

Das heutige Programm

klima
heute für
morgen

Teil 1 – Markt der Möglichkeiten

Begrüßung

Teil 2 – Bericht zum Sachstand Klimaneutral 2030

Teil 3 – Thementische

Gemeinsamer Abschluss und Ausblick



21.05.2025



klima
heute für
morgen

**Willkommen zur KlimaKonferenz
2025!**

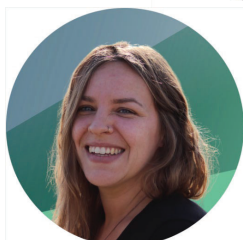
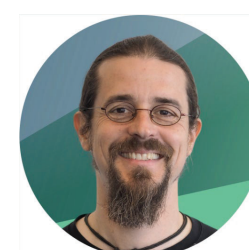
Tanja Möller
Leiterin des Umweltamtes

Bericht zum Sachstand Klimaneutral 2030

Birgit Reher
Leitung Klimaschutz und Nachhaltigkeit –
Umweltamt

Das Team Klimaschutz und Nachhaltigkeit

klima
heute für
morgen



1. Wo steht Bielefeld?
2. Klimaschutzziele
3. Handlungsfelder und Maßnahmen
4. Sachstand Thema Mobilität



21.05.2025

Wo steht Bielefeld?

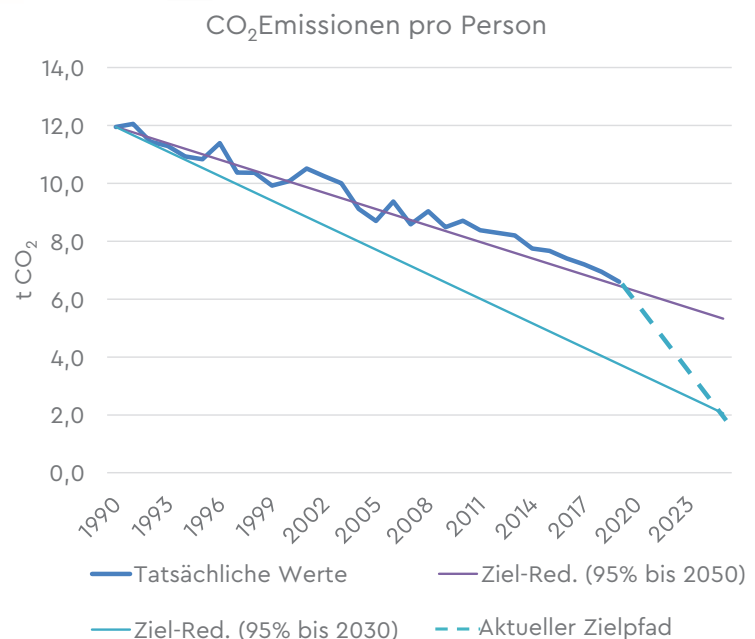
klima
heute für
morgen

- In Bielefeld liegen die Treibhausgas-Emissionen bei 6,6 t CO₂eq pro Person

Bielefeld will Klimaneutralität bis 2030

Das bedeutet:

- Senkung des CO₂-Austoßes auf annähernd Null unter Berücksichtigung des für Bielefeld zur Verfügung stehenden CO₂-Restbudgets



Um ambitionierte Klimaziele erreichen zu können, müssen die Anstrengungen von allen verstärkt werden



21.05.2025

Wir fangen nicht bei Null an, z.B.:

klima
heute für
morgen

- **1991** Beitritt zum internationalen Klima-Bündnis
- **2002** Start Ökoprotif Bielefeld
- **2008** Handlungsprogramm Klimaschutz
- **2018** Mobilitätsstrategie
- **2019** „Klimanotstand“ ausgerufen
- **2020** Klimaneutralität städtischer Gebäude bis 2030
- **2021** kommunale Nachhaltigkeitsstrategie
- **2024 Strategie Bielefeld Klimaneutral 2030**
- **2025** Fertigstellung kommunale Wärmeplanung

In Bielefeld ist schon viel passiert, aber noch nicht genug!



