Klimaschutz in Linnich

Integriertes Klimaschutzkonzept für die Stadt Linnich



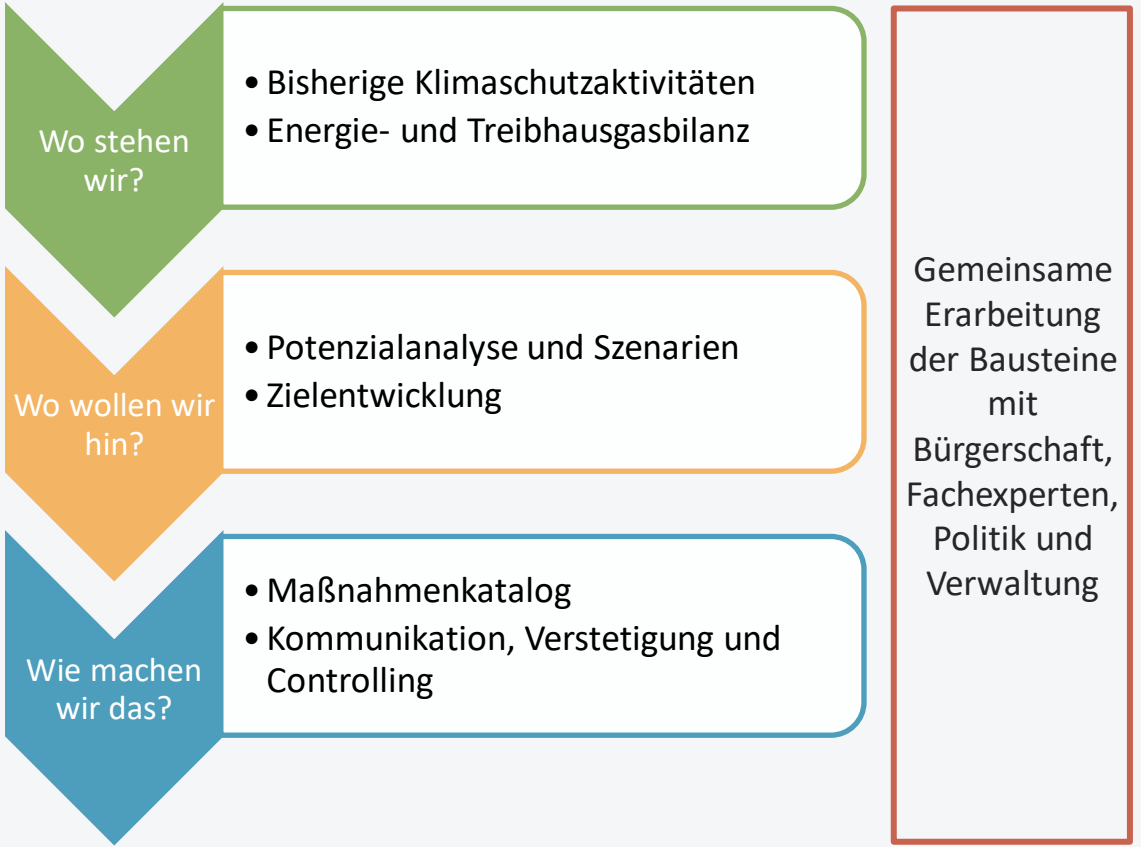
Luscus Art by Andreas Grusdat

GERTEC

Linnich
l(i)ebenswerte Stadt an der Rur

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

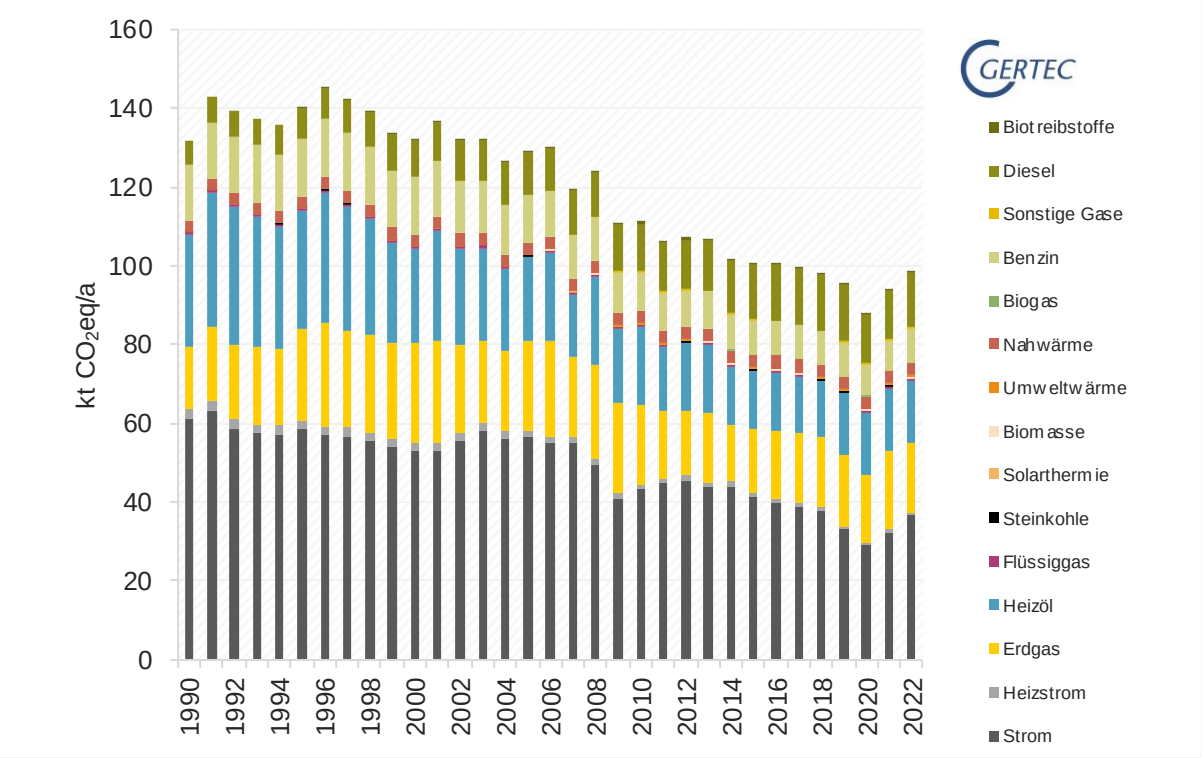
Inhalte des Klimaschutz-Konzeptes



