

Public Climate School
Düsseldorf, 15. Mai 2024



Nachhaltigkeit, Klimaanpassung und Klimaschutz in Düsseldorf



Landeshauptstadt Düsseldorf
Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Public Climate School
Düsseldorf, 15. Mai 2024

Nachhaltigkeit

2 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Nachhaltigkeit in Düsseldorf

Nachhaltigkeit in Düsseldorf gestalten



Landeshauptstadt Düsseldorf
Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

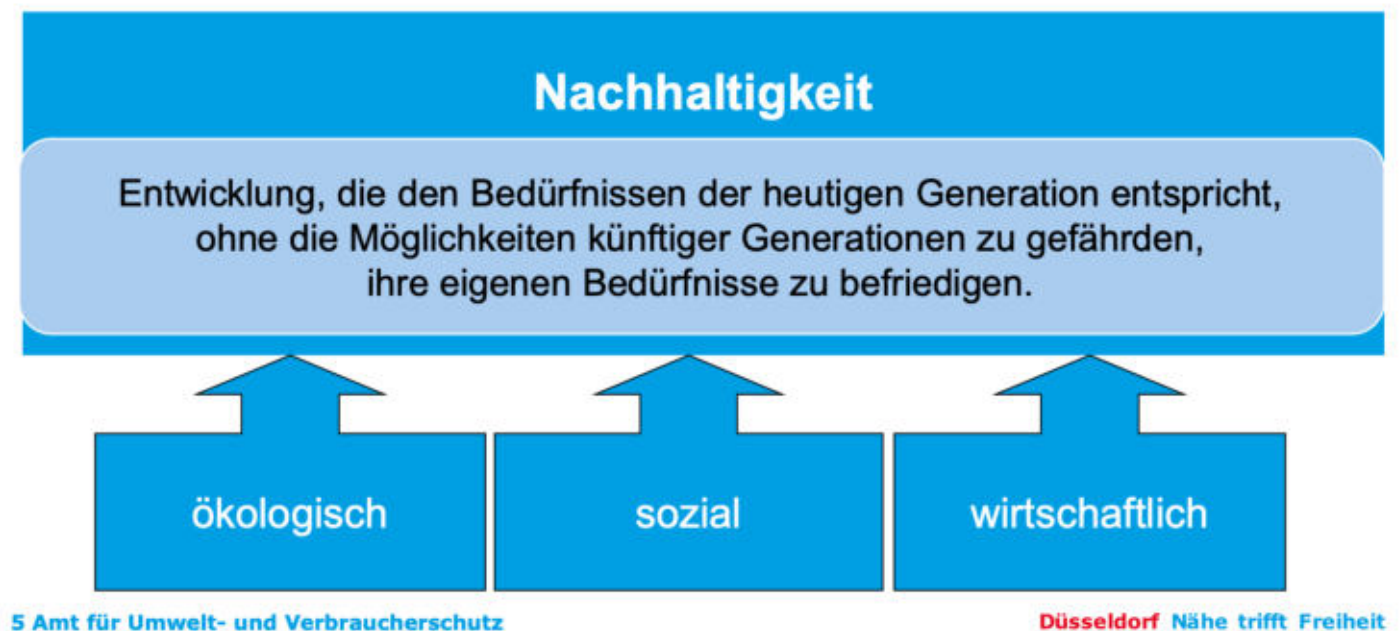
Nachhaltigkeit in Düsseldorf gestalten

- **Agenda 2030**
- **Prozess in Düsseldorf**
- **Nachhaltigkeit mitgestalten**

4 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Agenda 2030 Was bedeutet Nachhaltigkeit?



Agenda 2030 Transformation unserer Welt

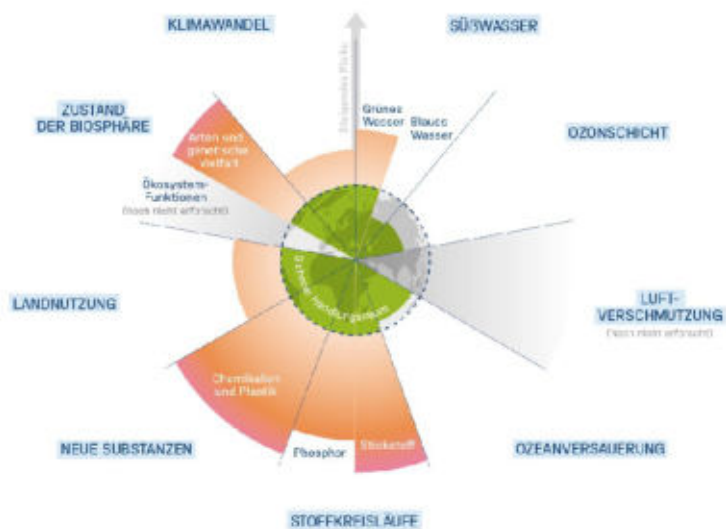
Soziale Ungleichheit in und zwischen Ländern



Foto von [Monstera Production von Pexels](#)

6 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Planetare Grenzen



Grafik: Planetare Belastungsgrenzen
© Julia Blenn / Helmholtz-Klima-Initiative

Basierend auf: IPCC, Umweltwissenschaften für den Weltklimabericht des Sachverständigenrat (2022), Planetary Boundaries (2022), Planetary Boundaries (2015), and (2019).

● Sicherer Handlungsraum ● Übersteuerungsgrenzen überschritten
Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Agenda 2030

17 Ziele für nachhaltige Entwicklung - SDG



7 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Nachhaltigkeit in Düsseldorf

- **Agenda 2030**
- **Prozess in Düsseldorf**
- **Nachhaltigkeit mitgestalten**

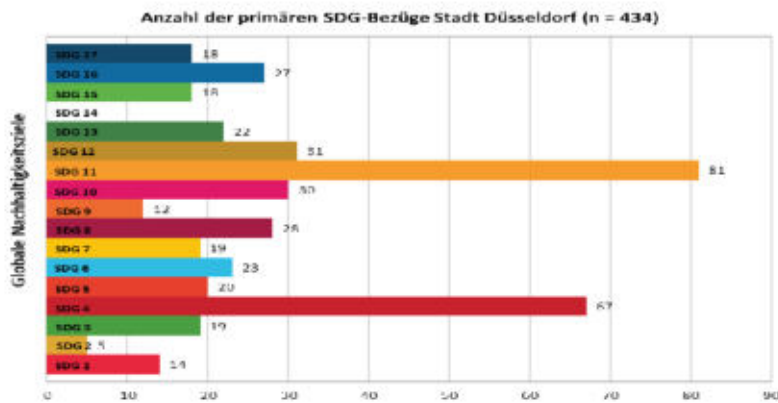
Prozess in Düsseldorf Struktur / Akteure inklusive Vernetzungsgremien



9 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Prozess in Düsseldorf systematisches Vorgehen in der Verwaltung



Bestandsaufnahme in der Verwaltung –
Anzahl der Beiträge je SDG



10 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Nachhaltigkeit in Düsseldorf gestalten

