

Herzlich Willkommen!





Ablauf

- Begrüßung
- Das Vorreiterkonzept Klimaschutz
- Rückblick und Ausblick Klimaschutz in Königswinter
- Klimafreunde Königswinter
- Ein Zukunftsbild: Klimaneutrales Königswinter 2040
- Abschluss

18:00 bis 20:30



Begrüßung

Bürgermeister Lutz Wagner



Integriertes Vorreiterkonzept für die Stadt Königswinter

Abschlussveranstaltung, 21.5.2025





Eine Strategie beschreibt den
Weg zum Erreichen eines Ziels!

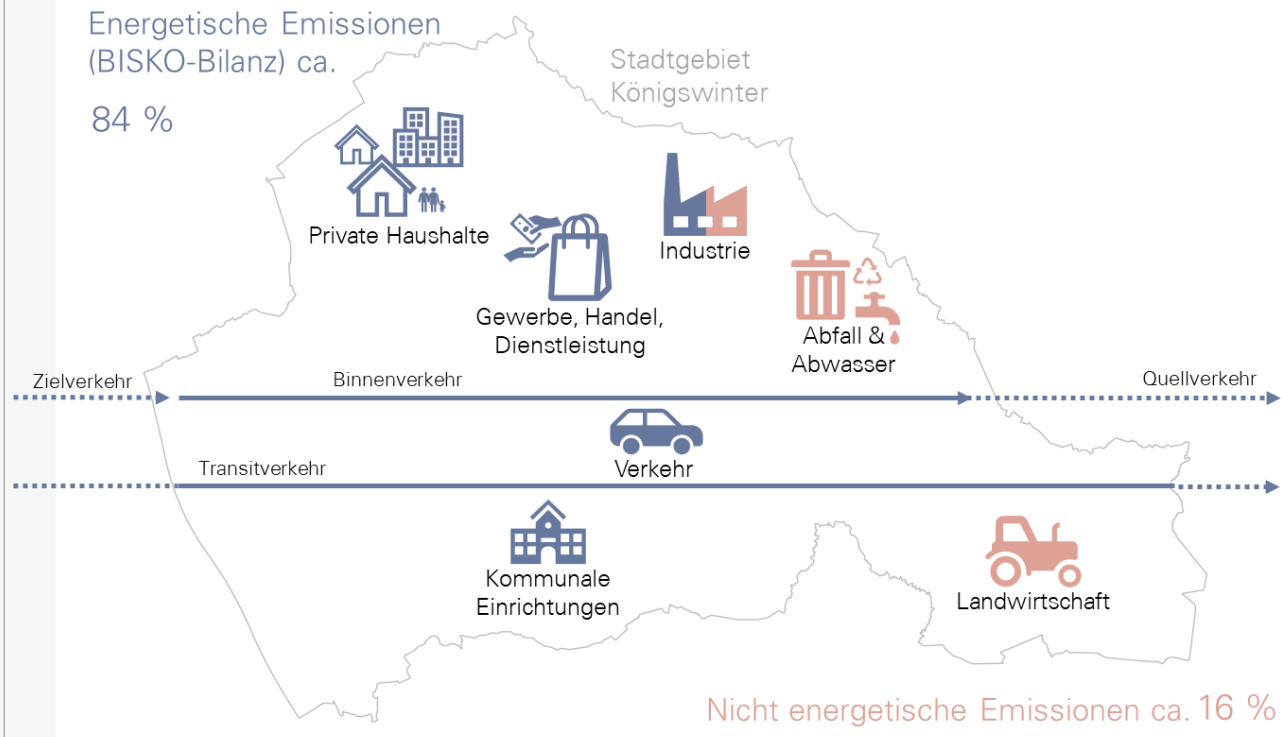


Was bedeutet Klimaneutralität für Königswinter?