21.05.2025

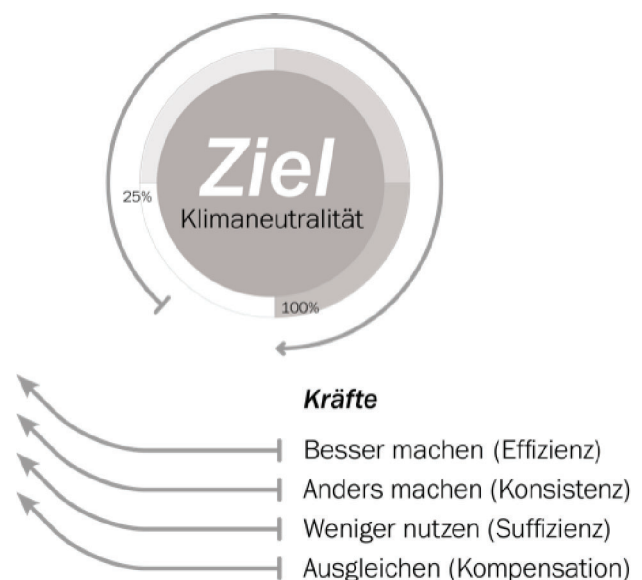
Klimaschutzziele für Bielefeld

klima
heute für
morgen



Die vier „Big Points“ des Klimaschutzes:

- Energiewende
- Wärmewende
- Verkehrswende
- Ressourcenwende



21.05.2025

Grafik: Bodo Wirtz Grafik, Gertec

Klimaschutzziele konkret

klima
heute für
morgen

Anders machen (Konsistenz)

1.098 ktCO₂/a

Strom aus erneuerbaren Energien



Lokal → PV (lokal)
Lokal → Wind (lokal)
Import → Ökostrom

736 MW
36 MW
Rest

Dekarbonisierte Wärme



Biomasse 5 %
Heizstrom 5 %
Grüne Wärmenetze 28 %
Solarthermie 10 %
Wärmepumpen 40 %
Grüner Wasserstoff 10 %

E-Mobilität mit erneuerbaren Energien



Anteil am MIV 84 %

- 16 %

- 12 %

- 62 %

10 %

Besser machen (Effizienz)

300 ktCO₂/a

58 % der Wohn- und Nichtwohngebäude energetisch sanieren (Sanierungsrate 6,4 %/a)

Weniger nutzen (Suffizienz)

240 ktCO₂/a

Mittlere Einsparung 10% bis 20%

Ausgleichen (Kompensation)

188 ktCO₂/a

Grüne Senken

Technische Senken



21.05.2025

Grafik: Bodo Wirtz Grafik, Gertec

Einflussbereiche der Kommune *

klima
heute für
morgen

... z. B.:

- LED für Straßenbeleuchtung
- Bezug von Ökostrom
- Jobticket/Jobrad für Mitarbeitende
- Sanierung kommunaler Gebäude

Verbrauchen
und Vorbild
sein

Versorgen
und
Anbieten

... z. B.:

- Ökostrom via Stadtwerke
- Ausbau Bus & Bahn
- Ausbau und Instandhaltung Radwegenetz
- Infrastruktur E-Ladesäulen
- Digitale Infrastruktur

... z. B.:

- Flächennutzungsplan
- Bebauungspläne (inkl. Energiekonzepte)
- Parkraummanagement
- Standortkonzept PV-Freiflächenanlagen
- Hitzeaktionsplan

Planen und
Regulieren

Beraten und
Motivieren

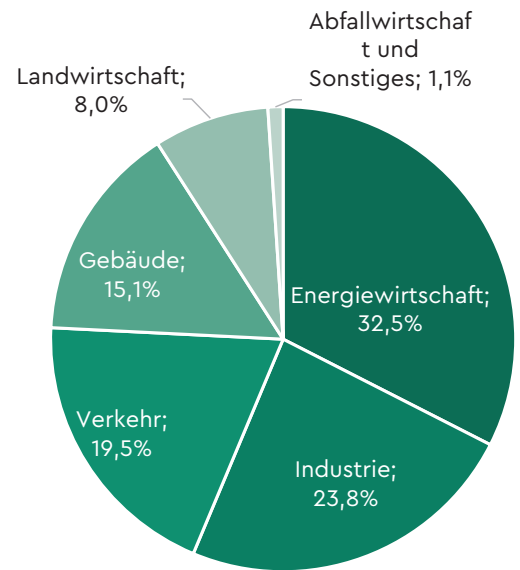
... z. B.:

