



klima
heute für
morgen

KlimaKonferenz 2026
Gemeinsam Zukunft gestalten

Teil 1: Markt der Möglichkeiten

Begrüßung

Teil 2: Sachstand und Aktuelles zu Klimaschutz und -anpassung

Teil 3: KlimaTalk

Teil 4: Austausch und Vernetzung



klima
heute für
morgen

Martin Adamski

Beigeordneter und Dezernent
für Umwelt / Mobilität / Klimaschutz / Gesundheit

Das heutige Programm

klima
heute für
morgen

Teil 1: Markt der Möglichkeiten

Begrüßung

Teil 2: Sachstand und Projekte zu Klimaschutz und -anpassung

Teil 3: KlimaTalk

Teil 4: Austausch und Vernetzung



klima
heute für
morgen

Wo steht Bielefeld aktuell?



klima
heute für
morgen

Sachstand Klimaschutz

Birgit Reher | Umweltamt, Klimaschutz & Nachhaltigkeit

Was ist bisher geschehen?

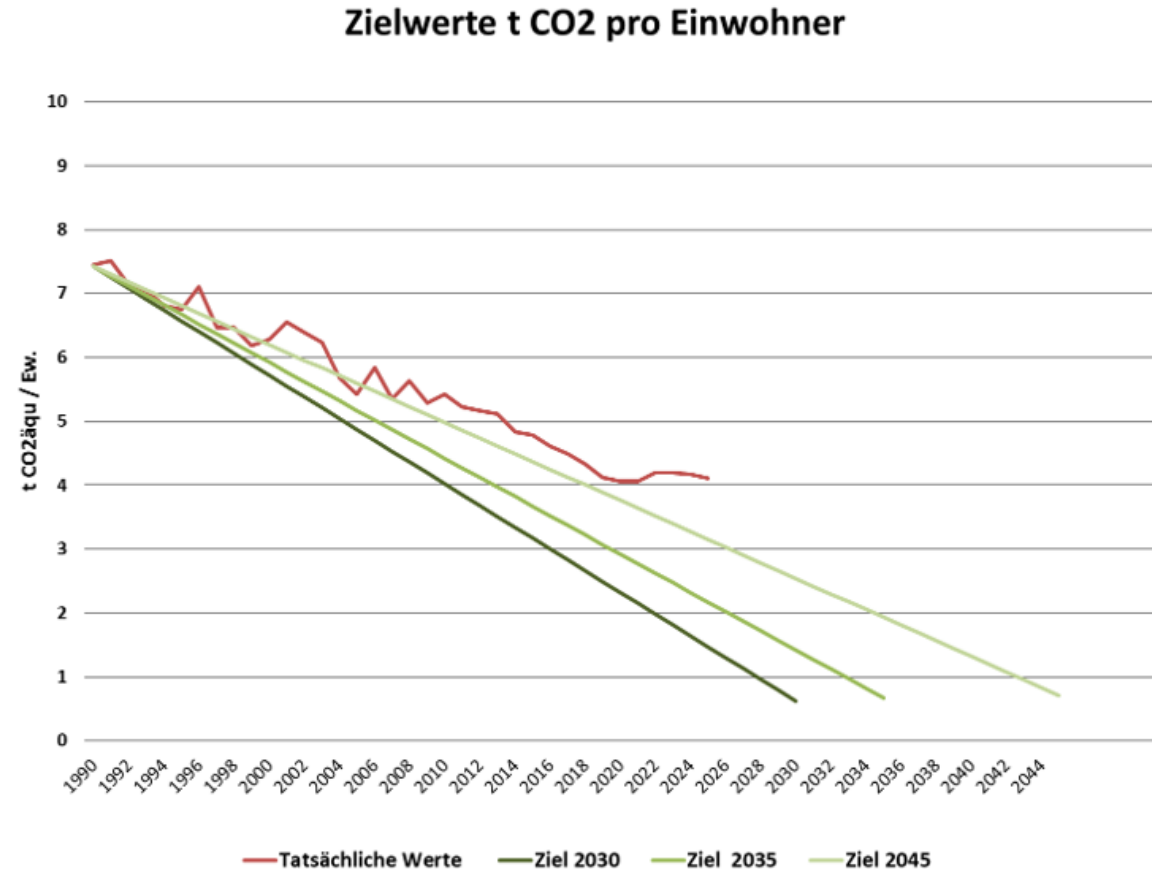
klima
heute für
morgen

+ Positiv, z.B.

