen |

| Handlungsfeld Strom | Jahr | Energieverbrauch senken |
|----------------------------|-------------|--------------------------------|
| städtische Liegenschaften | bis 2020 | um 20% |
| städtische Liegenschaften | bis 2050 | um 40% |
| Privathaushalte | bis 2020 | um 10% |
| Gewerbe | Bis 2020 | um 10% |

Rheinfelder Klimaschutzziele

| Handlungsfeld Wärme | Jahr | Energieverbrauch senken |
|----------------------------|-------------|--------------------------------|
| städtische Liegenschaften | bis 2020 | um 40% |
| Privathaushalte | bis 2050 | um 10% |
| Sanierung privater Gebäude | bis 2020 | von 1% auf 2% |
| Gewerbe | Bis 2020 | um 10% |

| Handlungsfeld Verkehr | Jahr | Energieverbrauch senken |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Senkung Energieverbrauch im Verkehr | bis 2020 | um 10% |
| | bis 2050 | um 40% |
| Individualverkehr | bis 2020 | um 10% |
| Anteil Pendler ÖPNV | bis 2020 | um 15% steigern |