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

Treibhausgasemissionen der Stadt Linnich

- Abnahme der Emissionen um rd. ein Viertel bis zum Jahr 2022
- Pro-Kopf-Emissionen im Jahr 2022 7,6 t CO_2eq/a (Bundesdurchschnitt 7,4 t CO_2eq/a)



Endenergie-Minderungspotenziale

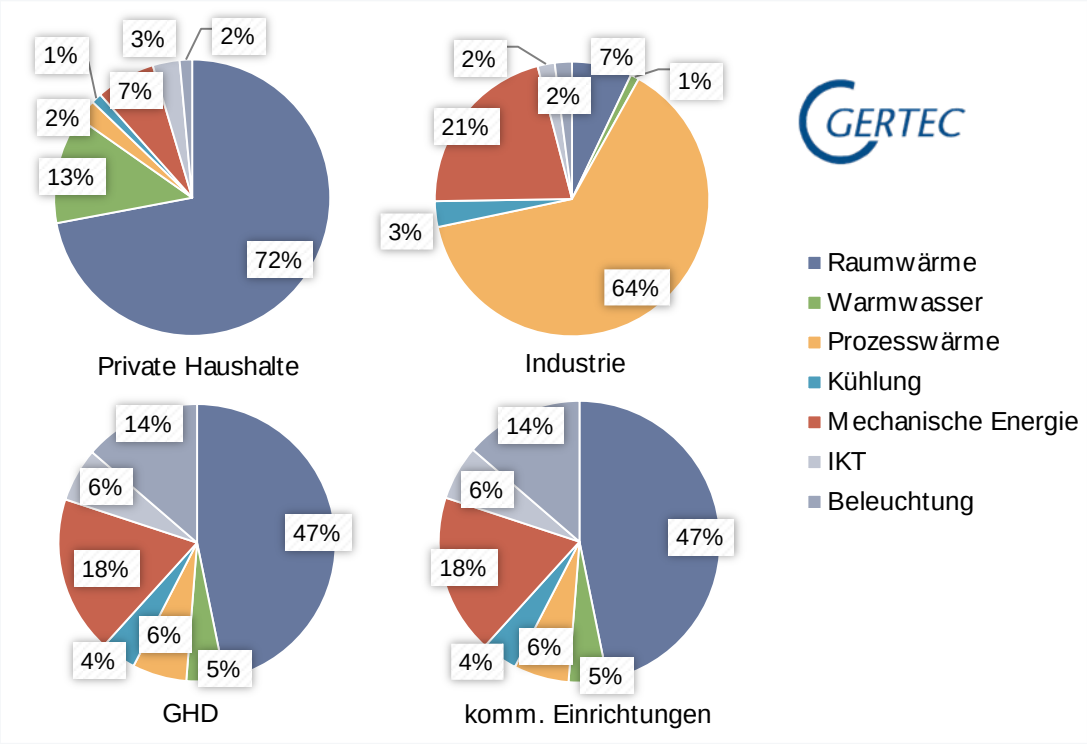
- Größte Einsparpotenziale in den Privaten Haushalten