- 29 Maßnahmen in Umsetzung, 5 in Planung
- kommunale Wärmeplanung
- Kostenfreie Energieberatung
- Förderung energ. Sanierung
- Gründung BIEGE
- Wachsender Ausbau PV

- Negativ, z.B.

- CO₂ Reduktion stagniert
- Anteil fossile Heizungen steigt
- PKW Zulassungen steigen



THG-Reduktion seit 1990 um rund 55 % (4,11 t CO₂ pro Person in 2025)
In Bielefeld ist schon viel passiert, aber noch nicht genug!

Was ist 2026/2027 geplant?

klima
heute für
morgen

- Start neue Beratungsrunde **ÖKOPROFIT®**
- PV Ausbau Gewerbe unterstützen
- Sanierungsquote erhöhen durch unabhängige Beratung
- Umsetzung KWP mit Fokus auf fossilfreie Heizungen
- Unterstützung zivilgesellschaftliches Engagement
- Integriertes Monitoringsystem installieren
- Fortschreibung Nachhaltigkeitsstrategie



Was sind die größten Herausforderungen?

klima
heute für
morgen

- Finanzierung der Maßnahmen
- Umsetzungstempo:
Mit den bisherigen Maßnahmen/auf dem bisherigen Zielpfad ist Klimaneutralität weder 2030 noch 2045 erreichbar
- Klimaschutz und Klimafolgenanpassung gemeinsam umsetzen
- Klimaschutzziele brauchen breite Akzeptanz und aktive Umsetzung
- Klimaschutz ist keine kommunale Pflichtaufgabe
 - zugleich gibt es Verpflichtungen auf globaler, Bundes- und Landesebene
 - Klimaschutz ist im Grundgesetz verankert



klima
heute für
morgen

Sachstand: Klimafolgenanpassung in Bielefeld

Sigrid Schmitz, Jonathan Damm | Umweltamt,
Klimafolgenanpassung

Was ist bisher geschehen?

klima
heute für
morgen

Klimaanpassung gewinnt zunehmend an Bedeutung



hohe wirtschaftliche + gesundheitliche **Betroffenheiten**



Klimaanpassungskonzept
Ratsbeschluss 05.03.2020



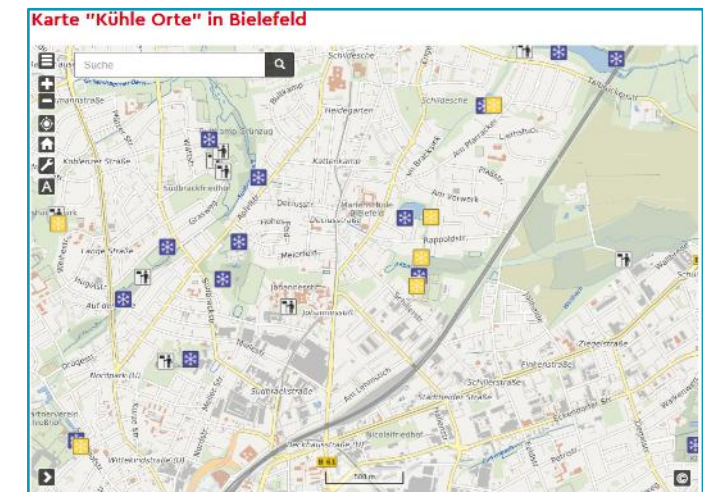
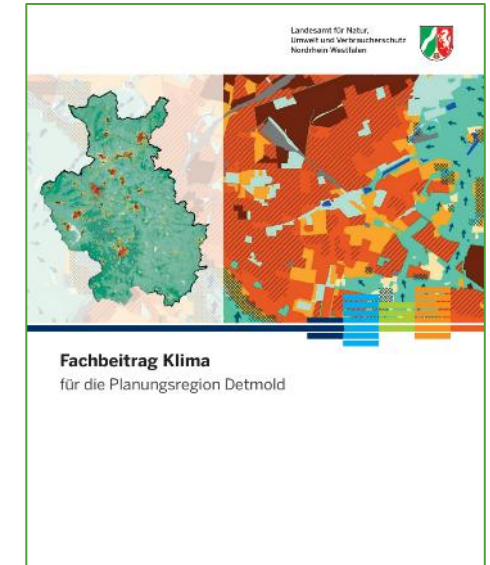
Umsetzung verwaltungsintern je Amt;
Beratung durch Klimaanpassungs-
management (Umweltamt) +
Fortschreibung