- Informations- und Beratungsangebote
- Förderprogramme
- Beteiligung

* Paar, Angelika et al. "Klimaschutzpotenziale in Kommunen", Umweltbundesamt, 2022

Big Points

- **Erneuerbare Energien:**
 - Erschließung 40 % des PV Potentials auf Dach- u. Freiflächen
- **Bauen und Sanieren:**
 - Erhöhung der Sanierungsquote von ca. 1% auf 6,4 %,
 - Umsetzung kommunale Wärmeplanung
- **Mobilität:**
 - Umweltverbund im Modal-Split auf 75%
 - Ausbau E-Ladeinfrastruktur
- **Ressourcenschonung:**
 - Unternehmensberatung ausbauen
 - Klimaschonenden Lebensstil fördern



CO₂-Emissionen nach Sektoren 2021 in Deutschland



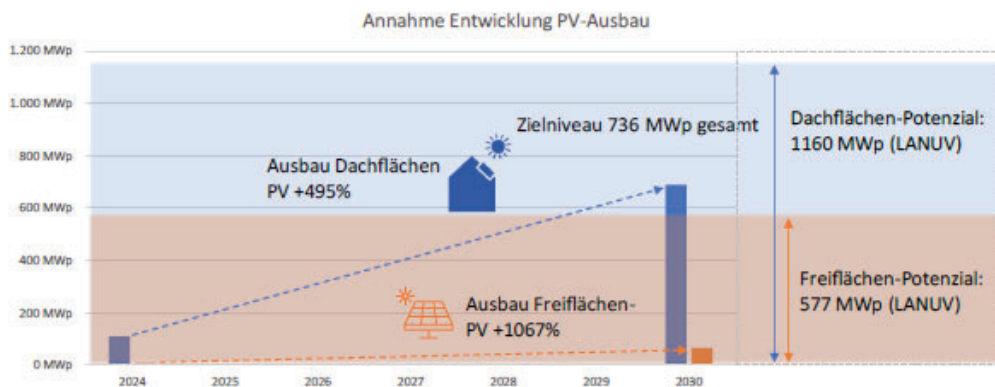
21.05.2025

Die Handlungsfelder



Ratsbeschluss zu „Bielefeld Klimaneutral 2030 – Vorschlag zur Umsetzung“

- insgesamt **44** Steckbriefe für Maßnahmen:
- ... davon **35 zur weiteren Umsetzung** empfohlen
- ... davon **9 zunächst zurückgestellt**



Entspricht ~
55% Dach Potential
15 % Freiflächen Potential

Abbildung 32 Entwicklungspfad des PV-Ausbaus im Zielszenario (Grafik: Gertec GmbH)

Maßnahmen:

- PV auf kommunalen Gebäuden und Flächen realisieren
- Energiegenossenschaften und Beteiligungsprojekte
- PV-Ausbau auf Gewerbe-Dachflächen, Parkplätzen,
- PV-Freiflächenkonzept



Aktion: Verlosung Balkonkraftwerke
21.05.2025

Gebäude und Quartiere

Maßnahmen

- Klimaneutraler kommunaler Gebäudebestand
- Kommunale Wärmeplanung umsetzen
- Förderprogramm zur energetischen Sanierung ausbauen
- Kostenfreie Energieberatung
- Klimafreundliche Quartiersentwicklung



21.05.2025

Warum ist eine Wärmewende so wichtig?

