



Fahrplan klimaneutrales #arnsberg2030

Werkstatt 2: Lösungen finden





Fahrplan #arnsberg2030

Motivation und Zielsetzung

(Sebastian Witte, Klaus Fröhlich)





Ablauf



klimateutrales #arnsberg2030

18:00 Begrüßung

18:10 Motivation und Zielsetzung (Impuls)

18:20 Auf dem Weg zur Klimaneutralität - Ziele für Arnberg (Impuls)

19:00 Einführung in die Workshopphase „Lösungen finden“

20:45 Ausblick

21:00 Abschluss



Das Team



Bernd Tenberg



Kristine Braun



Christian Kleinschmidt



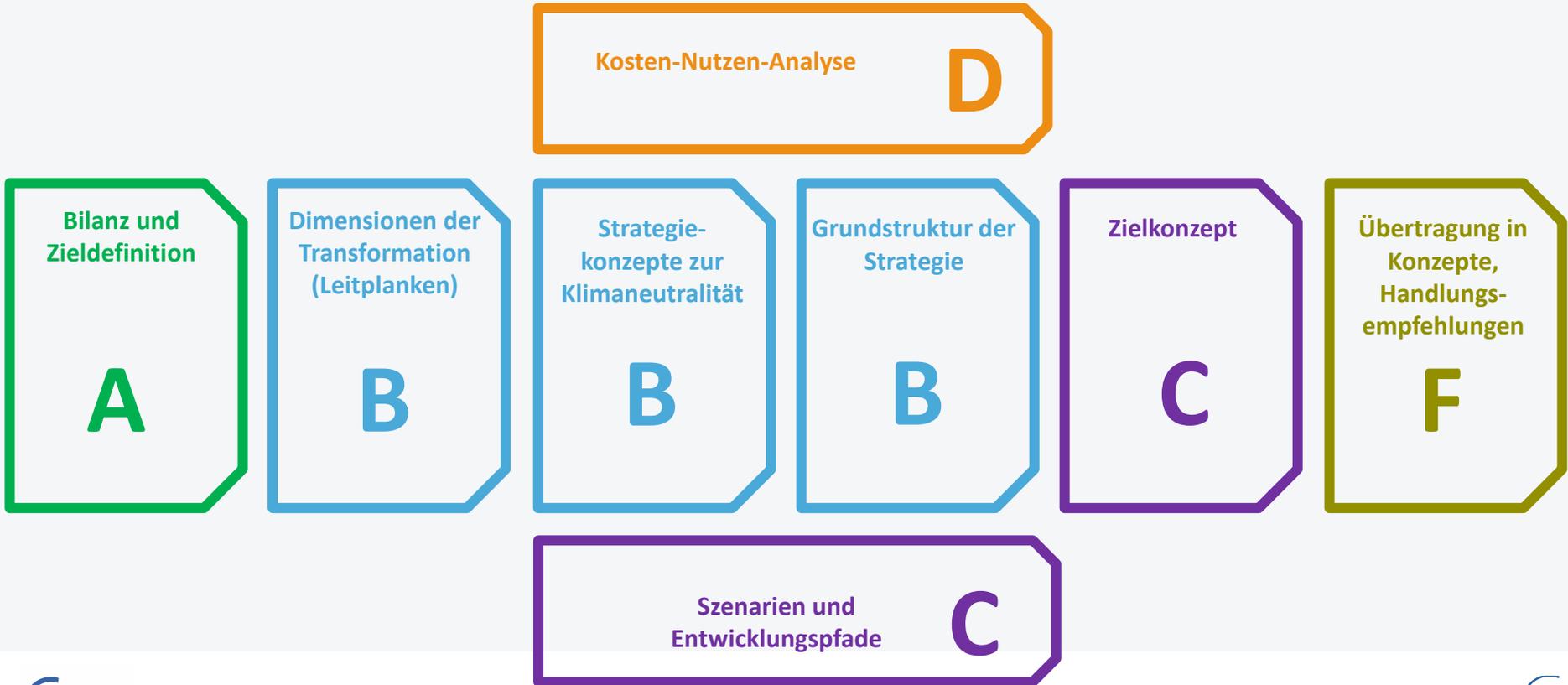
Patrick Lehnen

Beteiligungsprozess

E. Beteiligung im Rahmen der Erstellung der Roadmap



Leistungsbausteine „Strategie“





Fahrplan #arnsberg2030

Auf dem Weg zur Klimaneutralität - Ziele für Arnsberg
(Bernd Tenberg)