Einige aktuelle Projekte

klima
heute für
morgen

- Karte Kühle Orte & Karte Trinkwasserbrunnen
- Straßenbaumkonzept: Bald Beginn der politischen Beratung
- Etablierung zusätzlicher Wetterstationen zu Hitze, Niederschlag & Wind im Stadtgebiet
- Umgestaltung einiger städtischer Plätze (z.B. Klosterplatz, Rathausvorplatz, Ostmarkt)
- Öffentlichkeitsarbeit für den Wettbewerb „Abpflastern“
- Fortschreibung des Klimaanpassungskonzeptes
 - Aktualisierung Starkregenanalyse
 - Erweiterung Maßnahmenkatalog ...
- zukünftig Berücksichtigung von Klimaanpassung & natürlichem Klimaschutz bei der Neuaufstellung der Landschaftspläne



Was sind die größten Herausforderungen?

klima
heute für
morgen

- Schnell fortschreitender Klimawandel und Zunahme der Betroffenheiten
- Finanzierung / Förderung von Klimaanpassungs-Maßnahmen
- Koordinierung verwaltungsinternen Handelns zur Klimaanpassung
- Akzeptanz + Unterstützung des Themas durch Politik, Wirtschaft + Bürger*innen

Jeder kann handeln!

Wir beraten gerne:
klimaanpassung@bielefeld.de



klima
heute für
morgen

Energie heute und in Zukunft: Ausbau von Photovoltaik und nachhaltige Gebäudestrategien

Lars Bleimund | Immobilienservicebetrieb

Nachhaltige Entwicklung der städtischen Liegenschaften

Photovoltaik

- *Ausbau auf städtischen Gebäuden*

Gebäude

- *Ersatzneubauten, energetische Sanierung*

Standards und Nachhaltigkeit

- *Gründächer & PV, DGNB /BNB /Zertifizierung*



Ausbau der Energieeffizienz und erneuerbaren Energien

Photovoltaik

- *Bilanzkreisstrommodell ausbauen / PV-Ausbau auf städtischen Liegenschaften*

Wärmeversorgung

- *Wärmepumpen / Fernwärmeausbau*
- *Hybridlösungen im Gebäudebestand*

Energieeffizienz

- *Umrüstung auf LED-Beleuchtung*
- *energetische Sanierungen fortsetzen*

Gebäudeentwicklung

- *nachhaltige Neubau- und Ersatzneubauprojekte*



Komplexität und Rahmenbedingungen

Schul- und Bildungsbauten

- *Sanierung, Erweiterung im laufenden Betrieb*
- *Anpassung an Schülerzahlen und moderne Pädagogik*

Photovoltaik im Bestand

- *komplexe gesetzliche und technische Anforderungen*

übergreifend

- *Energiewende durch strategische Planung, nachhaltige Gebäudeentwicklung und technischer Fortschritt*



klima
heute für
morgen

Elektrifizierung von Betriebsstandorten als notwendige Voraussetzung für emissionsfreie Kommunalleistungen