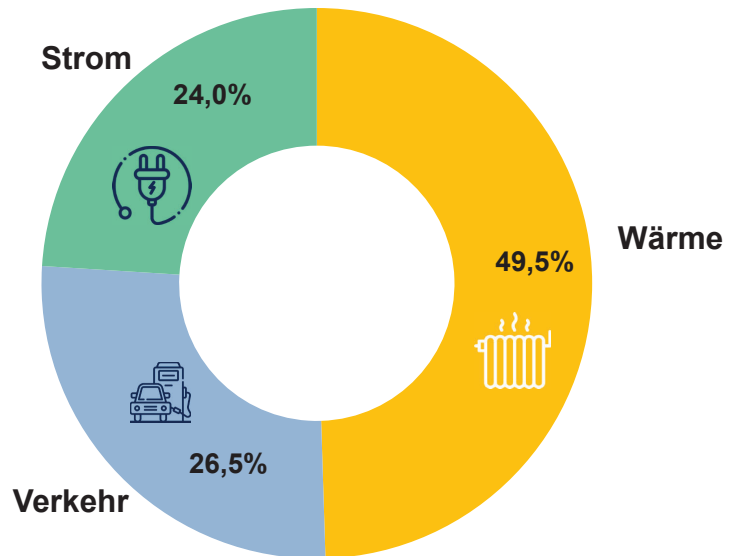
klima
heute für
morgen

- Die Wärmeversorgung macht rund die Hälfte des Endenergieverbrauchs aus
- Ca. 80% der Wärme stammen aus fossilen Energieträgern (Erdgas und Öl)

→ Das GEG gestaltet den Ausstieg aus fossilen Energieträgern

mind. 65% Anteil grüne Wärme bei Heizungstausch ab 30.06.2026

Anteile Endenergieverbrauch in Deutschland 2023



Datengrundlage Umweltbundesamt (Stand 02/2024)



21.05.2025

Was ist eine Wärmeplanung?

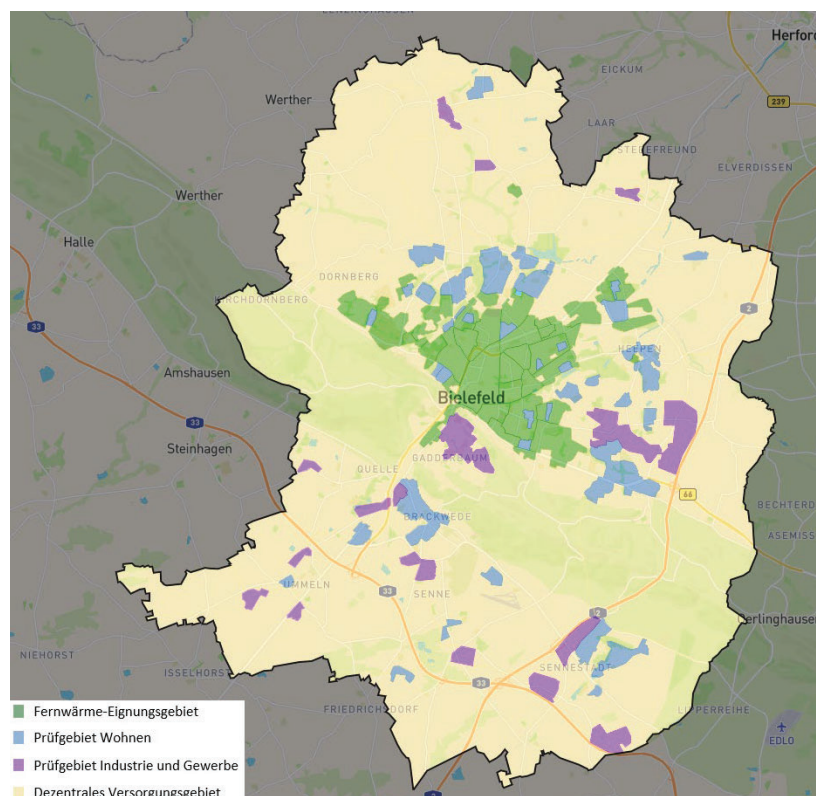
klima
heute für
morgen

Zeigt den Weg zu einer **zukunftsfähigen, fossilfreien** Wärmeversorgung in Bielefeld

- **welche Wärmeversorgung** ist in den jeweiligen Bereichen die **günstigste Option**
- **welche Infrastruktur** ist zukünftig wo notwendig
- **welche Maßnahmen** zur Umsetzung der Wärmewende umgesetzt werden

Wichtig:

Keine gebäudescharfe Planung, sondern Planung für Gebiete.