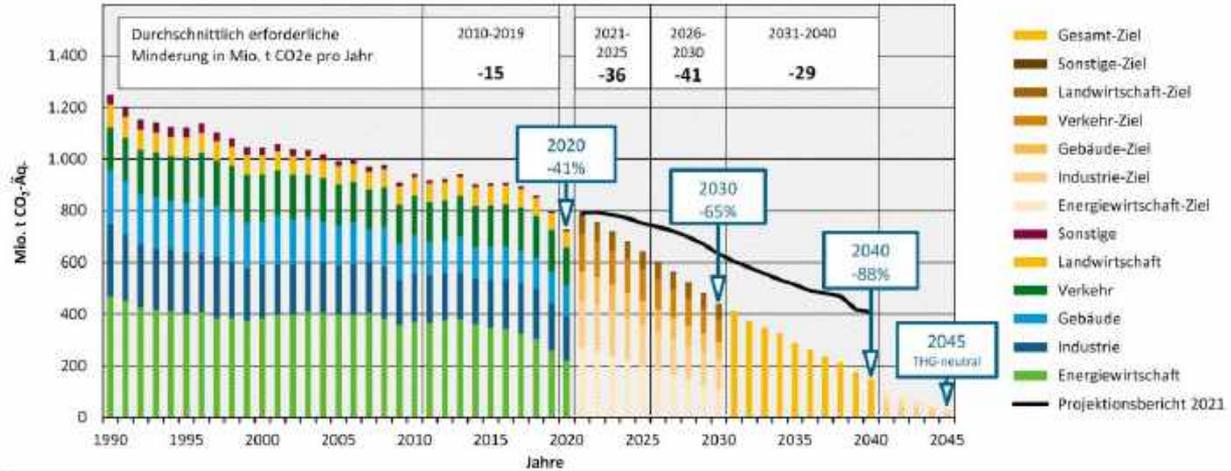
Eine Strategie beschreibt den Weg
zum Erreichen eines Ziels!



Klimaziele national

Die Minderungsziele aus dem Klimaschutzgesetz für die Jahre 2030 und 2040 werden bei Fortschreibung des Trends deutlich verfehlt.