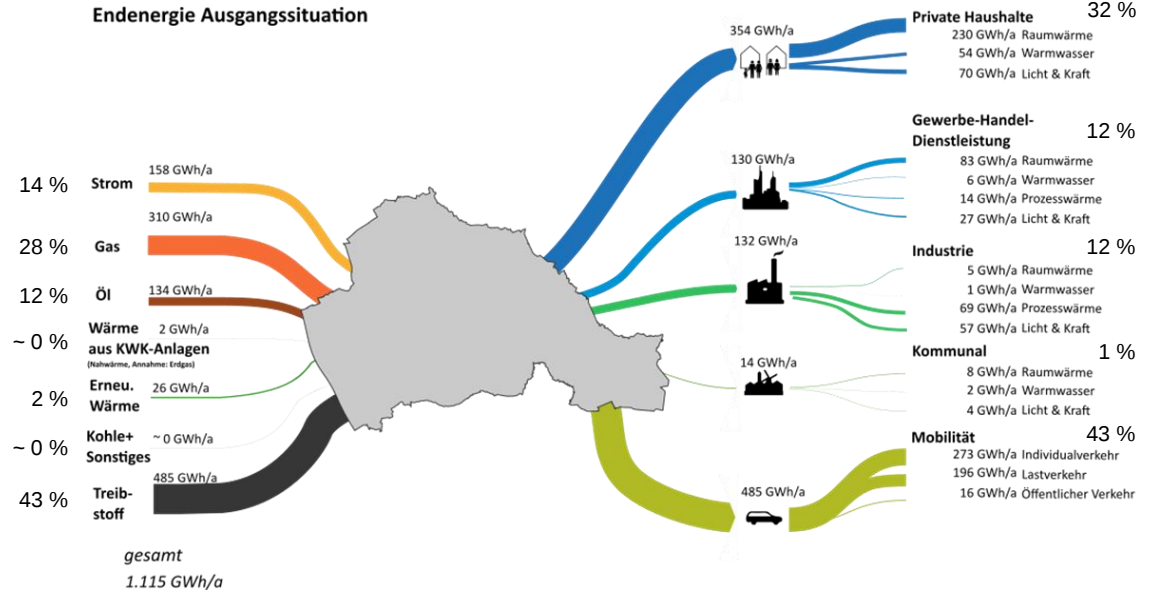
Klimaneutralität
bedeutet

Klimaneutralität bedeutet Treibhausgasneutralität. Sie wird erreicht, wenn die Summe der positiven und negativen Treibhausgas-Einträge gleich Null ist.

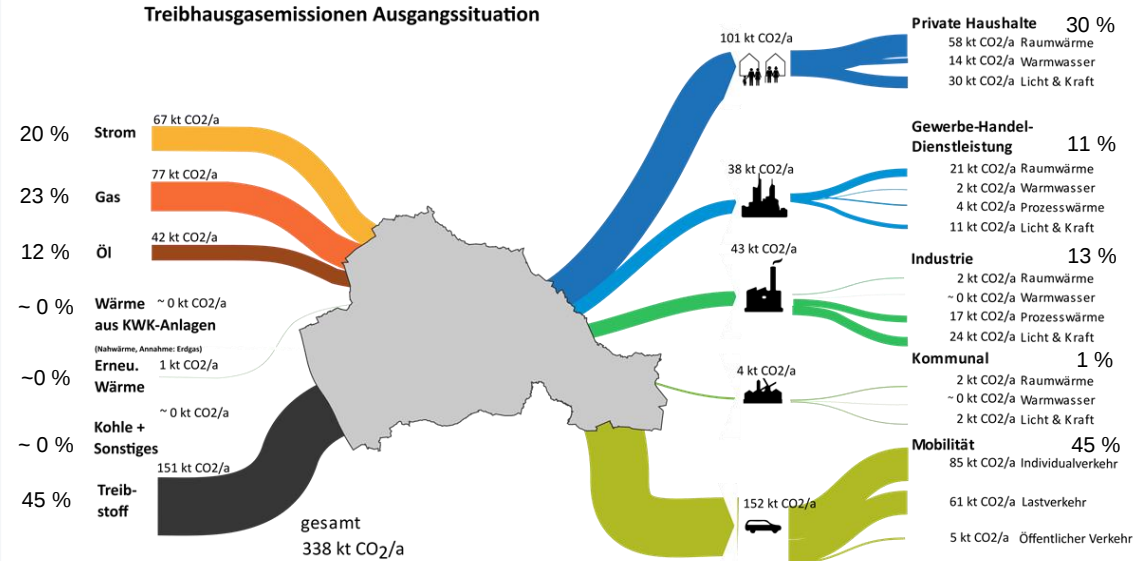
Welche Emissionen werden betrachtet?



Wo entstehen Emissionen?



Wie hoch sind die Emissionen?





Was ist das Vorreiterkonzept?