© Ministerium für Schule

Handlungsfelder in Düsseldorf

<p>2021 Kommunale Nord-Süd Zusammenarbeit</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zusammenarbeit kommunale Entwicklungsmaßnahmen (Projekte, Maßnahmen, etc.) Planung und Umsetzung Maßnahmen Neue Formate der Umsetzung der BNE Verknüpfung von BNE und anderen Maßnahmen Kommunikation, Austausch ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Hochhaus-Rahmenplan als Beispiel für nachhaltige Stadtentwicklung</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Neue Hochhausprojekte als Beispiel für nachhaltige Stadtentwicklung Beispiel für nachhaltige Stadtentwicklung ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Nachhaltige Beschaffung</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Erstellung von Richtlinien für nachhaltige Beschaffung Umsetzung von Beschaffungsvorgängen ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Klimaschutz</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Umweltfreundliche CO2-Emissionen ... (weitere Ziele)
<p>2021 Lebenslanges Lernen und Kultur für nachhaltige Entwicklung (BNE)</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lebenslanges Lernen ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Förderung der Biodiversität - Erhalt der Artenvielfalt</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Erhalt der biologischen Vielfalt ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Mobilitätsplan D</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alternative Mobilitätsangebote ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Nachhaltiges Bauen</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Umweltfreundliches Bauen ... (weitere Ziele)
<p>2021 Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abfallwirtschaft ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Nachhaltigkeitshaushalt</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nachhaltigkeitshaushalt ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Nachhaltiges Bodenmanagement</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nachhaltiges Bodenmanagement ... (weitere Ziele) 	<p>2021 Bekämpfung von Armut</p> <p>Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bekämpfung von Armut ... (weitere Ziele)

Handlungsfelder
= **strategische Säulen**
des Gesamtprozesses
Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit in Düsseldorf

- **Agenda 2030**
- **Prozess in Düsseldorf**
- **Nachhaltigkeit mitgestalten**

Nachhaltigkeit in Düsseldorf mitgestalten Infos auf der Website



Nachhaltigkeit in Düsseldorf: Global denken – lokal handeln

Ökologisch verträglich, sozial gerecht und wirtschaftlich zu handeln, heißt Nachhaltigkeit gestalten.

Die Stadt Düsseldorf hat beschlossen, die weltweiten Nachhaltigkeitsziele, die 17 SDG (Sustainable Development Goals), mit Leben zu füllen, global zu denken und lokal zu handeln. Verwaltung, Politik und jeder* Einzelne kann mit Kreativität und klugen Lösungen beitragen zu mehr Lebensqualität und Gesundheit, hochwertiger Bildung und sozialem Miteinander, mehr Natur in der Stadt, weniger CO₂, einer intakten Umwelt und weniger Armut, Chancengleichheit, bezahlbarem Wohnraum und verträglicher Mobilität, weltweiter Partnerschaft, Frieden und Gerechtigkeit.

Angebote, sich zu informieren, Nachhaltigkeit konkret zu leben und gemeinsam aktiv zu werden, finden Sie auf dieser Seite ebenso, wie aktuelle Berichte zu Aktivitäten in Düsseldorf.

Wir ergreifen die Chance, Nachhaltigkeit in Düsseldorf miteinander und füreinander umzusetzen.

www.duesseldorf.de/nachhaltigkeit

13 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Nachhaltigkeit in Düsseldorf mitgestalten Aktuelles – u. a. Angebote Qualifizierung für Engagierte



Aktuelles zu Themen und Aktionen

Ideenwettbewerb "Klimaschutz nebenan"

Es werden die besten Ideen für Klimaschutz in den Nachbarschaft gesucht! Vom 27. Februar bis 30. Juni können sich Menschen aus ganz Deutschland mit ihrer Kreativität bewerben und bis zu 2.000 € Förderung für die Umsetzung ihres Projekts erhalten. Egal, ob es darum geht, gemeinsames Nachbarschaftsgrün anzulegen, halbtagesweilend zu kochen oder lokale Initiativen für erneuerbare Energien zu unterstützen – es geht um Ideen, aber gleichzeitig auch niedrigschwellige Ideen, die einfach von jeder und jedem und gemeinsam mit anderen in der Nachbarschaft umgesetzt werden können.

Ausgewählt wird der Ideenwettbewerb von der Redaktion der Zeitschrift **Wunder**. Informationen zum Wettbewerb



Den Film können Sie hier online ansehen.

Hört ihr uns? - Junge Engagierte für nachhaltige Entwicklung

Der rund 20-minütige Film „Hört ihr uns?“ begleitet fünf junge Leute mit unterschiedlichen Engagement. Wir hören...
Welchen Hürden...
Verstehen, der Film will eine Schaffung vor



Le Minh Chau Truong, Mitglied des Jugendrats, über Jugendbeteiligung

Die Fridays-for-Future-Bewegung hat die Wirkkraft des Jugendrats vor jungen Menschen in den letzten Jahren beeindruckend gezeigt. In diesen Wochen erleben wir ganz Deutschland zahlreiche Beispiele für die Stärkung von Jugendbeteiligung und gerade in Düsseldorf werden wir sehen. Das macht Freude. Das Wachstum von nachhaltiger Partizipation ist ein Schritt weiter jungen Menschen.



Phantasie in Jugendbeteiligung



Ansicht: Foto Klima Café

Start des Düsseldorfer Klima-Cafés

Am 14. März im Rahmen der Klima-Café im Foyer des D'haus... In der ersten Ausgabe...
Zusätzlich sind bei Karten oder Tee gibt es auch Gelegenheit im Monat die Möglichkeit, sich über Fragen und Sorgen bezüglich der Klimakrise auszutauschen. Vorträge, Workshops und Diskussionsrunden zum Thema "Die Klimakrise, ihre Folgen und wie wir handeln" liefern inhaltliche Anregungen. Organisiert wird das Klima-Café von der Regionalgruppe Düsseldorf/Münster der "Psychologin für Future".

Die nächsten Termine sind: 14. März, 18. April und 18. Mai 2023, jeweils 17 bis 19 Uhr

Alle Interessierten können kostenlos und ohne Anmeldung teilnehmen.

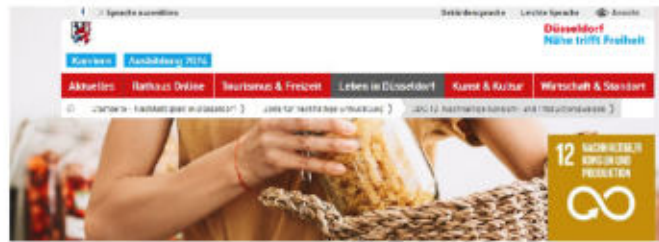
[Weitere Informationen](#)

14 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Nachhaltigkeit in Düsseldorf mitgestalten Übersicht Organisationen – nach SDG sortiert