  50% der Energieverbräuche bis 2045 theoretisch möglich

- Kommunale Verwaltung

  Absolut geringste Einsparpotenziale

  Dennoch sollte die Stadt aufgrund ihrer Vorbildfunktion vorangehen und Klimaschutzmaßnahmen umsetzen



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

Potenziale der Erneuerbaren Energien: Strom

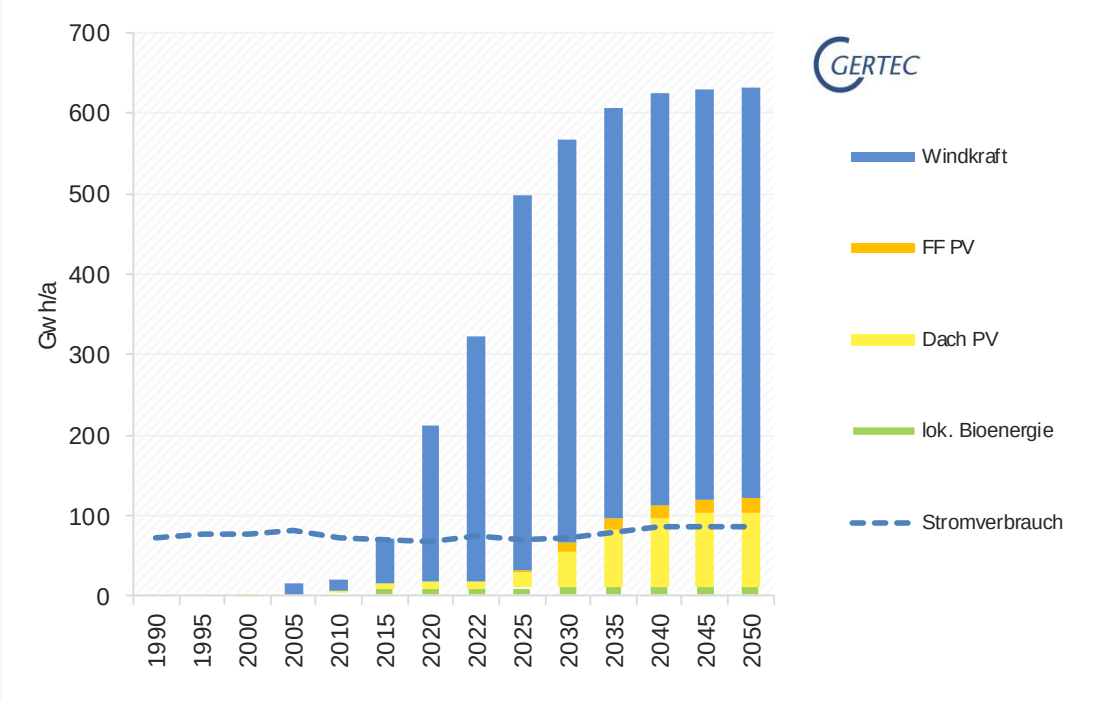
- Bis 2045 könnte der Stromverbrauch zu über 700% gedeckt werden