Eike Flörkemeier | Umweltbetrieb

Was ist bisher geschehen?

klima
heute für
morgen

Drei Handlungsfelder schaffen die Grundlage für emissionsfreie Kommunaldienstleistungen

Infrastruktur analysieren

Netzkapazitäten
Gebäudestruktur
Umsetzung der Möglichkeiten

Bedarfe ermitteln

Fahrzeugbedarfe → Ladebedarfe
Potentiale an eigener
Energieerzeugung

Energie intelligent nutzen

Energiemanagement
Dynamisches Lastmanagement
Eigenstromnutzung

Gemeinsames Zielbild: Betriebsstandorte als Basis der emissionsfreien Kommunaldienstleistung

Ergebnis: Die planerischen und technischen Grundlagen für die Elektrifizierung wurden geschaffen.

Was ist 2026/2027 geplant?

klima
heute für
morgen

2026/2027 wird die Elektrifizierung von der Planung in konkrete Standortprojekte überführt.

Betriebshof Mitte

Energieversorgung überplanen
und teilweise umsetzen

Klärwerk Heepen

Energieversorgung erneuern

Sennefriedhof

Ladeinfrastruktur erweitern

Weitere Standorte

PV- und Ladeinfrastruktur
vorbereiten

Zielbild 2027: leistungsfähigere Energieversorgung | bedarfsgerechtere Ladeinfrastruktur | Vorbereitung weiterer Fahrzeugumstellungen

Was sind die größten Herausforderungen?

klima
heute für
morgen

Drei Engpässe entscheiden über Geschwindigkeit und Skalierbarkeit der Umsetzung.

Elektrische Infrastruktur

Anschlussleistung
NSHV und Verteilungen

Bauliche Integration und organisatorische Umsetzung

Bestandsgebäude
Bauen im laufenden Betrieb

Hoher Investitionsbedarf

Neue Antriebstechnologie
Elektrische Infrastruktur
Ertüchtigung der Gebäude

Kernaussage: Die Elektrifizierung der Fahrzeugflotte gelingt nur, wenn Energieversorgung, bauliche Infrastruktur und Betriebsorganisation parallel entwickelt werden.



klima
heute für
morgen

Klimaschutz braucht Infrastruktur – der Beitrag der Stadtwerke Bielefeld zur Transformation vor Ort

Lina Keppler | Stadtwerke Bielefeld GmbH

Die Stadtwerke Bielefeld gestalten die Transformation der zentralen Infrastrukturen in Bielefeld aktiv und konsequent.

-  **Kontinuierlicher Ausbau und Modernisierung** von Strom-, Wärme-, Wasser- und Mobilitätsinfrastrukturen
-  Deutlicher **Ausbau erneuerbarer Erzeugungskapazitäten** sowie Aufbau neuer Projektpipelines
-  Erste **sichtbare Fortschritte** in der **Sektorenkopplung** und **Dekarbonisierung**, u. a. in den Bereichen **Fernwärme, Wasserstoff** und **emissionsfreie Mobilität**
-  **Sicherstellung und Stärkung** der **Versorgungssicherheit** bei gleichzeitig steigenden Anforderungen an die Infrastruktur

Die nächsten Jahre stehen im Zeichen von Beschleunigung, Skalierung und systemischer Weiterentwicklung der Transformation.

 Weitere **Grunderneuerung und Ausbau** von Netzen, Fernwärme und Verkehrsinfrastruktur

 **Skalierung erneuerbarer Energien** sowie **Umsetzung neuer Technologien** wie Elektrolyse, Speicher und intelligente Systeme

 Realisierung zentraler Infrastrukturprojekte zur **Stärkung** der **Sektorenkopplung** und zur **Weiterentwicklung** der **Wärmeversorgung**

 Konsequente **Ausrichtung** der gesamten Infrastruktur **auf Klimaneutralität** und **zunehmende Elektrifizierung**

Was sind die größten Herausforderungen?

klima
heute für
morgen

Die Transformation erfolgt in einem anspruchsvollen Spannungsfeld aus steigenden Anforderungen, hohen Investitionsbedarfen und unsicheren Rahmenbedingungen.