- Themenspezifische Aktivitäten**
- Beiträge der Stadtverwaltung**
 - Was können Sie tun**
- zur Umsetzung des SDG 12 in Düsseldorf**
- ADFC Fahrrad Flick- und Reparaturkurs
 - AG Nachhaltiger Konsum - Überblick über Orte, Angebote, Ideen, Organisationen und Initiativen für nachhaltiges Konsum
 - Arsenserie VHS Stogarten Düsseldorf - Biogärtner gärtnern, Garten im Südpark mit Samen und Bildungsangeboten in Zusammenarbeit mit der VHS
 - Cash & Carry Filiale - Werde aus Spenden und Secondhand
 - Creafile in Dreifeilberg NRG Werkzeuggestalt Düsseldorf
 - DBK Werkstoff für Fahrräder, Rollstühle & Co.
 - Enjoy the Road - Kooperation mit Kleinrentnerwerkstatt und Ornatwerkstatt, um Lebensstilverschwendung zu reduzieren
 - Lebendes Düsseldorf - Made aus zweiter Hand
 - Foodsharing Düsseldorf - Privatgärten teilen Lebensmittel für sich selbst und für andere, die sie an Fairtrade-Abnehmer können
 - Fahrradwerkstatt AGM, Hainrich-Helms-Universität
 - GenieLab e. V. - Repair-Cafe, verschiedene Werkstätten (Fahrrad, Holz, Keramik u. a.) inklusive 3D-Druck
 - GreenMarket Düsseldorf - Engagement z. B. für faire Bildung und nachhaltiges Konsumverhalten
 - GreenLifeHaus - Made aus zweiter Hand
 - Supercenter/die/die Düsseldorf - Aufbereitung von Möbeln und Kleingeräte
 - Werkstatt Werkstatt - Kleidung, Bücher, CDs, Möbel, Haushaltswaren



SDG 12: Nachhaltige Konsum- und Produktionsweisen

- Beiträge der Stadtverwaltung
- Aktive Organisationen und Initiativen
- Was können Sie tun → Tipps für den Alltag

15 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Nachhaltigkeit in Düsseldorf mitgestalten Newsletter, Veranstaltungen, digitale Formate



- **Newsletter** (Information und Inspiration)
- **Terminkalender** (aktuelle und regelmäßige Veranstaltungen)
- **digitale Formate**, z. B. Podcasts




Veranstaltungen, Termine und digitale Formate

Veranstaltungstermin

16.05.2024

17.05.2024

18.05.2024

19.05.2024

20.05.2024

21.05.2024

22.05.2024

23.05.2024

24.05.2024

25.05.2024

26.05.2024

27.05.2024

28.05.2024

29.05.2024

30.05.2024

31.05.2024

16.05.2024

17.05.2024

18.05.2024

19.05.2024

20.05.2024

21.05.2024

22.05.2024

23.05.2024

24.05.2024

25.05.2024

26.05.2024

27.05.2024

28.05.2024

29.05.2024

30.05.2024

31.05.2024

Nachhaltigkeit in Düsseldorf mitgestalten Angebote für Zivilgesellschaft: s. www.duesseldorf.de/nachhaltigkeit



17 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Nachhaltigkeit in Düsseldorf mitgestalten Angebote für Zivilgesellschaft

**Gemeinschaftswerk
Nachhaltigkeit UND
JETZT ALLE**



18 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



Kompetenzzentrum Veranstaltungen
Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Düsseldorf

Nähe trifft Freiheit

Herausgegeben von:



Landeshauptstadt Düsseldorf
Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Kontaktdaten
Geschäftsstelle Nachhaltigkeit
nachhaltigkeit@duesseldorf.de

www.duesseldorf.de/nachhaltigkeit

Public Climate School
Düsseldorf, 15. Mai 2024

Klimaanpassung

20 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Klimaanpassungskonzept für die Landeshauptstadt Düsseldorf
Bestandsaufnahme

Welche Klimaveränderungen müssen wir in Düsseldorf betrachten?

21 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Klimaveränderungen Entwicklungen



Temperaturzunahme und Hitze

- Zunahme der Jahresdurchschnittstemperaturen
- Häufigere und länger andauernde Hitzeperioden



Starkniederschläge

- Zunahme des Anteils an Starkniederschlägen am Gesamtniederschlag

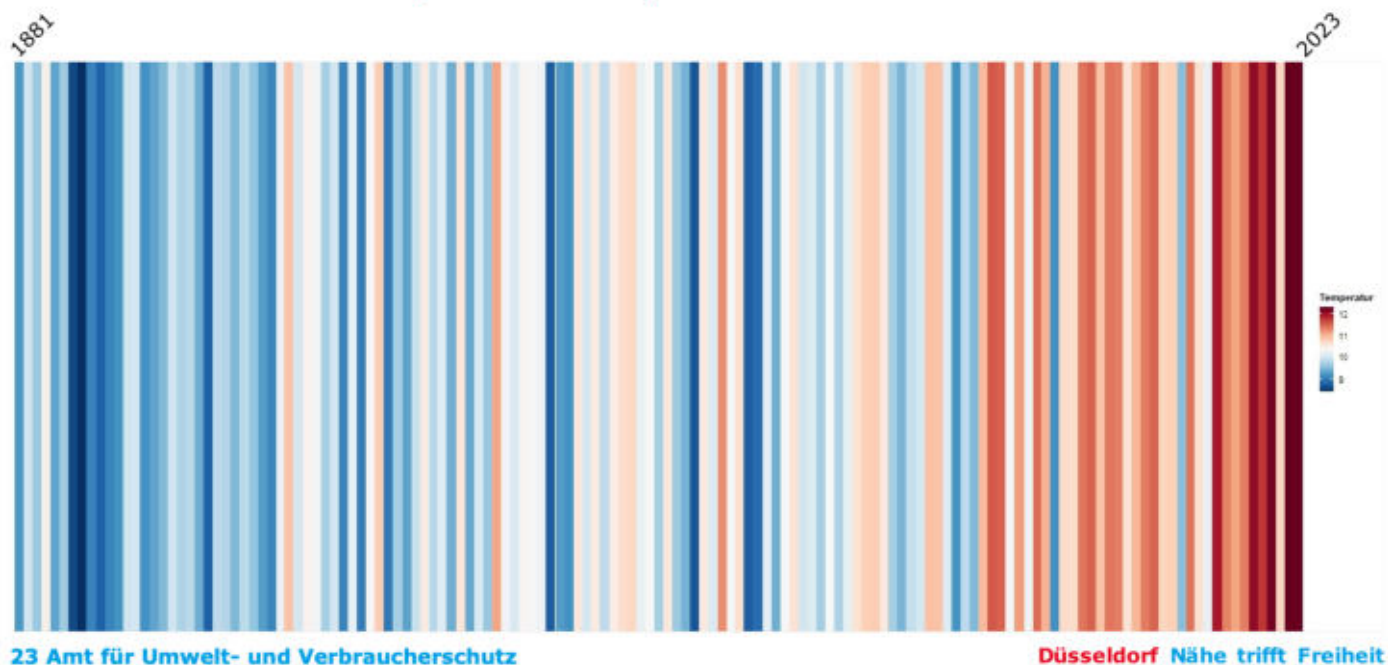


Niederschlagsverschiebungen und Trockenheit

- Allmähliche Niederschlagsverschiebung in den Winter
- Häufigere und längere Trockenperioden im Sommer