Das Leitbild der Stadt Königswinter (Präambel)

Das Leitbild bestätigt die **herausragende Bedeutung des Klimaschutzes als gesamtgesellschaftliche Aufgabe**. Es konkretisiert und entwickelt die 2021 beschlossenen Klimaschutz-Leitziele der Stadt Königswinter weiter und legt für die Maßnahmen und Aktivitäten Umsetzungszeiträume fest. Die Stadt Königswinter erkennt und stellt sich den eindeutigen technischen, finanziellen, gesellschaftlichen und sozialen Herausforderungen, die daraus für Verwaltung und Bevölkerung entstehen. **Für dieses anspruchsvolle Umfeld sollen die entsprechenden finanziellen, personellen und organisatorischen Rahmenbedingungen geschaffen werden.** Dabei muss der Klimaschutz vor Ort unbedingt auf Landes- und Bundesebene durch entsprechende Gesetzgebung und Finanzierung unterstützt werden.

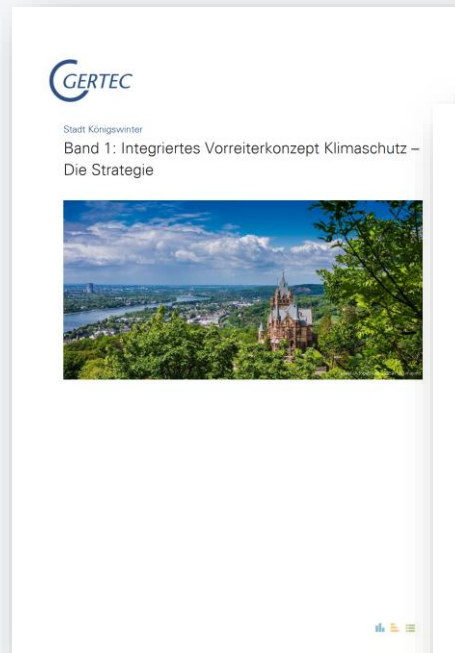
Das Vorreiterkonzept

Band 1 ...

- beschreibt die Ausgangssituation und die Potenziale,
- beschreibt einen möglichen Weg zur Klimaneutralität für die Gesamtstadt und die Verwaltung,
- stellt eine Kosten-Nutzen Bewertung auf.

Band 2 ...

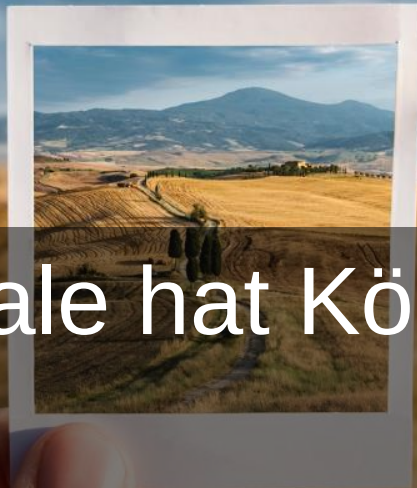
- priorisiert über alle Handlungsfelder 54 Maßnahmen und 100 Einzelaktivitäten.



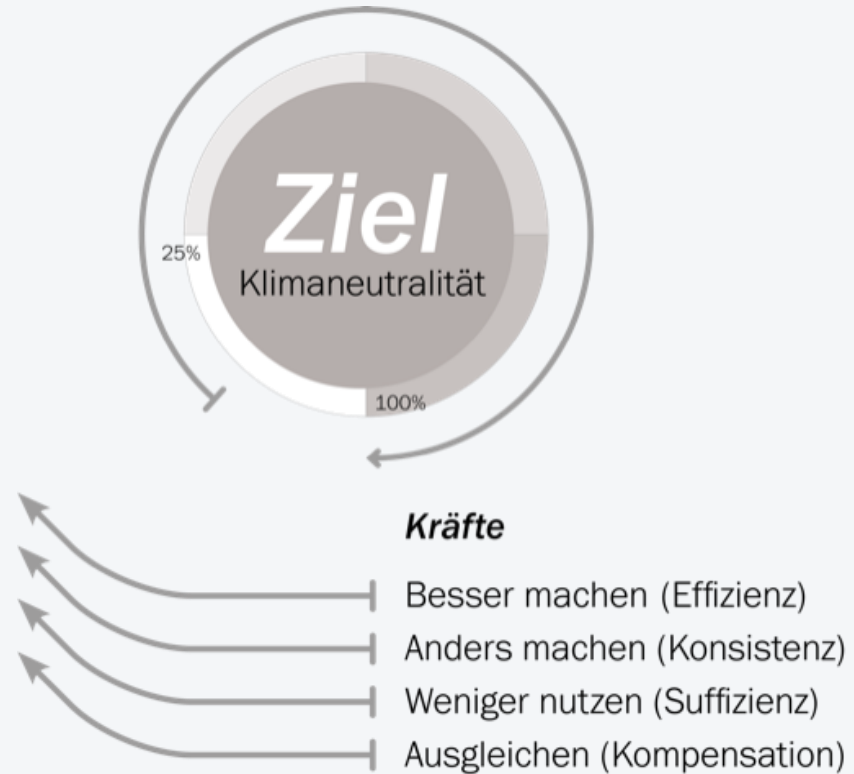


Welche Potenziale hat Königswinter?