- € **Sehr hohe Investitionsbedarfe** bei gleichzeitigem Druck auf Finanzierung, Umsetzungsgeschwindigkeit und Wirtschaftlichkeit
- 🏛️ Dynamische und teilweise **unsichere regulatorische Rahmenbedingungen** erschweren langfristige Planung und Investitionen
- ⚡ Deutlich **steigende Anforderungen** an die Infrastruktur **durch Elektrifizierung, Wärmewende und Klimaanpassung**
- ⚖️ **Zielkonflikte** zwischen Versorgungssicherheit, Bezahlbarkeit, Geschwindigkeit der Umsetzung und Klimaschutz



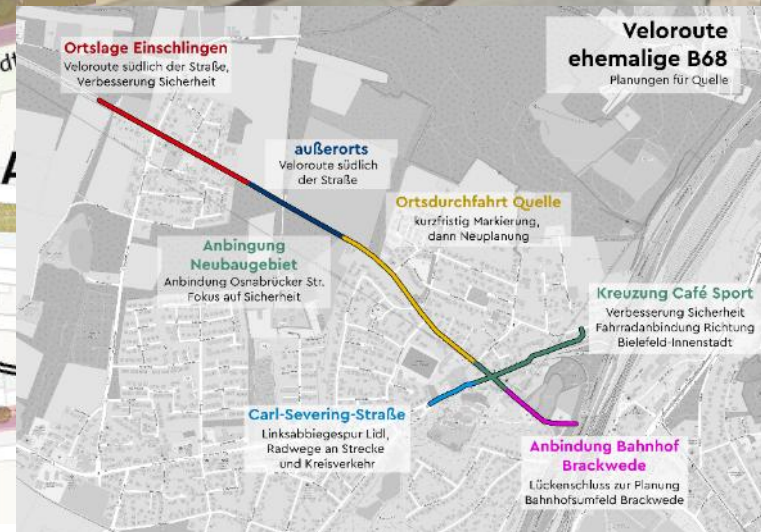
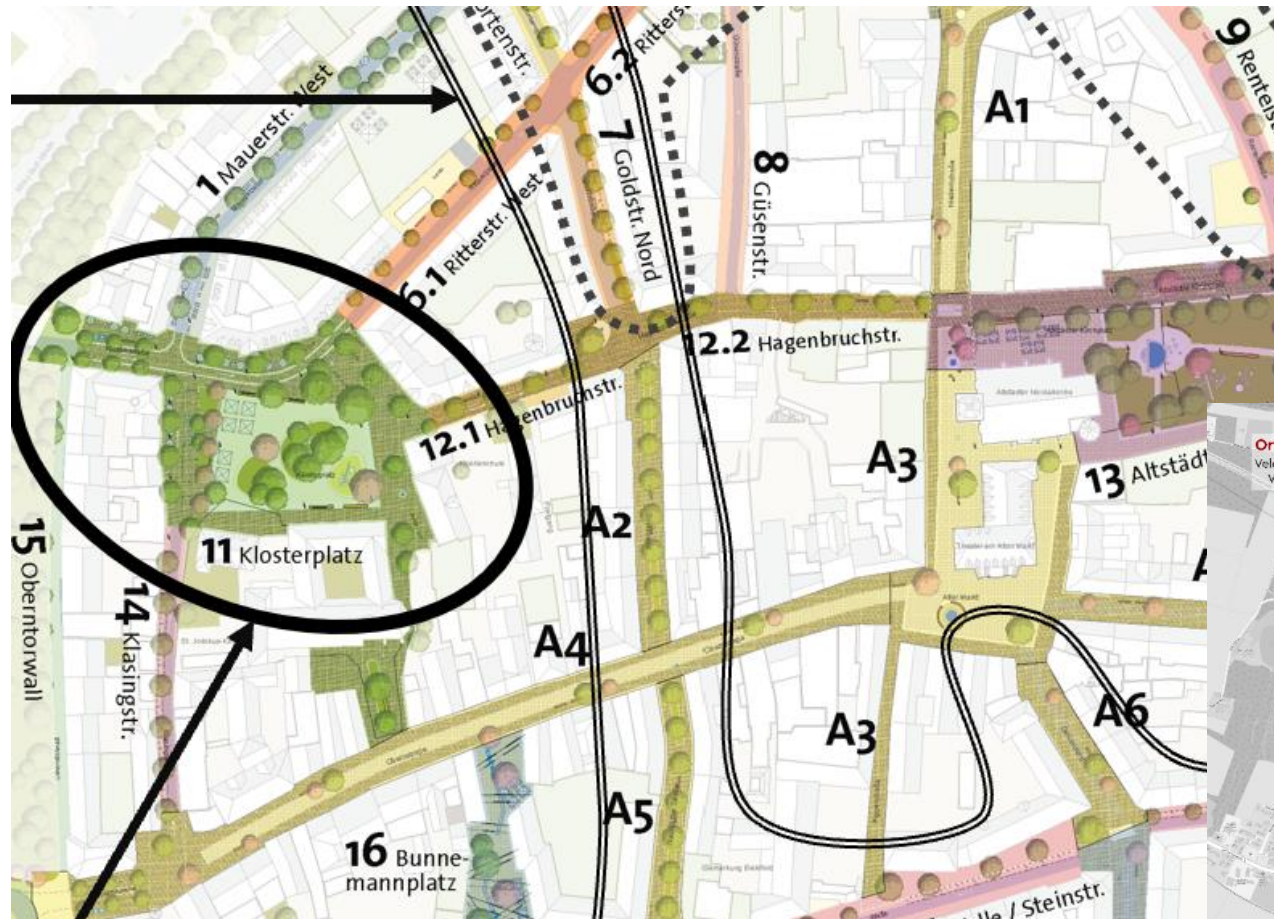
klima
heute für
morgen