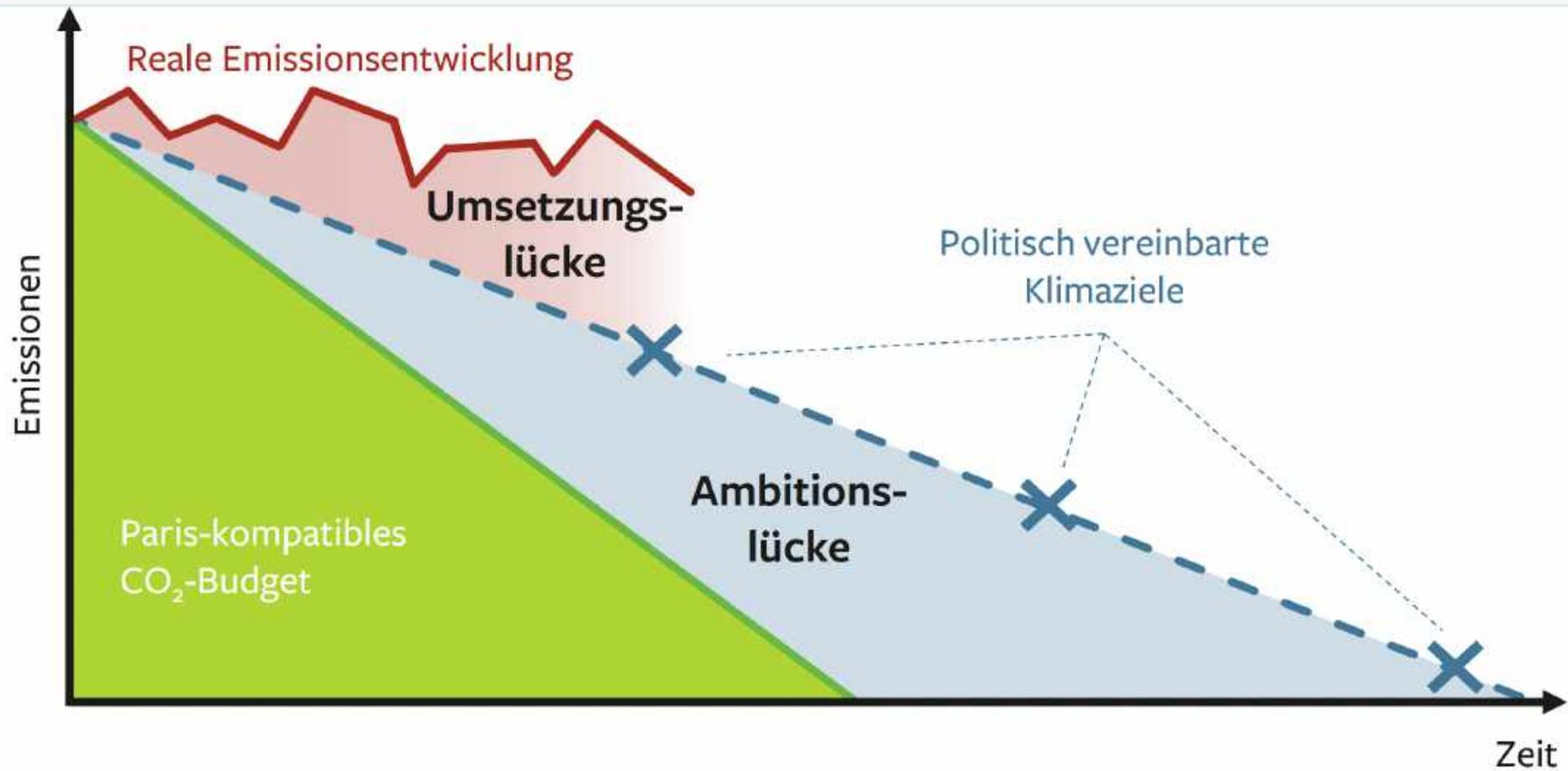
Entwicklung der gesamten Treibhausgasemissionen nach Quellbereichen (1990–2045)



Quelle: Historische Daten (Umweltbundesamt) THG-Trendzeit: Projektionen (Umweltbundesamt/Prognose für 19/08/2022)