(Vier Kräfte für Veränderung)

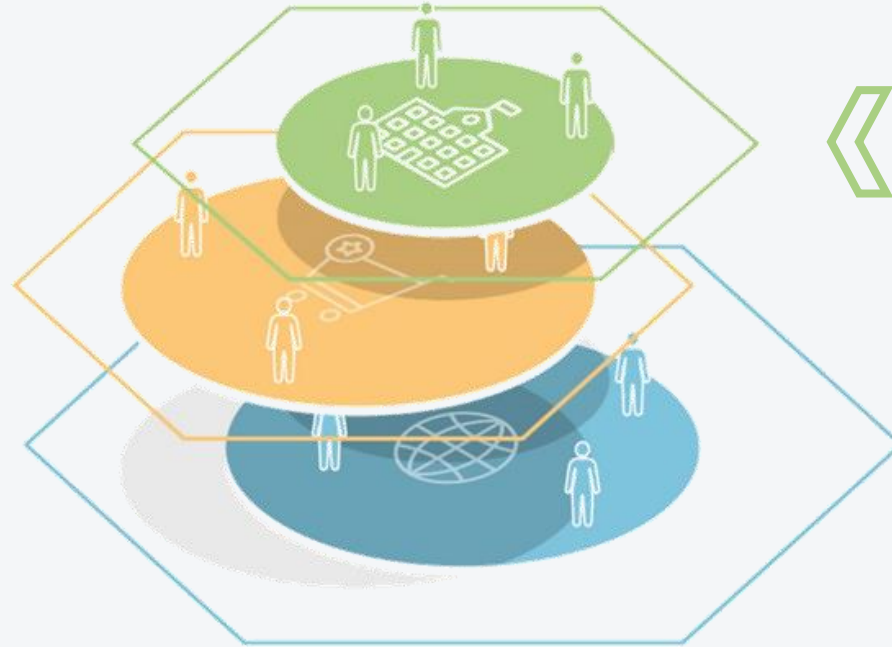


Wie lassen sich die Emissionen reduzieren?



Den Einflussbereich beachten

Handlungsspielräume
überprüfen und bewerten



Verbrauch
und Vorbild
Versorgen
und Anbieten
Regulieren
Beraten und
Motivieren

-  Kommunale Familie
-  Marktakteur*innen
-  Land, Bund, EU
-  Organisationsebene
-  Wirkungsbereich

Die vier Kräfte zur Klimaneutralität



→ GOVERNANCE

- Transformation als Managementaufgabe der Stadt
- Transformation als Organisations- und Planungsaufgabe
- Transformation in zivilgesellschaftlicher Verantwortung



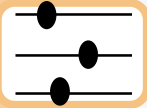
Ziel: 337 kt CO₂eq/a

1. Besser machen -16 %
(Effizienz)

2. Weniger nutzen -8 %
(Suffizienz)

3. Anders nutzen -68 %
(Konsistenz)

4. Ausgleichen -8 % (Kompensation)



Die vier Kräfte im Überblick

Anders nutzen (Konsistenz)

230 ktCO₂/a

Strom aus erneuerbaren Energien

	Lokal → PV (lokal)	} 98,5 %	325 MW
	Lokal → Wind (lokal)		
	Import → Ökostrom	} 1,5 %	Rest

Dekarbonisierte Wärme

	Biomasse	5%
	Nahwärme (ST/Abw.)	25%
	Nahwärme (Biogas)	5%
	Solarthermie	10%
	Wärmepumpe	55%

E-Mobilität mit erneuerbaren Energien

	Anteil am MIV	64 %
--	---------------	------

- 16 %

- 8 %

- 68 %

8 %

Besser machen (Effizienz)

53 ktCO₂/a

58 % der Wohn- und Nichtwohngebäude energetisch sanieren (Sanierungsrate 4,1 %/a)

Weniger nutzen (Suffizienz)

26 ktCO₂/a

Mittlere Einsparung 10% bis 20%

Ausgleichen (Kompensation)