21.05.2025

Förderprogramm Energetische Sanierung:

- Dämmung Dach / oberste Geschossdecke
 - Dämmung der Fassade
 - Tausch Fenster/ Glastür
 - Tausch Hauseingangstür
 - Einbau Lüftungsanlage
-
- Antrag online über Serviceportal



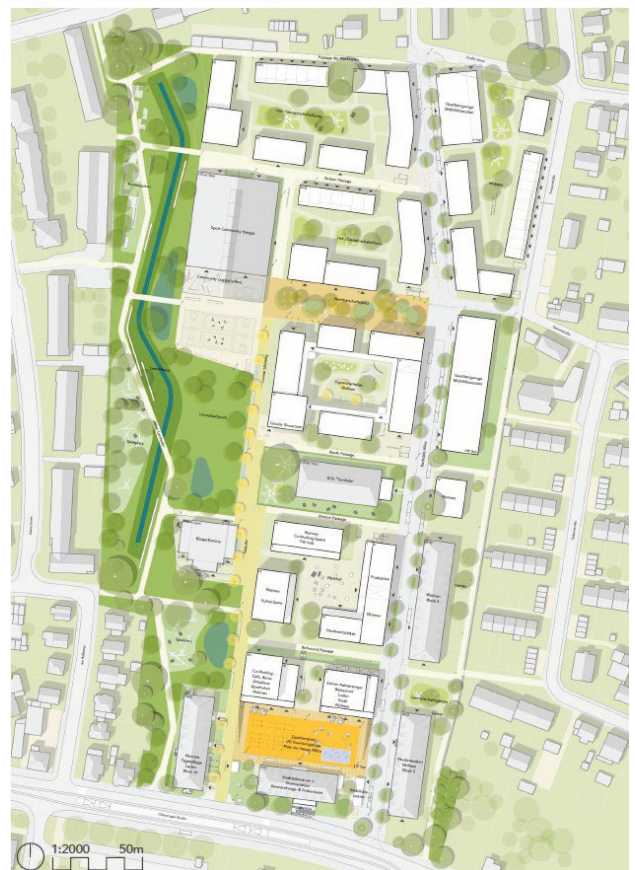
21.05.2025

Quartiersentwicklung

z.B.: „Kreislaufquartier Rochdale Barracks“

Ziele:

- Erhalt und Nachnutzung von Gebäuden,
 - Wiedernutzung von Baumaterial
 - Innovatives, sozialgemischtes Wohnquartier mit rund 650 Wohneinheiten und kleineren Gewerbe-/ Mischnutzungen
 - Öffentlicher Gemeinbedarf mit Kita, Spiel- und Sportanlagen, Stadtteilzentrum
 - Hoher Grünflächenanteil mit Offenlegung des Lonnerbachs
 - Entwässerung nach dem Schwammstadt-Prinzip
 - Autoarme Erschließung
-
- Beschluss Rahmenplanung 14.03.2024
 - Erste Zwischennutzungen parallel zum Planungsverfahren



21.05.2025

- Klimabildung für Mitarbeitende
- Klimaneutraler Konzern Stadt Bielefeld
- Ausbildungsinitiative für Klimaschutzberufe durch REGE mbH
- Vernetzung der Unternehmen und Förderung von Start-ups durch WEGE mbH
- Einbindung der Hochschulen

Aktion: ÖKOPROFIT® weiterhin erfolgreich umsetzen



ÖKOPROFIT

Regiopolregion Bielefeld 2024-2025



21.05.2025

- Nachhaltiges Handeln im Quartier
 - Studie „Klima-, Umweltschutz, Nachhaltigkeit und Gesundheit partizipativ im Quartier“
 - Projekt „Zukunft? Machen!“ in Baumheide
- Zielgruppen spezifische Schulungsformate
 - „Klimaschutz einfach machen!“ - #climatechallenge
- Klimafreundliche Ernährung
 - Biostadt Bielefeld
 - Ernährungsrat
- Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)



21.05.2025

- Monitoring und Controlling
 - in Entwicklung
 - Daten für Dashboard nutzen
- Bielefelder Klimapakt entwickeln
- Öffentlichkeitsbeteiligung zur Umsetzung
 - Internet/ social media
 - Newsletter
 - KlimaKonferenz und weitere Veranstaltungen



21.05.2025



klima
heute für
morgen

Bericht zum Sachstand Mobilität

Olaf Lewald
Leiter des Amts für Verkehr

3.2.1.1. Entwicklung von autoarmen Quartieren/Zentren

- Autoarme Planung von Quartieren im Rahmen von B-Plänen und Neuaufstellung Stellplatzsatzung im Fokus
- Umsetzungsstrategie für Quartiersgaragen in Vorbereitung
- Übertragung auf Modellquartier in Vorbereitung