  Dachflächen-PV ca. 91 GWh/a

  Freiflächen-PV ca. 17 GWh/a

  Wind ca. 511 GWh/a

  Bioenergie ca. 12 GWh/a



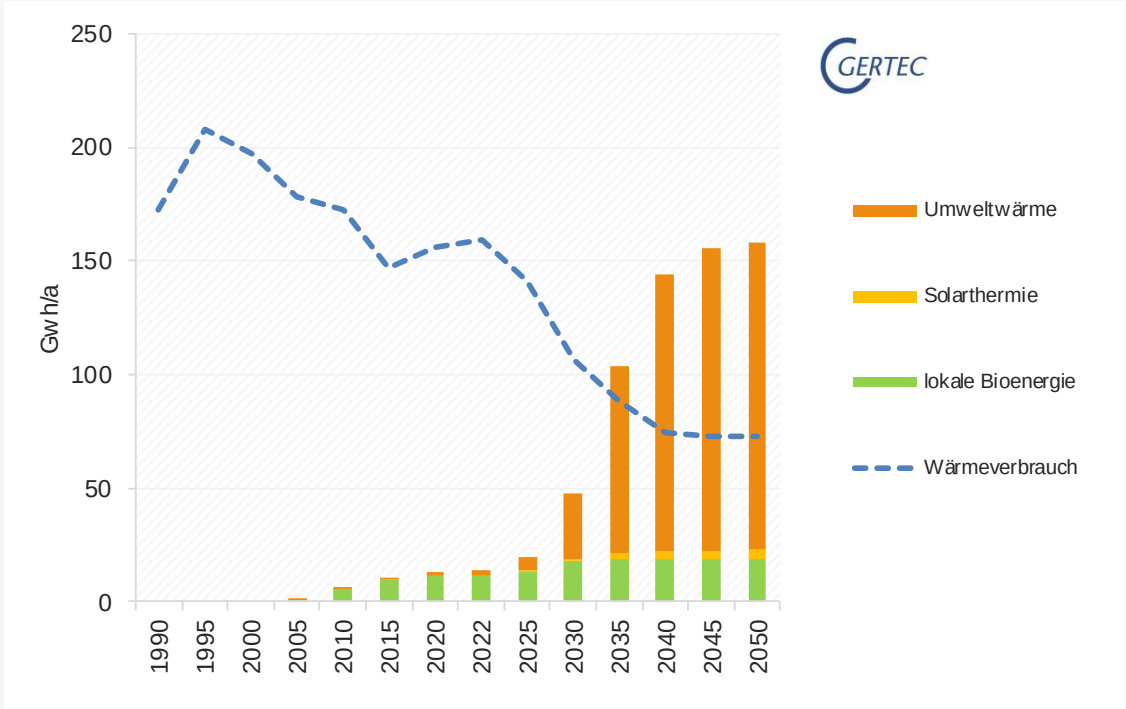
Potenziale der Erneuerbaren Energien: Wärme

- Bis 2045 kann der Wärmeverbrauch komplett gedeckt werden

  Lokale Bioenergie (aus Land- und Forstwirtschaft) ca. 19 GWh/a

  Umweltwärme bzw. Geothermie (ca. 133 GWh/a)