Mobilität – Ein Zukunftsbild für die nächsten Jahre

Olaf Lewald | Amt für Verkehr

Was ist bisher geschehen?

klima
heute für
morgen



Was ist 2026/2027 geplant?

klima
heute für
morgen

SCHWERPUNKTE	DER FOKUS LIEGT AUF
Leistungsfähiges Hauptstraßennetz & Erreichbarkeit für Alle	• Hauptstraßen für MIV und Rad • Reibungsloser Wirtschaftsverkehr • ÖPNV-Ausbau
Mobilität im Quartier	• Planungen abseits der Hauptverkehrsstr. • Stärkerer Fokus auf Rad & Fuß • Sichere Schulwege
Vernetzte Mobilität	• Ausbau Mobilstationen und P&R • Sharingstationen • Ausbau ÖPNV • E-Ladeinfrastruktur
Wichtige Kreuzungen und Strecken	• Behebung von Flaschenhälsen • Beseitigung von Netzlücken
Sichere Schulwege	• Sichere Schulwege für Rad + Fuß • MIV-Belange sekundär • Belange Vision Zero



Was sind die größten Herausforderungen?

klima
heute für
morgen

Zentrale Herausforderungen **innerhalb** der Verwaltung

- Kritische Haushaltslage
- Unsicherheit bei Personal(bestand)
- Digitalisierung und Optimierung der Arbeitsprozesse