	2030	2040
Minderungsziele	- 65%	- 88%
Minderungstrends	- 49 %	- 67 %

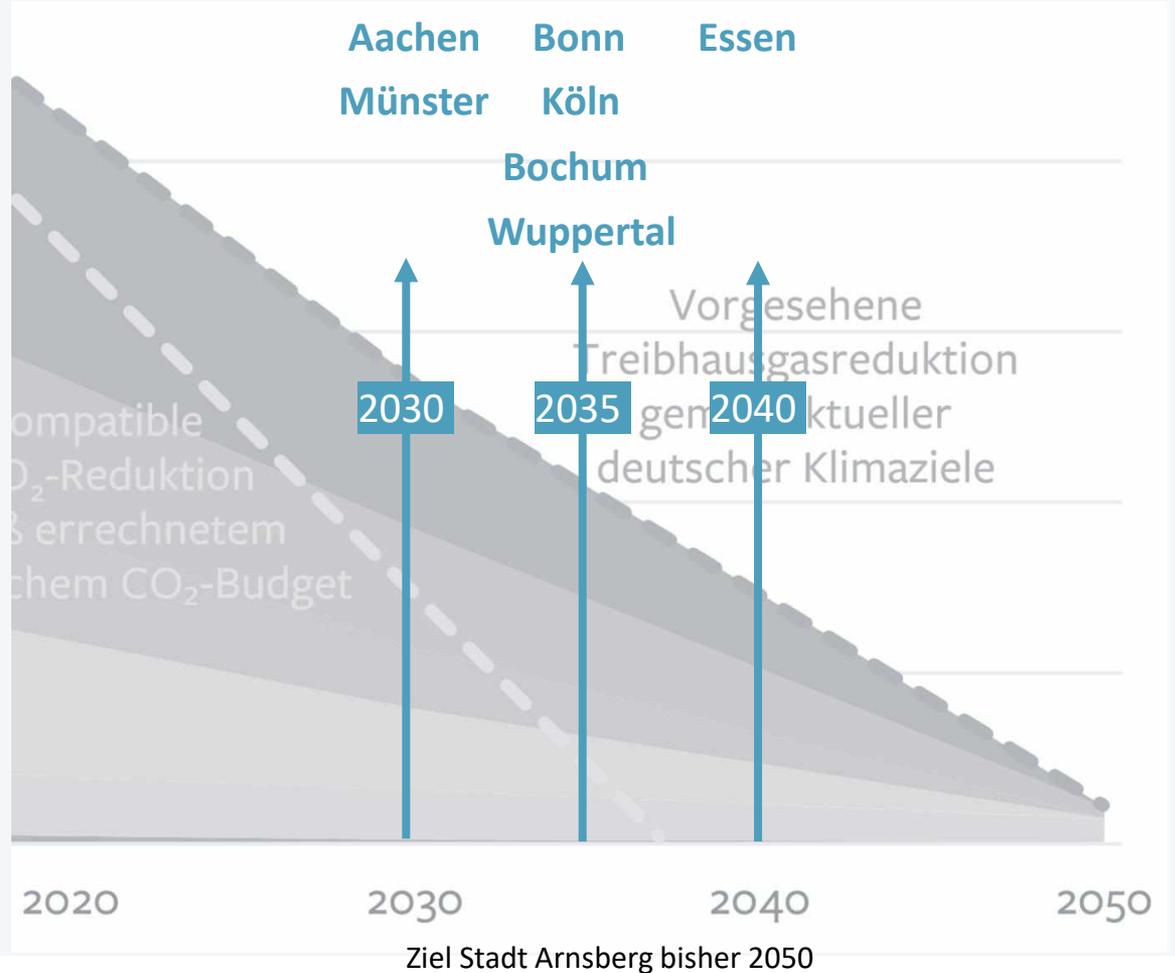






Kommunen
machen sich auf
den Weg, die
Ambitionslücke zu
schließen!