3.3.1.1. Fahrrad- und fußgängerfreundliche Ampelschaltung

- Vorbereitung für „Grüne Welle“ auf dem Stadtring
- Verlängerte Grünphasen für zu Fuß Gehende
- Vorlaufgrün für Rad- und Fußverkehr



3.3.2.1. Vermarktung ÖPNV

- Fachübergreifendes Arbeiten mit dem VVOWL, den benachbarten Aufgabenträgern sowie moBiel. Gemeinsames Planen von Kampagnen (bspw. "Respekt-Kampagne", S15 und S18 nach Einführung)
- Weitere Vermarktung durch moBiel
- Neuausschreibung Fahrradverleihsystem, ab 2026 gemeinsame Abstellbereiche für Leihräder und E-Scooter
- Anträge zu Stellplätzen für E-Scooter durch Anbieter werden geprüft



21.05.2025 | Stadt Bielefeld Amt für Verkehr

4

3.3.3.1. Parkraummanagement

- Gesamtstädtisches Konzept zur Parkraumbewirtschaftung wurde entwickelt und der Politik vorgelegt (Drucksache 4129/2020-2025)
 - Beschluss hierzu sowie zum Umgang mit Parkgebühren ausstehend
- Aufstellung eines P+R-Konzept (Drucksache 8845/2020-2025; Beschluss ausstehend)
- Ganzheitliche Kommunikationskampagne zur Umsetzung der Mobilitätsstrategie in Entwicklung

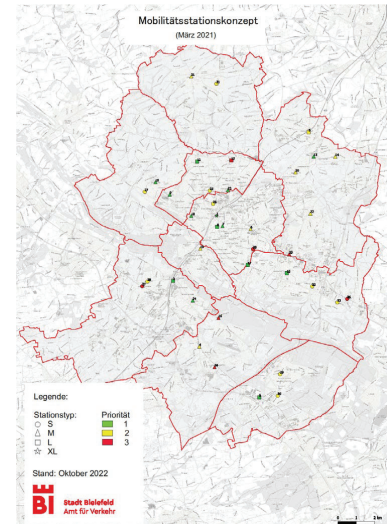
21.05.2025 | Stadt Bielefeld Amt für Verkehr

5

3.3.4.1 Flächendeckender Ausbau der Mobilstationen

- **Mobilstationskonzept**
2021 fertiggestellt und beschlossen
- **38 Stationen**
Umsetzung nach Prioritätsstufen
- **Mobilstation „Niederwall/Rathaus“**
erste Mobilstation wird im Sommer 2025 errichtet

Sukzessive Umsetzung weiterer Stationen



21.05.2025 | Stadt Bielefeld Amt für Verkehr

6

Wusstet ihr schon, dass...

klima
heute für
morgen

- ...wir **Equipment verleihen** z.B. eine Klima-Waage, Fußabdrücke, ein Glücksrad?
- ...im September die **Wochen der Nachhaltigkeit** stattfinden und wir die Entwicklung neuer Programmpunkte finanziell unterstützen?
- ...wir jährlich den **KlimaCampus** mitorganisieren?
- ...wir aktuell eine **Umfrage** zum Thema Klima, Nachhaltigkeit und Gesundheit durchführen, an der alle aus Schildesche gerne teilnehmen können?
- ...ihr **Zuschüsse für Spülmobile** für eure Veranstaltungen bekommen könnt?
- ...wir alle 2 Jahre den **Umwelt- und Klimaschutzpreis** verleihen?
- ...wir letztes Jahr Steckersolar-Geräte **verlost haben**?

Thementisch 1 – Energie erzeugen

BIEGE – Bürgerenergiegenossenschaft Bielefeld in Gründung

Thementisch 2 – Fachkräfte sichern (Eingangsbereich oben)

REGE mbH - Regionale Personalentwicklungsgesellschaft mbH

Thementisch 3 – Ernährungswende (Eingangsbereich oben)

Ernährungsrat Bielefeld

Thementisch 4 – Klimaschutz im privaten Alltag

Gruppe „Klimaschutz einfach machen! - #climatechallenge“

Thementisch 5 – Ein Klimapakt für Bielefeld

Stadt Bielefeld – Umweltamt



21.05.2025



klima
heute für
morgen

Vielen Dank!