Bisherige Temperaturentwicklung in Düsseldorf

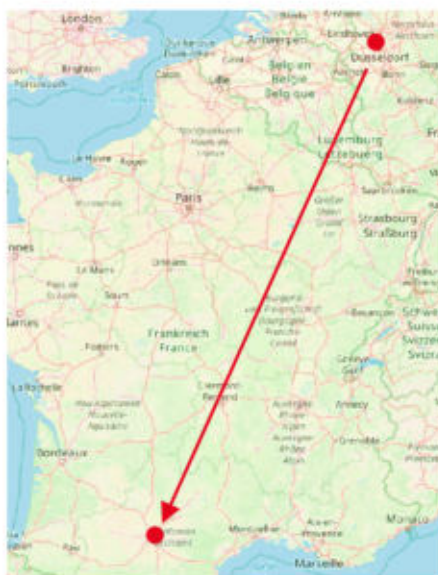
Zunahme der Lufttemperatur: +1,5°C von 1881-1910 bis 1991-2020



Zukünftige Temperaturentwicklung in Düsseldorf Klimazwilling Toulouse

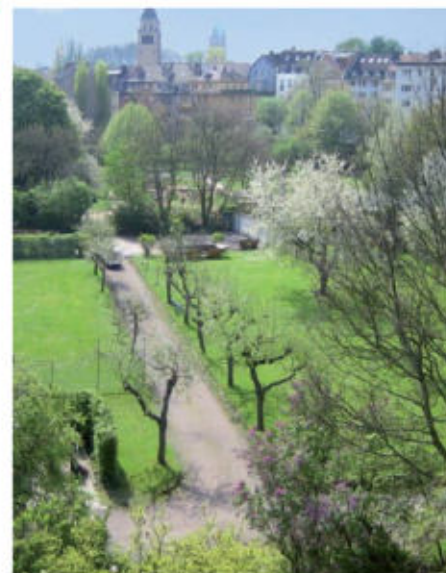
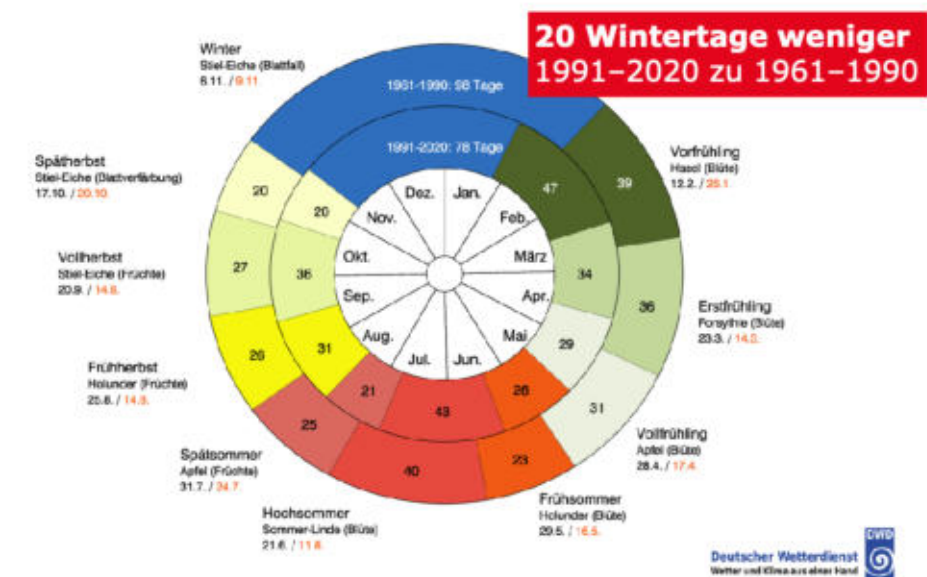


24 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Klimaveränderungen Phänologischer Garten zeigt veränderte Jahreszeiten



25 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

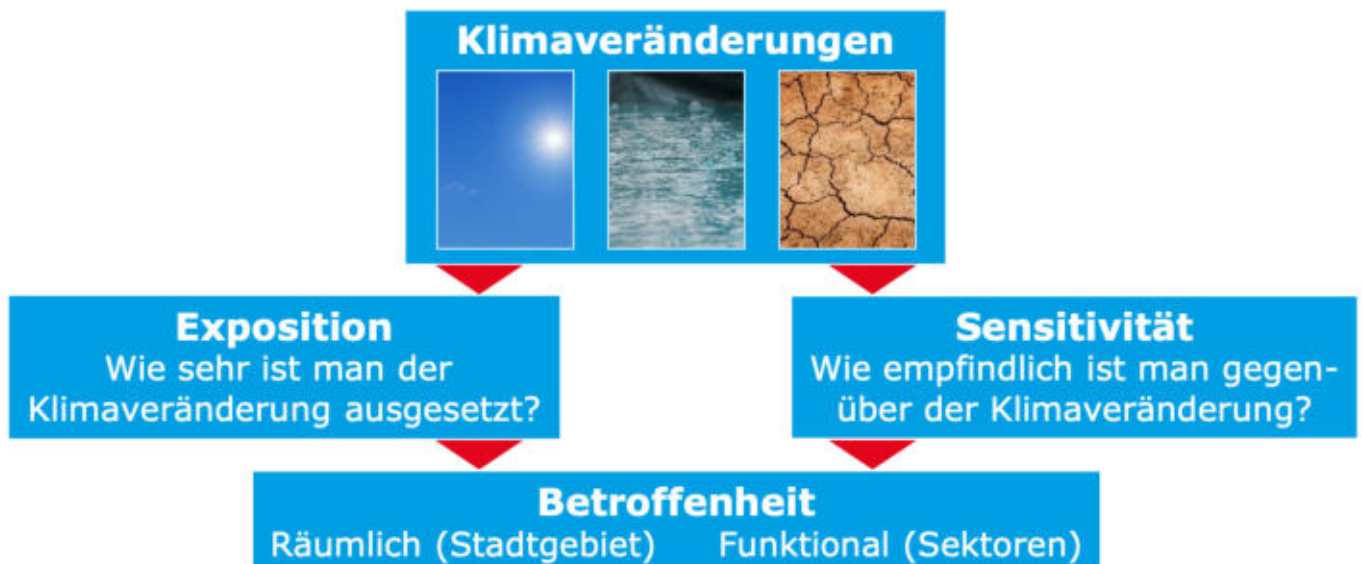
Klimaanpassungskonzept für die Landeshauptstadt Düsseldorf
Betroffenheitsanalyse

Wie betroffen sind wir von den Klimaveränderungen in Düsseldorf?