Auswahl aus laufenden Projekten



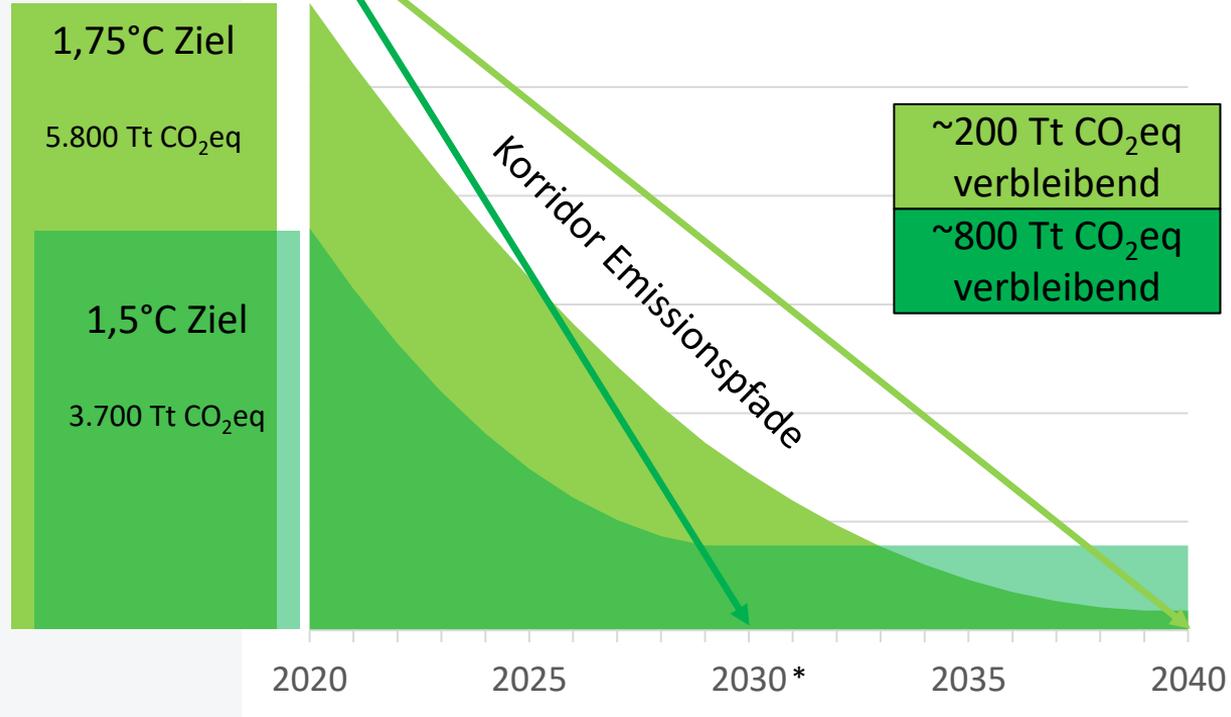


Lineare Reduktionspfade

- Prozentuale (politische) Reduktionsziele sind kein ausreichendes Maß zur Überprüfung der Zielerreichung.
- Ergänzend hierzu müssen aus den Temperaturzielen abgeleitete CO₂ – Budgets eingehalten werden

Arnsberg: Emissionen Status Quo:

ca. 562 Tt CO₂eq/a



*Berücksichtigung Kompensation ab 2030 -> 28 Tt/a



Empfehlung Bilanzgrenzen

Territorialbilanz

Die **energetischen CO₂-Emissionen** der Stadt Arnsberg liegen bei **rund 562 Tausend Tonnen pro Jahr.**



Energetische Emissionen
(BISKO-Bilanz der Stadt Arnsberg)