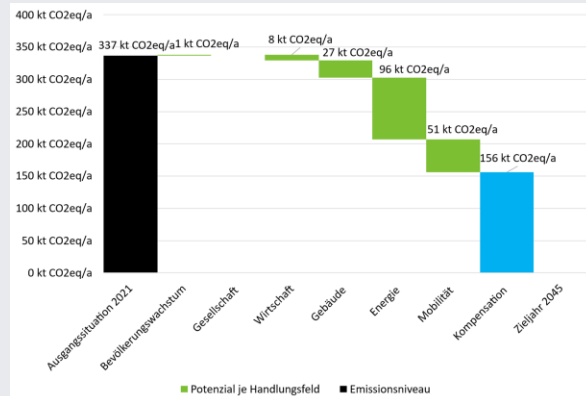
25 ktCO₂/a

Grüne Senken

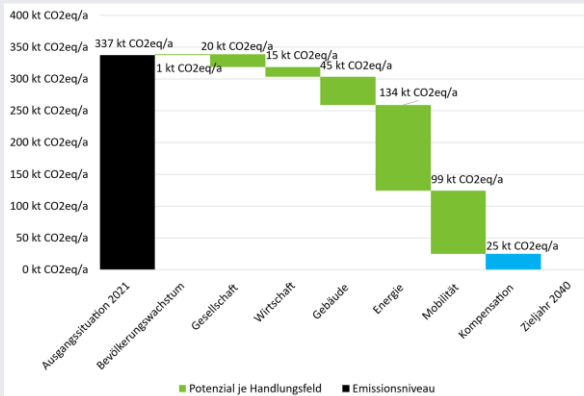
Technische Senken

Teilsektorziele je Handlungsfeld

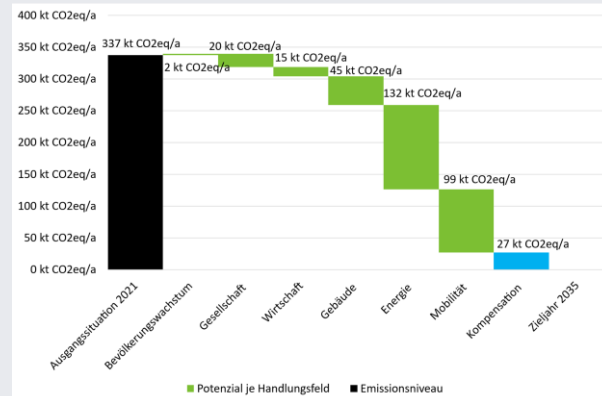
Trendszenario



Szenario 2040



Szenario 2035



■ Potenzial je Handlungsfeld ■ Emissionsniveau



Wie ist die Klimaneutralitätsstrategie aufgebaut?

(Der Weg zum Erreichen des Ziels)