26 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

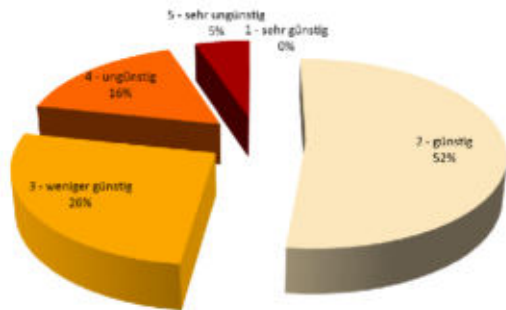
Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Betroffenheit durch Klimaveränderungen

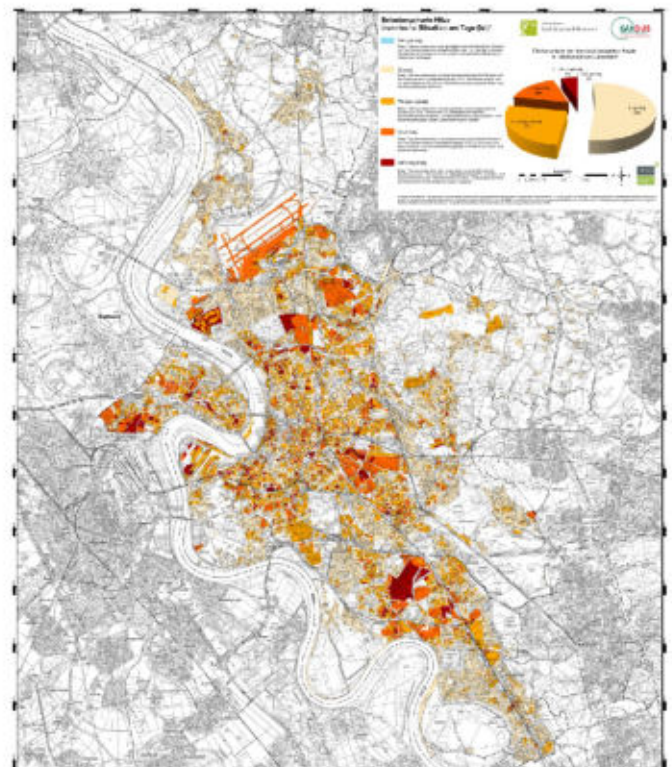


Räumliche Betroffenheit Hitze – Tag (Ist)

Periode: 1971-2000
 Kriterium: PET \geq 36°C
 Flächen: Wohnen & Arbeiten



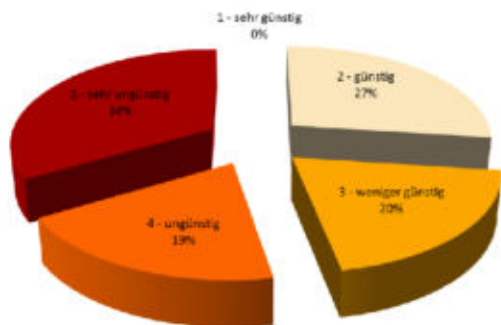
28 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



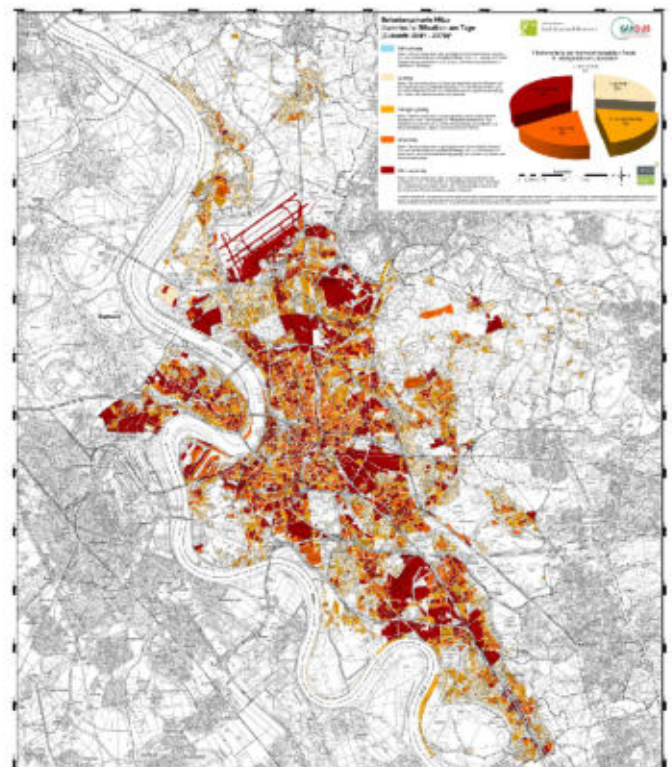
Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Räumliche Betroffenheit Hitze – Tag (Zukunft)

Periode: 2041-2070
 Kriterium: PET \geq 36°C
 Flächen: Wohnen & Arbeiten



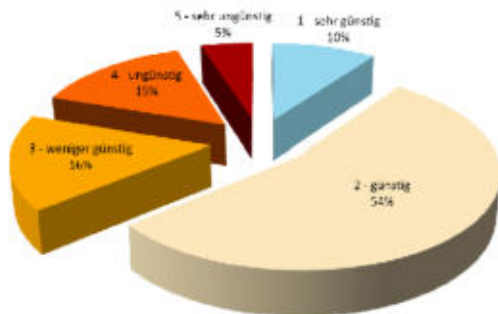
29 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



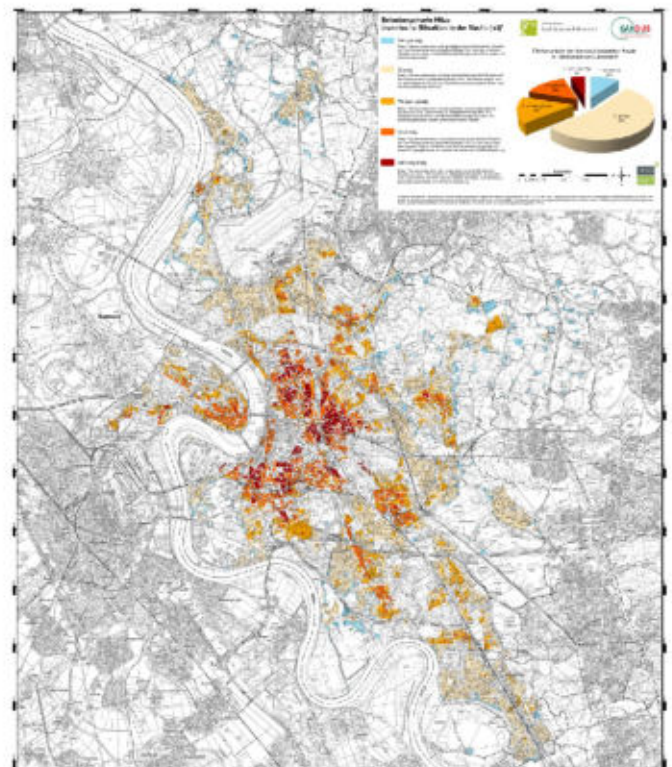
Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Räumliche Betroffenheit Hitze – Nacht (Ist)

Periode: 1971-2000
 Kriterium: Tropennächte
 Flächen: Wohnen



30 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



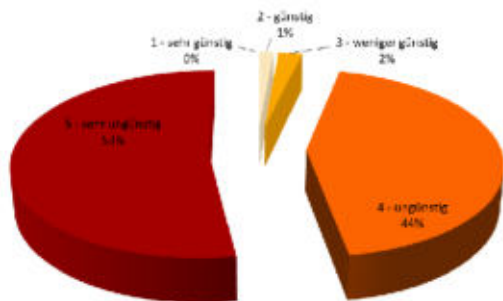
Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Räumliche Betroffenheit Hitze – Nacht (Zukunft)