Nicht energetische Emissionen

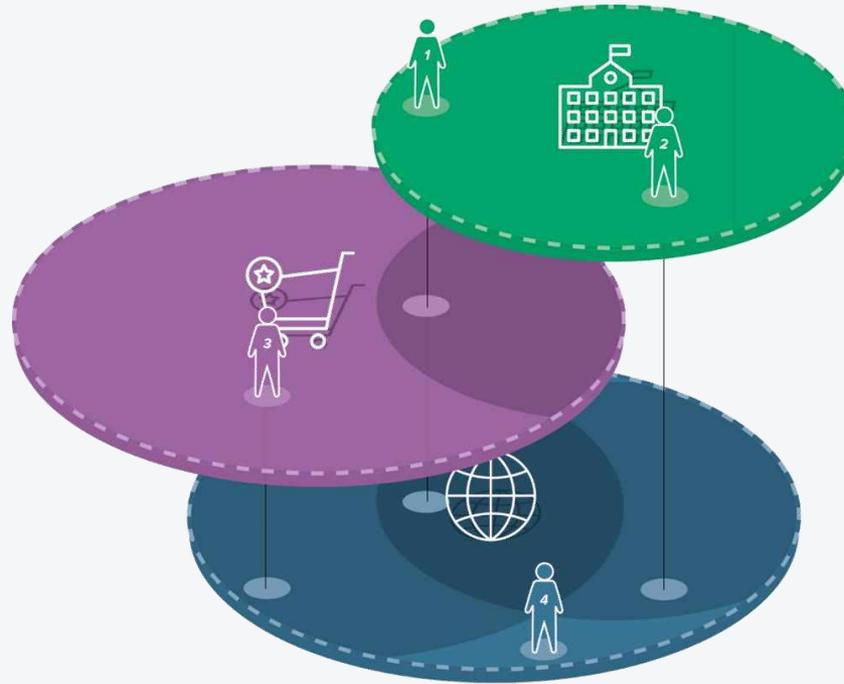
Grafik: Gertec

Strategien zum Erreichen der Klimaneutralität





Entscheidungsebenen



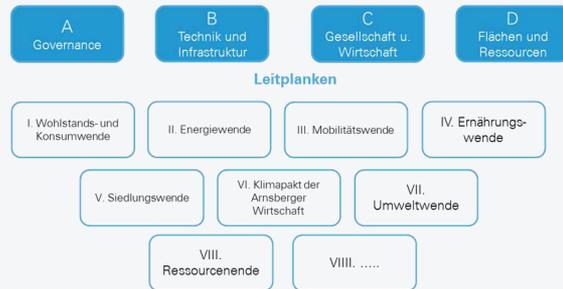
3 ENTSCHEIDUNGSEBENEN:

Stadt

Marktakteur*innen

Land, Bund, EU

Dimensionen der Transformation



Governance: Regelungsstrukturen • Politikinstrumente • formelle und informelle Steuerungsinstrumente • Organisationsstrukturen • Netzwerke • Gesetze ...

Technik und Infrastruktur: Energetische Standards Gebäude • technische Gebäudeausrüstung • Energieerzeugung • Energieverteilung • Verkehrsinfrastruktur • Verkehrsmittel ...

Gesellschaft und Wirtschaft: Werteeinstellungen • Konsummuster • Konsumverhalten Produktionsweisen • Transportweisen • Preismodelle • Wertschöpfung • Unternehmensorientierung ...

Fläche und Ressourcen: Stadtentwicklung • Flächennutzung • Flächenbedarfe • Ressourcennutzung • Ressourcenschonung

Struktur Strategiekonzept (Entwurf)



Bezug Nachhaltigkeitsstrategie

Gesellschaftliche Wende => 3 Gesundheit und Wohlergehen, 2 Kein Hunger, 12 Nachhaltiger Konsum und Produktion

Industrie- und Dienstleistungswende => 9 Industrie, Innovation und Infrastruktur

Siedlungswende => 11 Nachhaltige Städte und Gemeinden

Mobilitätswende => 13 Maßnahmen zum Klimaschutz

Energiewende => Bezahlbare und saubere Energie

Umweltwende => 15 Leben an Land



Thematische Leitlinien und strategische Ziele (Kleine Auswahl Ergebnisse Politikbeteiligung)

Gesellschaftliche Wende

In allen Quartieren Arnshausens gibt es nachhaltige Angebote, die einfach und bequem genutzt werden können.

Siedlungswende

Bestandsentwicklungen werden Neubautätigkeiten vorgezogen. Der Flächenverbrauch durch Neubautätigkeiten wird reduziert.

Flächensparendes Wohnen: gemeinschaftliche Wohnmodelle werden verstärkt realisiert.

Industrie und Dienstleistungswende

Nachhaltigkeit und Klimaschutz werden fester Bestandteil des Selbstverständnisses der Arnshausener Unternehmen. Das Anbieten klimaneutraler Produkte und Dienstleistungen lohnt sich für Unternehmer:innen und wird von Verbraucher:innen bevorzugt nachgefragt.

Mobilitätswende

Die Arnshausener Bürger*innen nutzen vermehrt ÖPNV, das Fahrrad wird als selbstverständliches Fortbewegungsmittel genutzt.