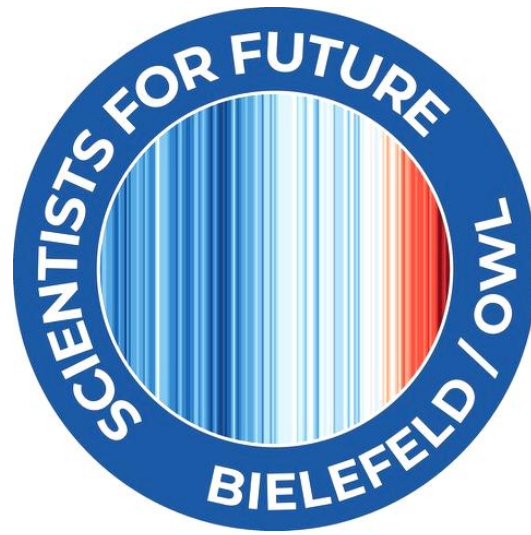
Zentrale Herausforderungen **außerhalb** der Verwaltung

- Globale Konflikte mit entsprechenden Auswirkungen
- Funktionsfähige Mobilität; Erreichbarkeit
- Verringerte Förderkulissen



klima
heute für
morgen

3-Minuten-Pitches zu Projekten



Die Stimme der Wissenschaft



Webseite
(im Aufbau)



E-Mail
(Orga-Team)