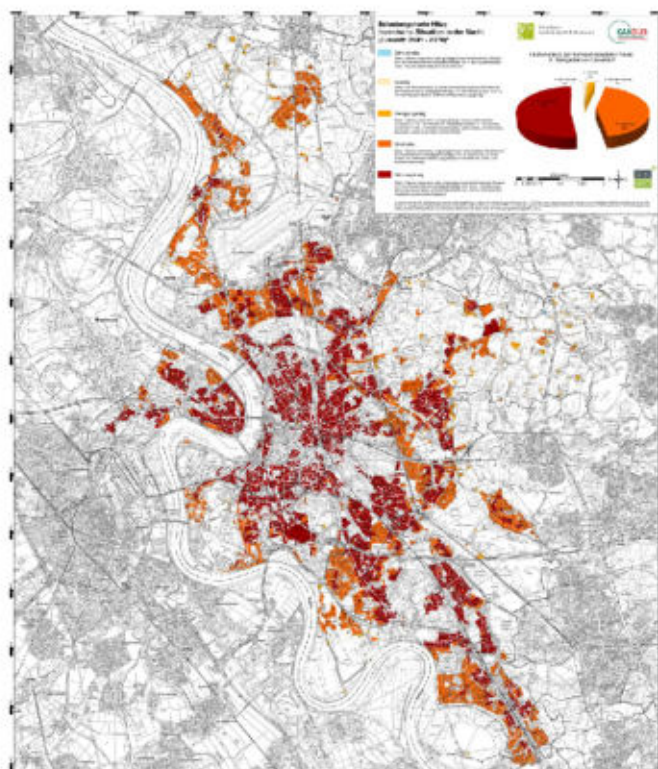
Periode: 2041-2070

Kriterium: Tropennächte

Flächen: Wohnen



31 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Klimaanpassungskonzept für die Landeshauptstadt Düsseldorf
Maßnahmenentwicklung

**Was tun wir in Düsseldorf, um uns an
diese Klimaveränderungen anzupassen?**

32 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

15 Schlüsselmaßnahmen (SM)



33 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

SM 3 Fortschreibung und Detaillierung der Klimaanalyse

- Grundlage für die Berücksichtigung der Klimabelange in der Planung
- Nutzung in allen Planverfahren, zum Schutz von kühlen Rückzugsräumen tagsüber und von Kaltluftstrukturen für die nächtliche Abkühlung

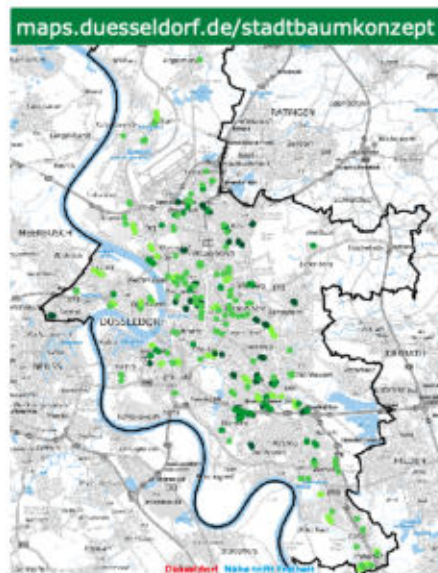


34 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

SM 5 Düsseldorfer Stadtbaumkonzept

- Neupflanzungen und Sanierung von Baumstandorten an Straßen
- Pflanzung von Zukunftsbäumen
- Weiterentwicklung zu „Düsseldorf pflanzt Zukunft“: z.B. Schattenbäume für Spielplätze, Bürgerbäume für private Gärten



35 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

SM 7 Dach-, Fassaden- und Innenhofbegrünung

- Förderprogramm zur Dach-, Fassaden- und Innenhofbegrünung (DAFIB)
- Verpflichtung und Qualitätsstandards zur Flachdachbegrünung für neue Bebauungspläne
- Mehr Fassadenbegrünungen bei Gebäuden der Stadt



36 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

SM 8 Konzept zum Umgang mit Starkregenereignissen

Beispiel Starkregenberatung

- Kostenlose Beratung alle Düsseldorfer Hauseigentümer/-innen seit März 2018
- Inhalte
 - ✓ Analyse von Schwachpunkten
 - ✓ Tipps zur Optimierung von Schutzmaßnahmen
 - ✓ Beratung vor Ort mit Besichtigung des Objekts



37 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

SM 11 Abkühlung und Verschattung

Grüner, blauer, heller, schattiger. Beispiele

- Pilotprojekt Kübelbäume
- Projekt Stadt-Wald: Wald-Stadt
- Entsiegelung und Begrünung von Schulhöfen
- Brumisateure



38 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

SM 11 Abkühlung und Verschattung Ausbau des Trinkbrunnennetzes

- Kontinuierlicher Ausbau des Trinkbrunnennetzes seit 2020 in Partnerschaft mit den Stadtwerken Düsseldorf
- 20 Trinkbrunnenstandorte installiert und 16 weitere Standorte in der konkreten Planung (März 2024)
- Einsatz von robusten Dauerläufern mit möglichst ortsnaher Versickerung



39 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Klimaanpassungskonzept für die Landeshauptstadt Düsseldorf
Weitere Angebote

Möchten Sie noch mehr wissen?

40 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Informationsportal www.duesseldorf.de/klimaanpassung



Stadt-Klima-Anpassung



Stadtklima



Klimawandel



Klimaanpassung

41 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Klima(wandel) in Düsseldorf

Stadtspaziergang zum Thema Klimaanpassung mit Düsseldorf Tourismus



[Home](#) → [Stadtflurwege und Rundfahrten](#)

Klima (wandel) in Düsseldorf

[42 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz](#)

[Düsseldorf Nähe trifft Freiheit](#)

Düsseldorf

Nähe trifft Freiheit

Herausgegeben von:



Landeshauptstadt Düsseldorf
Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Kommunales Klimamanagement/
Klimaanpassung
Louisa Rose
louisa.rose@duesseldorf.de

Fotos und Abbildungen: Düsseldorf Tourismus (24), Elke Cardeneo (17 rechts, 20 links oben, 21), LANUV (5), OpenStreetMap (6 Mitte), pixabay (3, 4, 6 links, 6 rechts, 9), Stefan Wenzel (20 rechts unten), Toulouse Métropole (22), Düsseldorf Tourismus (24), Landeshauptstadt Düsseldorf (alle anderen Fotos und Abbildungen)

Public Climate School
Düsseldorf, 15. Mai 2024

Klimaschutz

44 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Düsseldorf wird klimaneutral



Landeshauptstadt Düsseldorf
Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



Klimaschutz

Global denken – lokal handeln

- Düsseldorf als lebenswerte Stadt erhalten bzw. **Lebensqualität** in Düsseldorf steigern
- Den **nachfolgenden Generationen** eine lebenswerte Stadt hinterlassen
- Anerkennung und Wahrnehmung der **globalen Verantwortung**
- Klimaschutz als **Gemeinschaftsaufgabe**: Jede:r kann zu, mehr Lebensqualität, Gesundheit, Bildung, sozialem Miteinander, mehr Natur in der Stadt, weniger CO₂ und einer intakten Umwelt, weniger Armut und Chancengleichheit, bezahlbarem Wohnraum und verträglicher Mobilität, Frieden und Gerechtigkeit beitragen.