Handlungsfelder



Governance



Energie und
Fläche



Bauen und
Sanieren



Mobilität



Wirtschaft und
Ressourcen



Gesellschaftliche
Transformation



Grün und
Kompensation



VORREITERKONZEPT KÖNIGSWINTER

Portfolioplan

54 Maßnahmen

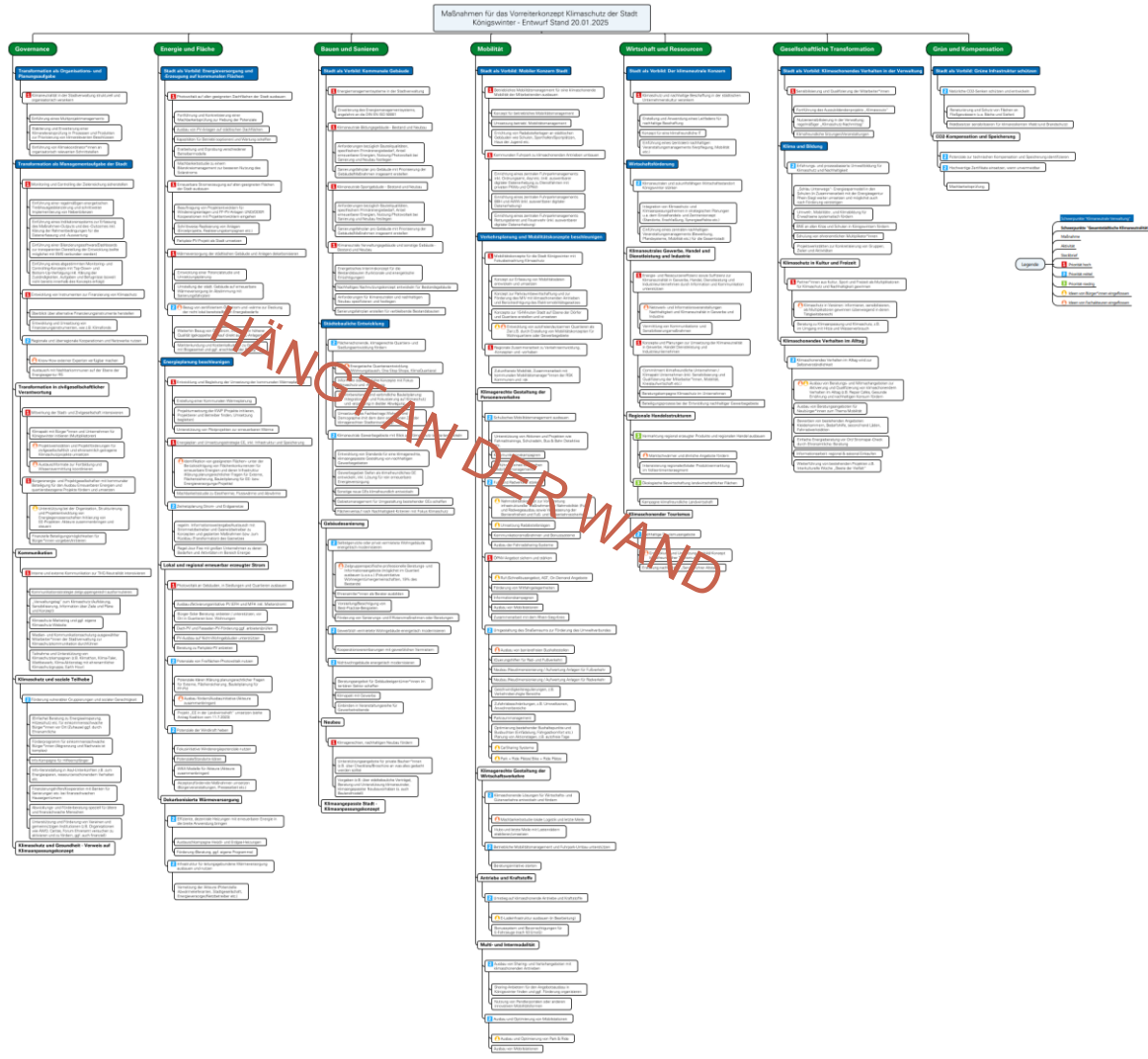
100 Städtische Aktivitäten



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Der Beitrag des Aktivitätenplans der Stadt Königswinter

55 Aktivitäten

5 %

Reduktionsziel Königswinter:
337.000t CO₂eq/a



1 %

Governance

- Transformation als Organisations - und Planungsaufgabe
- Transformation als Managementaufgabe der Stadt
- Transformation in zivilgesellschaftlicher Verantwortung
- Kommunikation
- Klimaschutz und soziale Teilhabe

53 %

Energie und Fläche

- Stadt als Vorbild: Energieversorgung und -erzeugung im kommunalen Einflussbereich
- Energieplanung beschleunigen
- Lokal und regional erneuerbar erzeugter Strom
- Dekarbonisierte Wärmeversorgung

13 %

Bauen und Sanieren

- Stadt als Vorbild: Kommunale Gebäude
- Städtebauliche Entwicklung
- Gebäudesanierung
- Gebäudesanierung
- Neubau

12 %

Mobilität

- Stadt als Vorbild: Mobiler Konzern Stadt
- Verkehrsplanung und Mobilitätskonzepte beschleunigen
- Klimagerechte Gestaltung der Personenverkehre
- Klimagerechte Gestaltung der Wirtschaftsverkehre
- Antriebe und Kraftstoffe
- Multi - und Intermodalität

2 %

Wirtschaft und Ressourcen

- Stadt als Vorbild: Der klimaneutrale Konzern
- Wirtschaftsförderung
- Klimaneutrales Gewerbe, Handel und Dienstleistung und Industrie
- Regionale Handelsstrukturen
- Klimaschonender Tourismus

19 %

Gesellschaftliche Transformation

- Stadt als Vorbild: Klimaschonendes Verhalten in der Verwaltung
- Klima und Bildung
- Klimaschutz in Kultur und Freizeit
- Klimaschonendes Verhalten im Alltag

0 %

Grün und Kompensation

- Stadt als Vorbild: Grüne Infrastruktur schützen
- CO₂-Kompensation und Speicherung