Teil der for Future Bewegung
verbunden mit NGO's im
Klimabündnis Bielefeld

Information

Vorträge

Schulungen, Workshops

Aktionen

Netzwerkarbeit

Öffentlichkeitsarbeit

ehrenamtliches
Aktiven-Netzwerk

hauptamtliches
Team in Projekten

Mitglieder aller Gesundheitsberufe

KLIMASCHUTZ IST GESUNDHEITSSCHUTZ



KLUG

Deutsche Allianz
Klimawandel und Gesundheit



Der KLUG-Kosmos



CPHP

Centre for
Planetary Health
Policy



Forschung und Politikberatung



Beratung von Gesundheitseinrichtungen



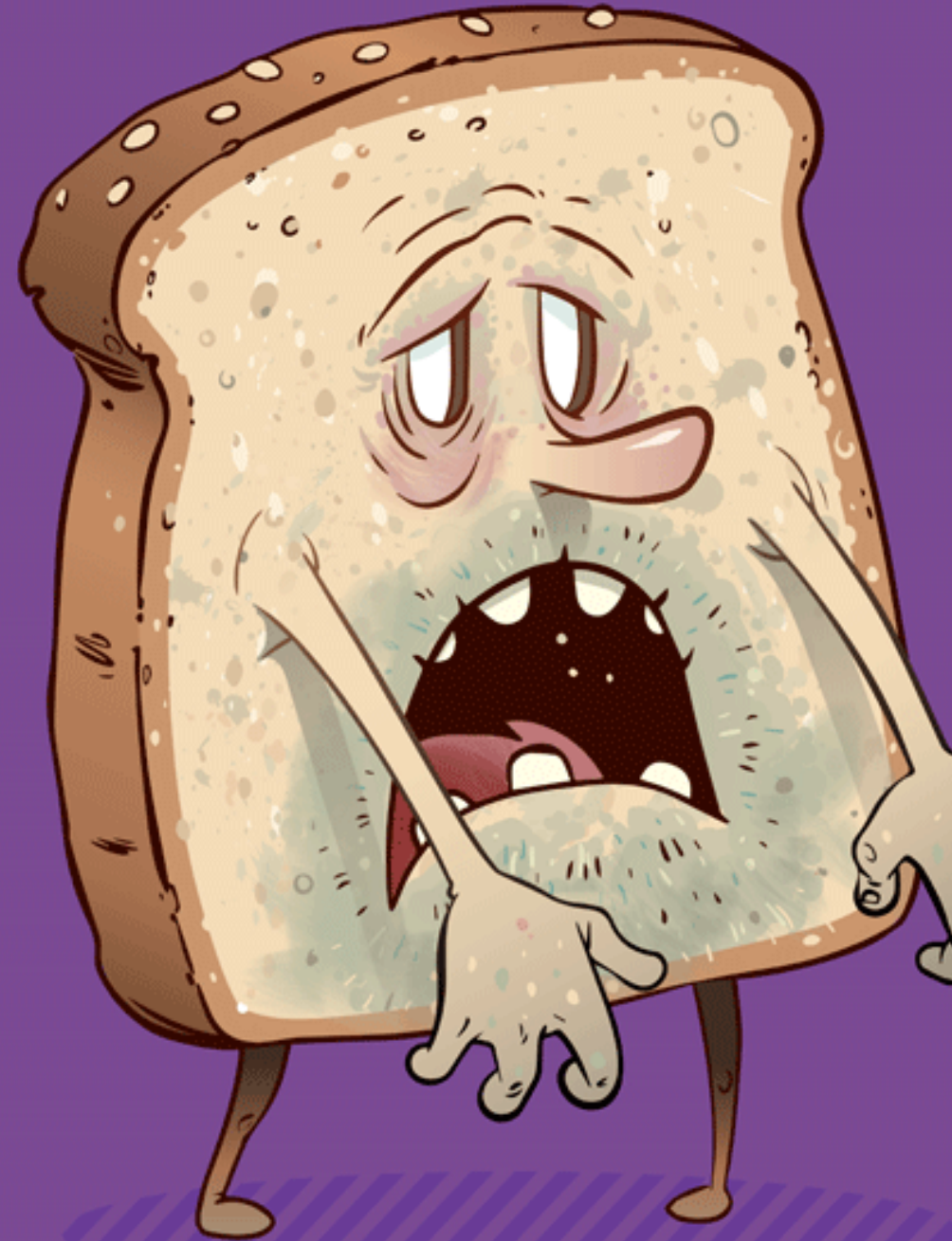
Bildungsplattform

Foodsharing Bielefeld

**Don't let
good food go bad**



Rette mit!
foodsharing.de



KlimaWoche Bielefeld

Klimaschutz in OWL



GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN





klima
heute für
morgen

Ernährungsrat Bielefeld



**Friedensinitiative
Bielefeld / OWL**

www.bielefelder-friedensini.de





Teachers for Future Germany e.V. OG Bielefeld

WANDEL FÄNGT MIT BILDUNG AN!

Teachers for Future Germany e.V.

- Landesgruppen
- Ortsgruppen
- Arbeitsgemeinschaften und Diskussionsräume



Was wir tun:

- Unterwegs auf der Straße (Klimastreiks, Demos gegen Rechts, Bildungsprotest)
- Initiativen: Bildungswende, Schule zeigt Haltung
- Zusammenarbeit mit der GEW und anderen Organisationen, Vereinen
- Bildungspolitik – Bildung für nachhaltige Entwicklung fördern
- Netzwerk für klimabewegte Kolleg*innen
- Workshops:
 - Lehrer*in sein in Zeiten existenzieller Krisen
 - Nicht neutral – Mythos Neutralitätsgebot





Bielefelder Energiegenossenschaft



BIEGE

The word 'BIEGE' is rendered in large, blue, stylized capital letters with white outlines. A white wind turbine is positioned behind the letter 'E', and a bright yellow sun with rays is positioned behind the letter 'G'. A thick green curved line underlines the word.

Den Klimaschutz stärken!



Energie | Impuls | OWL

Das heutige Programm

klima
heute für
morgen

Teil 1: Markt der Möglichkeiten

Begrüßung

Teil 2: Sachstand und Projekte zu Klimaschutz und -anpassung

Teil 3: KlimaTalk

Teil 4: Austausch und Vernetzung



Lea Kohlhage



Dr. Christian Möller



Dr. Caroline Pons

Das heutige Programm

klima
heute für
morgen

Teil 1: Markt der Möglichkeiten

Begrüßung

Teil 2: Sachstand und Projekte zu Klimaschutz und -anpassung

Teil 3: KlimaTalk

Teil 4: Austausch und Vernetzung



klima
heute für
morgen

Wir wünschen Ihnen einen
schönen Abend!
Bis nächstes Jahr & alles Gute.