Energiewende

Im Stadtgebiet werden die Potenziale für den Ausbau der Erneuerbaren Energien konsequent genutzt (Windkraft, Photovoltaik, Solarthermie)

Die dekarbonisierte Wärmeversorgung ist in Arnshausen Standard und steht allen Haushalten zur Verfügung.

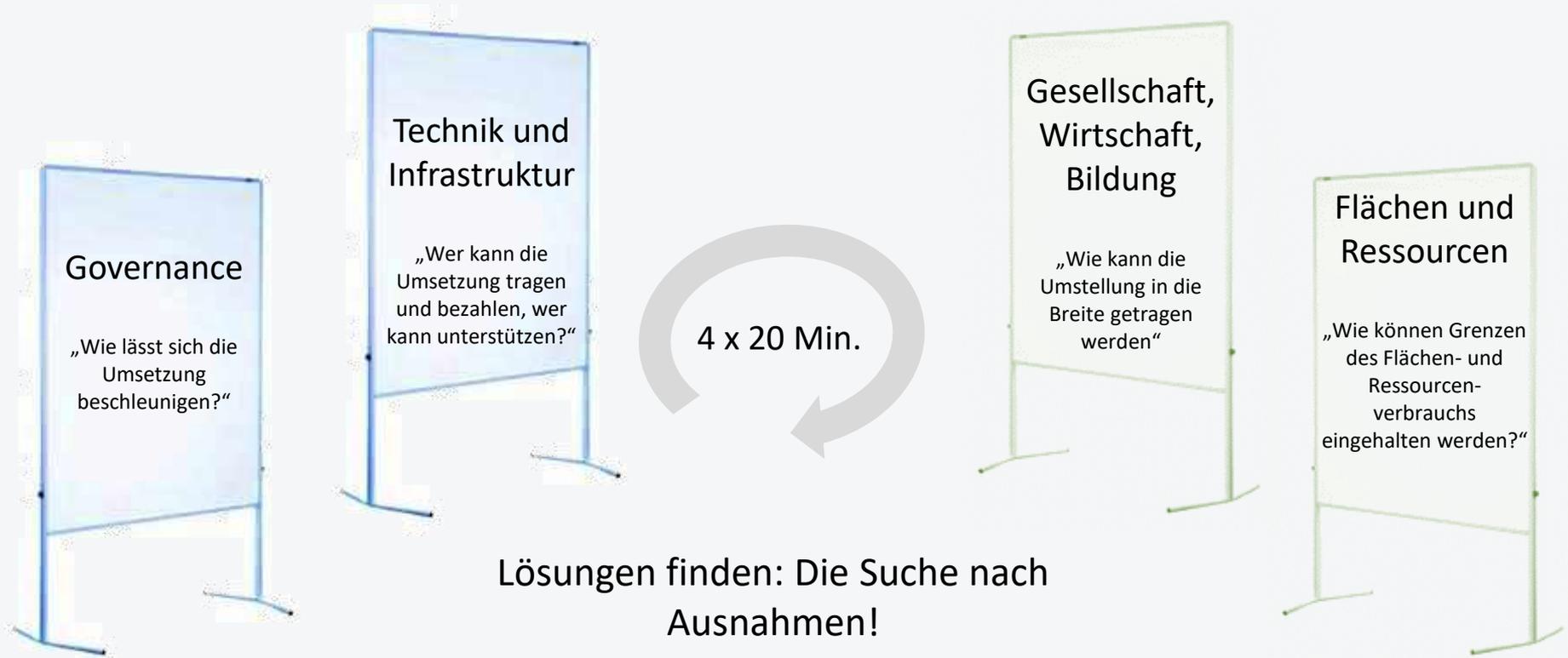


Einführung in die Workshopphase

Lösungen finden



Die Werkstattphase





Ausblick und Abschluss





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

Unbekannter Verfasser, quoted in
TIME Magazine 1996





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!