

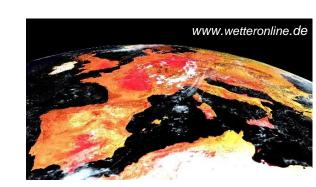
Quartiergespräch "Wärmewende im Johannesviertel" – Was kann ich dazu beitragen?



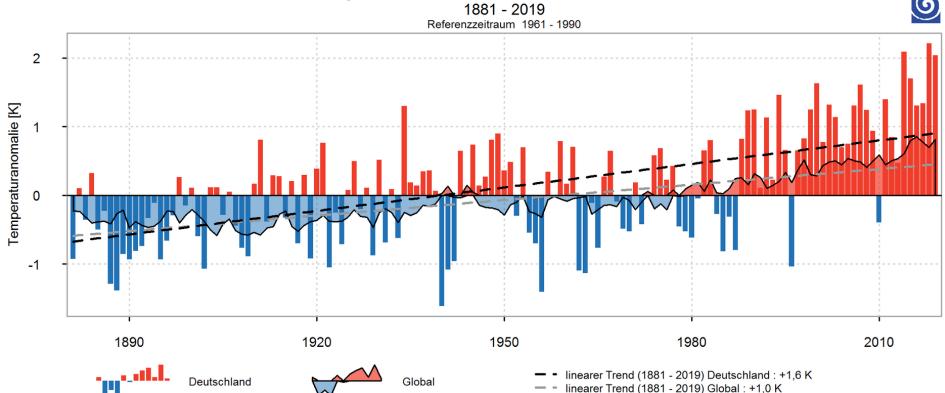
Warming stripes **Darmstadt** 1881 bis heute (DWD/Zeit)



Ausgangslage Klimakrise I: Klimakrise schreitet voran, BRD ist stark betroffen

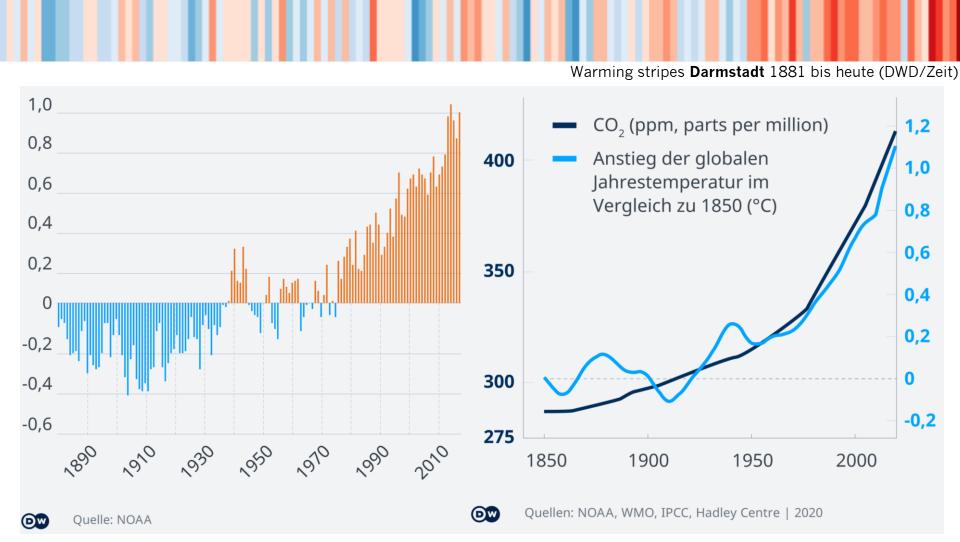


Temperaturanomalie Deutschland / Global



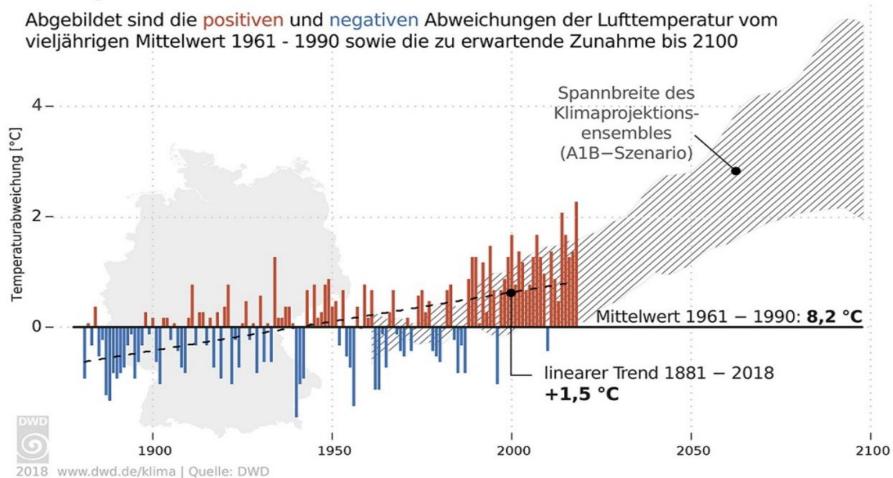
Ausgangslage Klimakrise II:

Klimaerwärmung schreitet global, klare Korrelation von THG und Temperatur



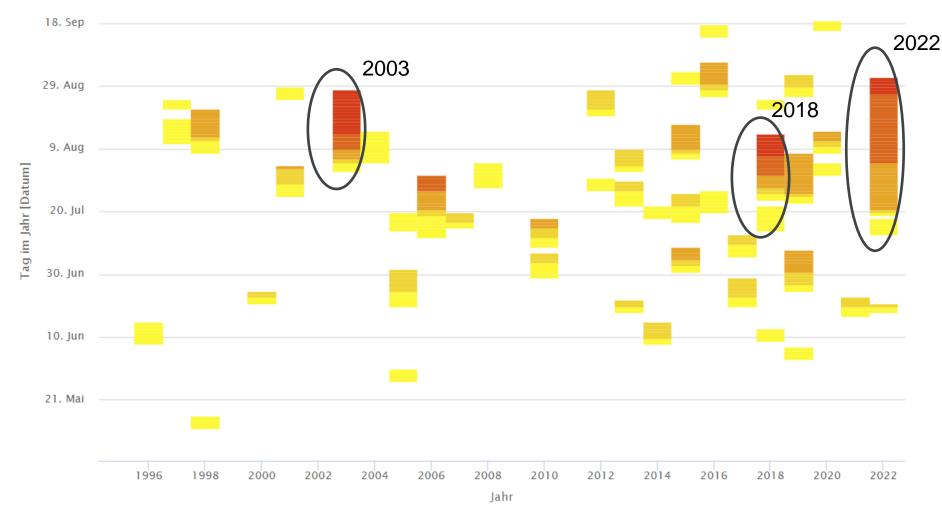
Die Folgen der Klimakrise: Prognose für Deutschland

Temperaturverlauf in Deutschland seit 1881



Die Folgen der Klimakrise lokal: Hitzewellen – Dürre – Starkregen

Hitzewellen Index für Darmstadt

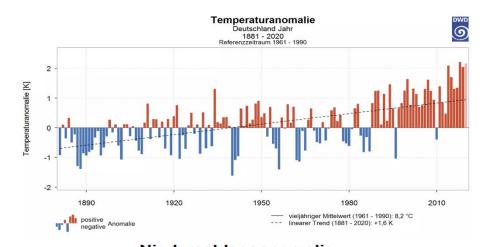


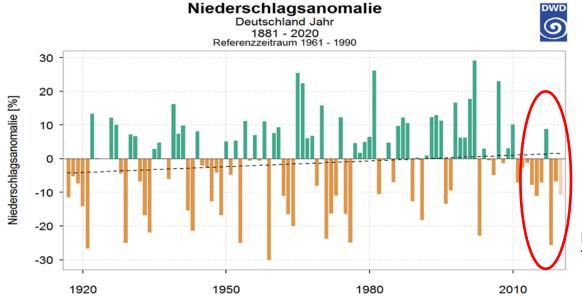
Datenquelle: Deutscher Wetterdienst, Realisierung: Meteotest, © HLNUG