  Solarthermie ca. 4 GWh/a

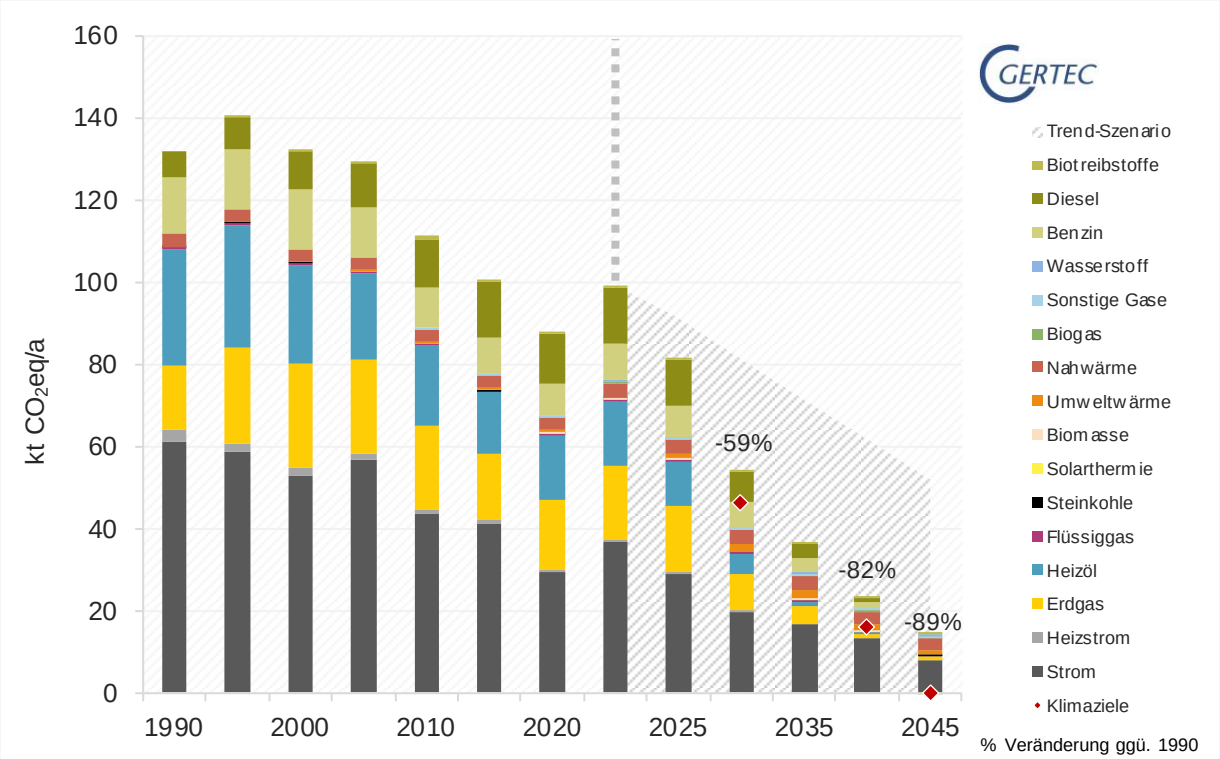


Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

Klimaschutzszenario

Annahmen:

- Für Linnich identifizierte Einsparpotenziale werden (nahezu) vollständig gehoben
  - Steigerung der Energieeffizienz
  - Energieeinsparungen
  - Ausbau der erneuerbaren Energien
  - Sektorenkopplung
  - Sanierungsquote über 2%
- Fossile Energieträger in stationären Sektoren sind nahezu vollständig reduziert
- Elektrifizierung der Pkw



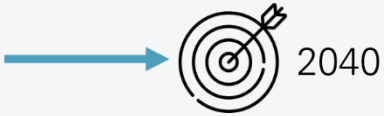
Klimaschutzziele Linnich

Langfristig



- Die Stadt Linnich unterstützt das langfristige Ziel der Bundesregierung, bis 2045 Treibhausneutralität zu erreichen, im Rahmen der eigenen kommunalen Einflussmöglichkeiten.

Mittelfristig



- Die Stadt Linnich strebt an, sich innerhalb der nächsten 15 Jahre am Klimaschutz-Szenario zu orientieren. Daher ist es unerlässlich, die Ausbaupotenziale der erneuerbaren Energien im Strom- und Wärmebereich sowie die Effizienzsteigerungspotenziale in sämtlichen Sektoren umfassend zu heben.

Akteursbeteiligung



Handlungsfelder

1. Strukturen für den Klimaschutz – 9 Maßnahmen
2. Kommunale Verwaltung – 5 Maßnahmen
3. Mobilität – 4 Maßnahmen
4. Energie – 2 Maßnahmen
5. Klimabildung und Öffentlichkeitsarbeit – 3 Maßnahmen
6. Anpassung an den Klimawandel – 3 Maßnahmen

GERTEC

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

Maßnahmen

Der Maßnahmenkatalog umfasst…

- Maßnahmen struktureller Art zur Verstetigung des Klimaschutzprozesses in der Stadt
- Maßnahmen mit Schwerpunkt Beratung und Information der Bürgerschaft, um die Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen im Bereich der privaten Haushalte zu fördern
- Maßnahmen im direkten Handlungsbereich der Stadtverwaltung bei den eigenen Liegenschaften etc.
- Einige Maßnahmen zur Verbesserung der Infrastruktur

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

Weitere Bausteine

Verstetigung

- Organisatorische Verankerung des Themas in der Stadtverwaltung
- Fortführung des Klimaschutzmanagements
- Netzwerkmanagement
- Finanzielle Ressourcen

Controlling

- Top-down: Fortschreibung der Energie- und THG-Bilanz
- Bottom-up: Einzelmaßnahmen-Controlling anhand von Erfolgsindikatoren/Meilensteinen
- Controlling-Bericht

Kommunikation

- Öffentlichkeitsarbeit mittels verschiedener Medien
- Vorbildfunktion der Stadt Linnich

GERTEC

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Nationale Klimaschutz Initiative



Was wir Ergebnisse nennen, ist nur der Anfang

(Ralph Waldo Emerson)