46 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Klimaschutz
Ratsbeschluss „Climate Emergency“ 2019

Ziel:
2 Tonnen
Treibhausgase
pro Kopf pro
Jahr in 2035

47 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Der Einfluss von Kommunen

Städte für **drei Viertel der globalen CO₂-Emissionen** verantwortlich. Deshalb spielen Städte wesentliche Rolle bei Einhaltung des 1,5 bzw. 2°C-Ziels

Städte als:

- Vorbild
- Planer und Regulierer
- Versorger und Anbieter
- Berater und Promoter
- Prozess(mit-)gestalter, Kommunikator



48 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

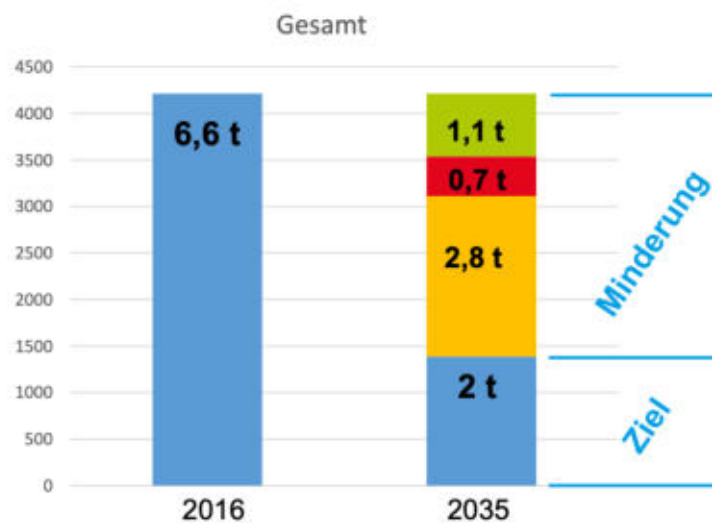
Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Der Einfluss von Kommunen

EU, Bund, Land
→ 60%

Trendentwicklung
→ 15 %

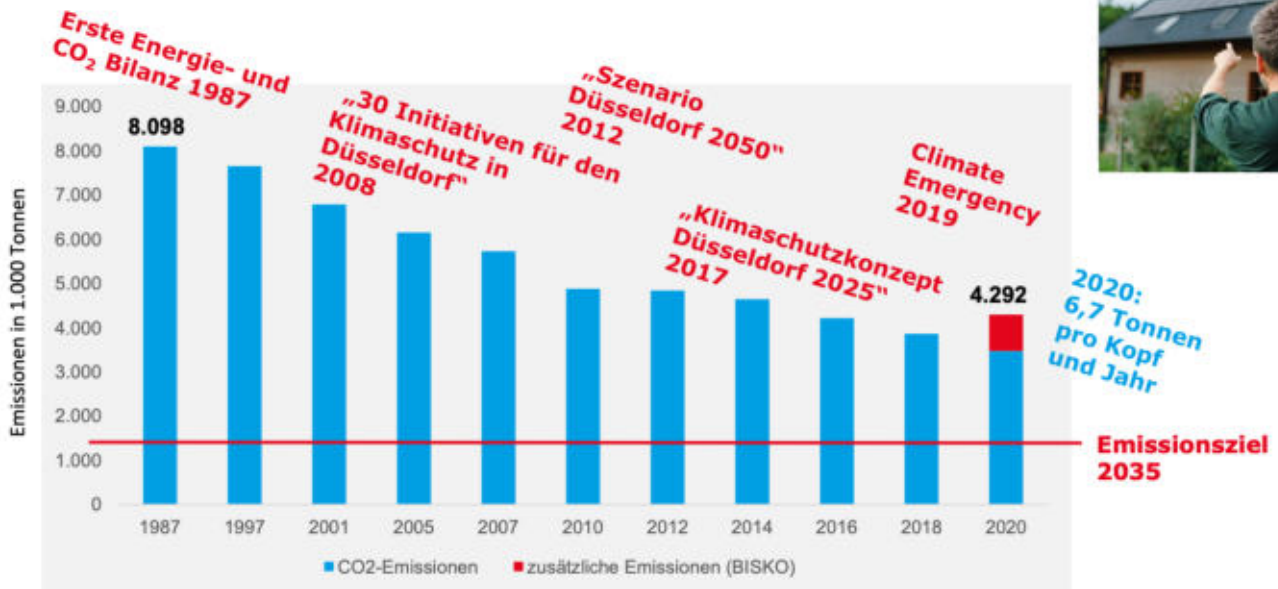
Stadt Düsseldorf
→ 25 %



49 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

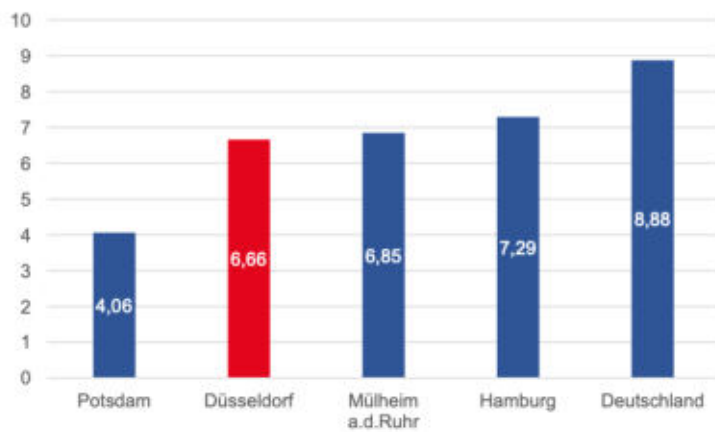
Pfad zur Klimaneutralität Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen seit 1987



50 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Pfad zur Klimaneutralität Düsseldorf im Vergleich



THG-Bilanzen für 2020 im Vergleich

- Düsseldorf liegt 25 Prozent unter dem Bundesdurchschnitt

Abb.: THG-Emissionen in Tonnen pro Kopf und Jahr von Großstädten und im Bundesschnitt.