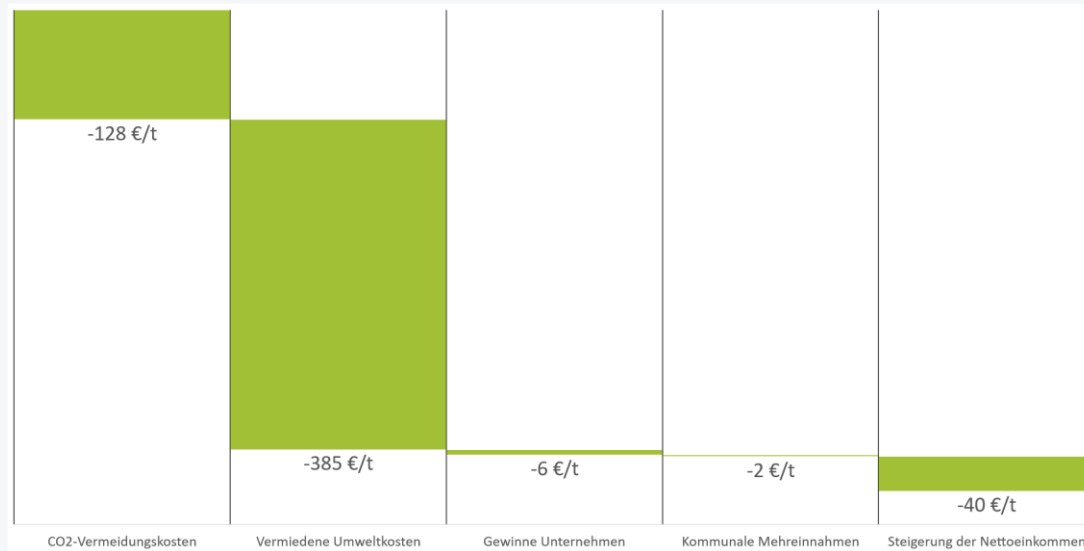
CO₂

Klimaneutralität lohnt sich!

Klimaneutralität lohnt sich

Kosten-Nutzen-Analyse

Jede Tonne eingesparte CO₂
„erwirtschaftet“ eine Klimarendite von
ungefähr 560 €



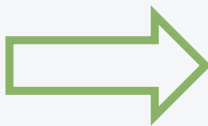


Die Umsetzung im Blick: Der Maßnahmen und Aktivitätenplan der Stadt Königswinter



Kommunaler Einflussbereich Königswinter

- Direkter Einfluss auf die kommunale Energieversorgung, den Liegenschaftsbestand und die betriebliche Mobilität
- Kaum Einfluss auf die städtische Energieversorgung
Einfluss liegt bei: Westenergie AG, Westnetz GmbH, Rhein-Sieg Netz, rhenag
- Hoher Einflussbereich durch die Nutzung formeller und informeller Planungsinstrumente
Beispiele: Bebauungspläne, städtebauliche Verträge, Satzungen
- Indirekter Einfluss auf Bürger*innen und Unternehmen durch Beratung und Motivation
Erfordert Multiplikatoren um die Zielgruppen zu erreichen



3 Beispiele

1. Den Prozess im Blick behalten



2. Verbündete für die Umsetzung finden

- Klimafreunde Königswinter (Klimapartnerschaften)
- Projektwerkstätten und Projektförderungen für zivilgesellschaftlich und ehrenamtlich getragene Klimaschutzprojekte
- Ausbildung von Ehrenamtlichen für Bürger-zu-Bürger-Beratung zu verschiedenen Fachthemen
- Zielgruppengerechte Kommunikationsstrategie entwickeln und umsetzen

Von der Idee zum Projekt



- Die „Klimafreunde“ Königswinter
- Projekte der Marktakteure werden zum Teil der Initiative der Stadt Königswinter zur Klimaneutralität