51 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Aufgabenfelder, Organisation

- **Abteilung Kommunales Klimamanagement** 3 Sachgebiete, aktuell 25 Mitarbeitende
- Seit 2021 zur Erreichung der Klimaschutzziele zur Verfügung: **60 Mio € pro Jahr**
- Dezentrale, ämterübergreifende Zusammenarbeit durch **4 Klimaschutzmanager*innen** sowie **Klimaschutzkoordinator*innen** in 14 Ämtern und Dezernaten
- **Fraktionsübergreifende Unterstützung** zum Klimaschutzprozess in Düsseldorf

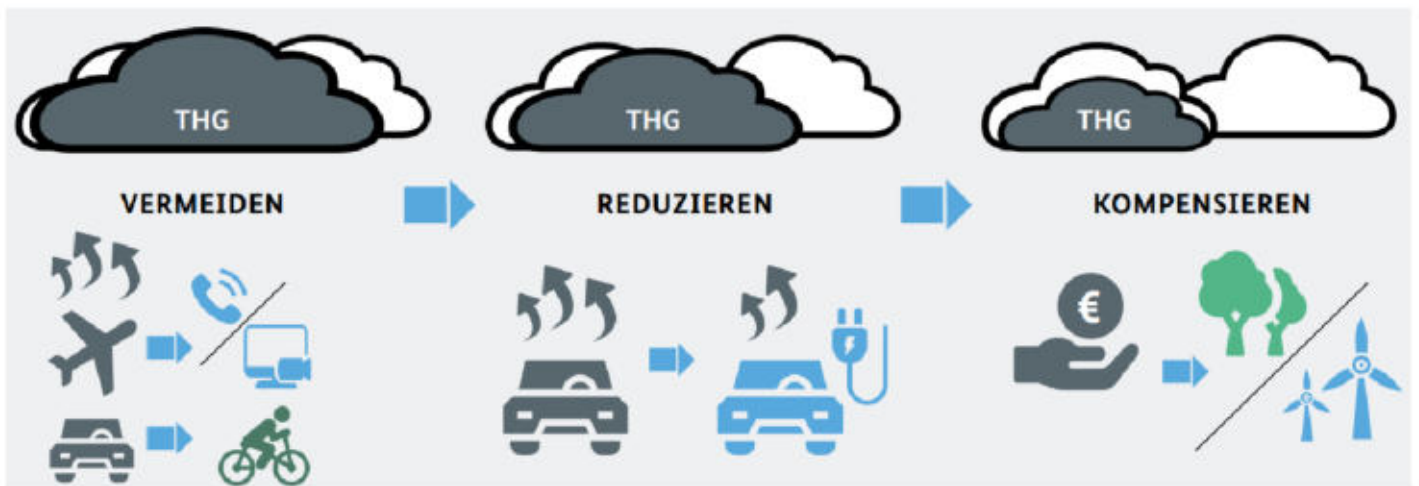


52 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Pfad zur Klimaneutralität Vermeiden – Reduzieren – Kompensieren



© BMZ Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Pfad zur Klimaneutralität Klimaschutzkonzept Düsseldorf 2025

Bis 2025 konkrete Empfehlungen und Projektvorschläge, aufgeteilt auf sieben Strategiesäulen:

1. **Energiesparendes Bauen und Sanieren in Wohngebäuden**
2. **Energieversorgung und -infrastruktur sowie erneuerbare Energien**
3. **Energieeffizienz bei Gewerbe, Handel, Dienstleistung**
4. **Bildung**
5. **Vorbild Konzern Stadt Düsseldorf**
6. **Klimafreundliche Mobilität**
7. **Lebensstil und Konsum**



Sektor Städtische Einrichtungen

Im Rahmen der **Solaroffensive** werden städt. Liegenschaften mit PV-Anlagen nachgerüstet



Identifikation und Modernisierung der 32 bzw. **20 energetisch schlechteste Standorte im städtischen Gebäudebestand**



Einsatz von zertifiziertem **Ökostrom** in der gesamten Stadtverwaltung zur Treibhausgasreduktion



Entwicklung eines **Controlling-Tools zur Klimaneutralität 2035** um Klimaschutzmaßnahmen und CO2-Einsparungen kontinuierlich und digital transparent zu machen



55 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Sektor Gewerbe/Handel/Dienstleitung/Industrie

"**Düsseldorfer Klimapakt mit der Wirtschaft**", der Initialpartner LHD, IHK, HWK, KH zu übergreifenden und integrierter Zusammenarbeit beim Klimaschutz. Unternehmen mit Standort Düsseldorf können "Klimapartner," werden



Unterstützung der **Umweltakademie** der KH Düsseldorf in Zusammenarbeit mit der Hochschule Düsseldorf



ÖKOPROFIT® ist ein betriebliches Umweltmanagementsystem mit Ziel, durch Energieeinsparungen und Ressourcenschonung in Betrieben Klimaschutz voranzubringen.



56 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Sektor Verkehr

Kampagne
STADTRADELN ist
 Wettbewerb für Radverkehr
 und Klimaschutz mit Ziel,
 Radfahren als
 klimafreundliches
 Verkehrsmittel zu einem
 bestimmenden Thema
 machen



STADTRADELN
 Radeln für ein gutes Klima

Mobilitätspartnerschaft Initiative von LHD, IHK, HWK, KH.
 Der Partnerschaft können sich alle Düsseldorfer Unternehmen
 anschließen, die die Mobilität ihres Betriebes umweltfreundlicher
 gestalten wollen.



**MOBILITÄTS
 PARTNERSCHAFT**
 DÜSSELDORF



**KOMPETENZREGION
 WASSERSTOFF**
 Düssel.Rhein.Wupper

Die „**Kompetenzregion Wasserstoff
 Düssel.Rhein.Wupper**“ realisiert Projekte für
 Markthochlauf der klimafreundlichen grünen
 Wasserstoffwirtschaft im Bereich Mobilität

57 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Sektor Private Haushalte



Förderung energetische Sanierung, Erneuerbare Energien über **Klimafreundlich Wohnen und Arbeiten**

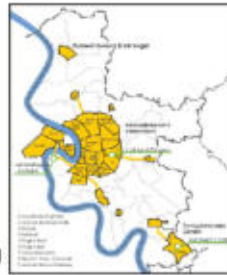


Mobile Beratung **Klimamobil** in Düsseldorf vor Ort unterwegs



Förderung Urban Gardening, klimafreundliche Ernährung über **Essbare Stadt**

58 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz



Kommunale Wärmeplanung zur klimaneutralen Wärmeversorgung von Düsseldorf

Klimakampagne für Bewusstsein Klimaschutz und Aktivierung Förderprogramme



Reallabor Klimaschonende Entscheidungen in dem Haushalte und Themenpaten klimafreundlichen Alltag kennenlernen, testen und verstetigen



Im **Klimasparbuch** erfahren, wie man in Düsseldorf klimafreundlich leben, einkaufen, ausgehen und Mobil sein kann



Düsseldorfer Schulen, Kitas reduzieren bei „**mit Energie gewinnen**“ Wärme und Strom, Abfall, Ressourcen



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Und vieles weitere...



59 Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

**GEMEINSAM BESSER
METROPOLREGION
RHEINLAND**

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit

Düsseldorf

Nähe trifft Freiheit

Herausgegeben von:



Landeshauptstadt Düsseldorf
Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz

Florian Konen
Klimaschutzmanager

Tel. +49 211 89-21962
E-Mail florian.konen@duesseldorf.de

Ein Hinweis in eigener Sache...

Für die **Klimaradtour am 24.05.** von 16 bis 18 Uhr sind noch Plätze frei! Die Teilnahme ist kostenlos.

Infos unter:

<https://www.stadtradeln.de/duesseldorf>

Anmeldung unter:

stadtradeln@duesseldorf.de