Beteiligung
Marktakteur*innen



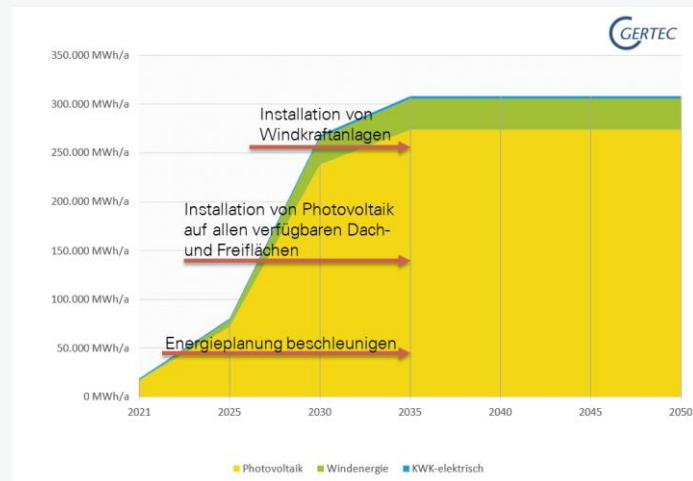
Projekträume/
Innovationsnischen



3. Die lokalen Potenziale für erneuerbare Energien heben

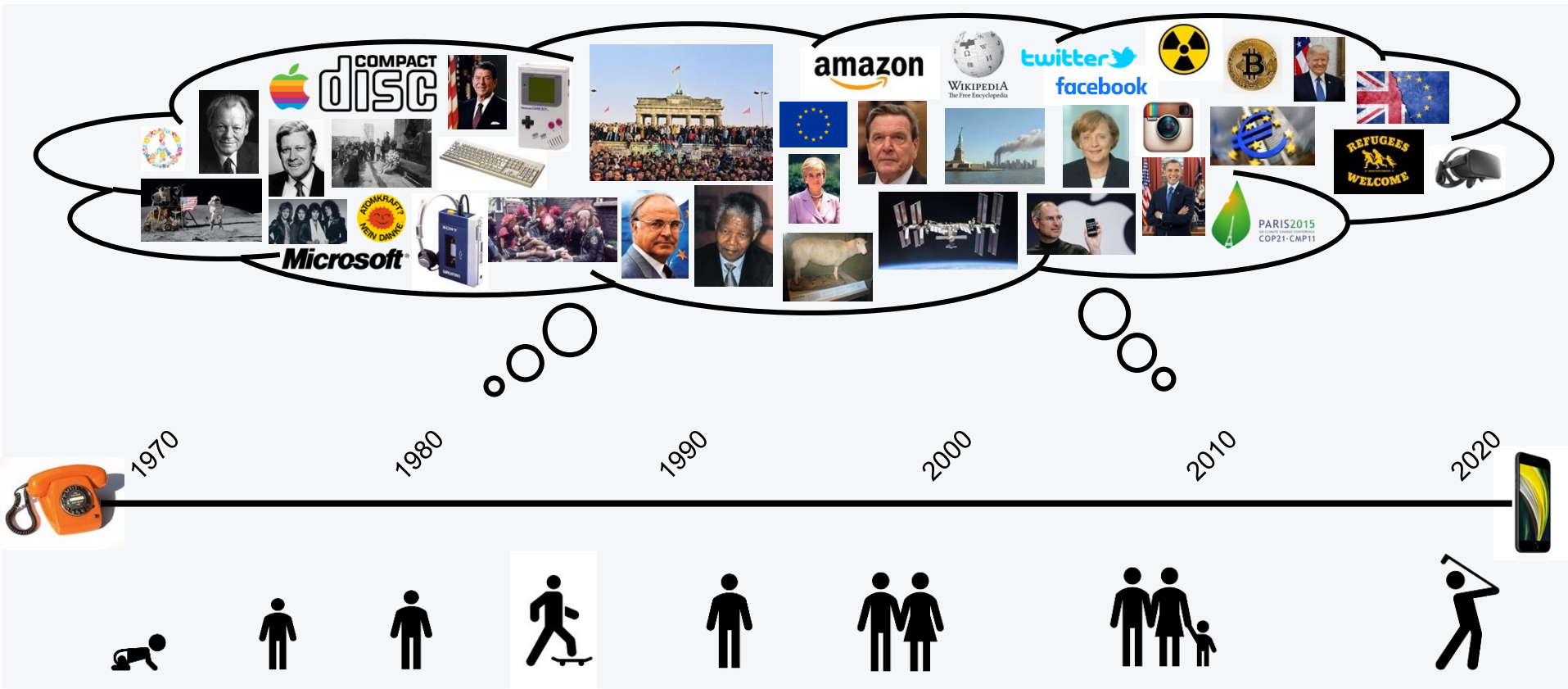
Auswahl

- Entwicklung und Umsetzung von Finanzierungsinstrumenten (z.B. kommunale Klimafonds)
- Unterstützung bei der Organisation, Strukturierung und Projektentwicklung von Energiegenossenschaften / Initiierung von EE-Projekten: Akteure zusammenbringen und steuern
- Aktivierungsoffensive PV an/auf Wohngebäuden
- Erstellung und Umsetzung einer kommunalen Wärmeplanung





Veränderung ist möglich





Fragen an:

Bürgermeister Lutz Wagner,
Antje Fehr



Rückblick und Ausblick: Klimaschutz in Königswinter

Antje Fehr





Pause



VORREITERKONZEPT KÖNIGSWINTER

„Don't blow it – good planets are hard to find“

Unbekannter Verfasser, quoted in
TIME Magazine 1996