Die Folgen der Klimakrise in Deutschland: veränderter Niederschlag

vieljähriger Mittelwert (1961 - 1990): 788,9 mm

linearer Trend (1881 - 2020): +62,3 mm





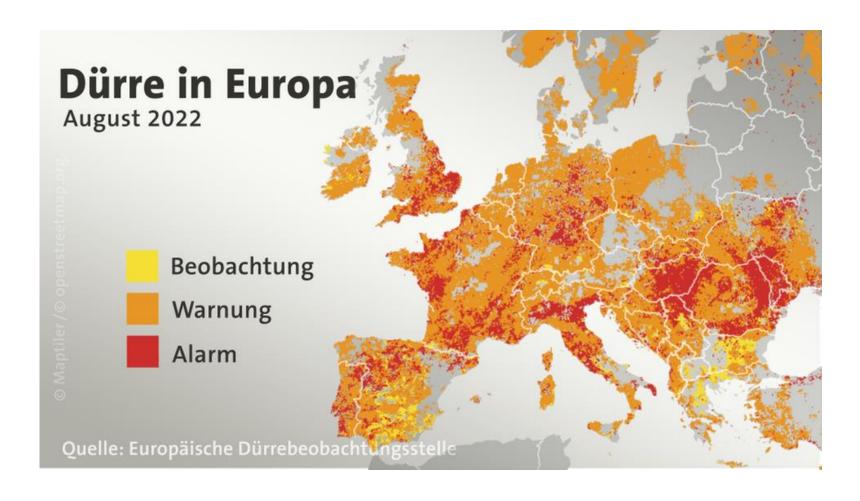
negative Anomalie



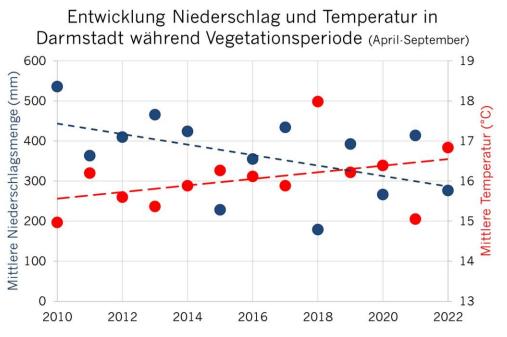
Bilder: www.ufz.de/index.php?de=37937

Häufung ohne Ausgleich – Trennung nach Jahreszeiten

Die Folgen der Klimakrise in Europa: veränderter Niederschlag

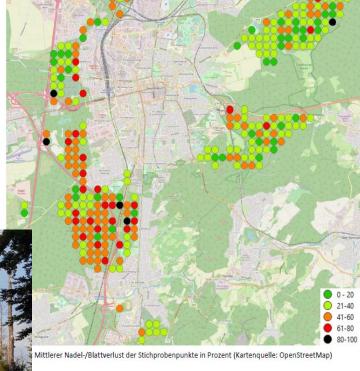


Die Folgen der Klimakrise lokal: Gefährdung der Ökosysteme









www.darmstadt.de



Klimaschutzplan 2035

der Wissenschaftsstadt Darmstadt



Anlage 1 Maßnahmenkatalog mit Steckbriefen

Wissenschaftsstadt Darmstadt







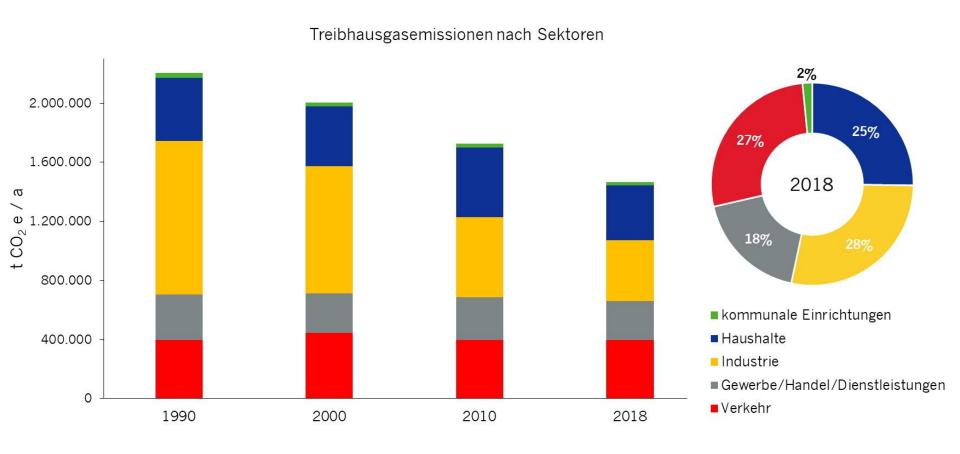
Die Zielstellung - Kommune und Gesamtstadt

- Beitrag der Stadt Darmstadt zur globalen Zielerreichung (Abkommen von Paris)
- Treibhausgasneutralität bis 2035 für Kommune
 Weichenstellung für Gesamtstadt THG-Neutralität bis 2035
- Priorität Absenkung THG-Emissionen / Kompensation nachrangig

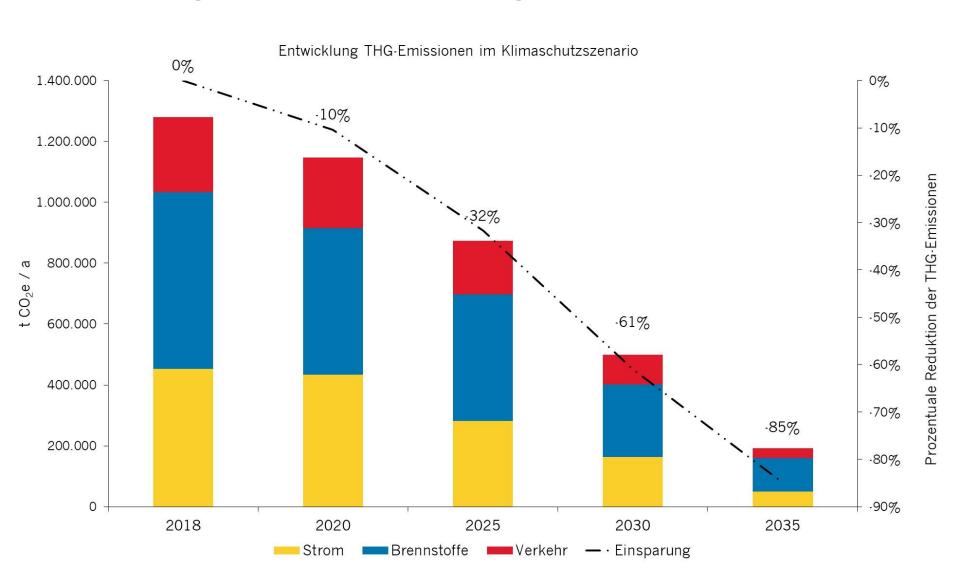


Klimaschutzplan 2035:

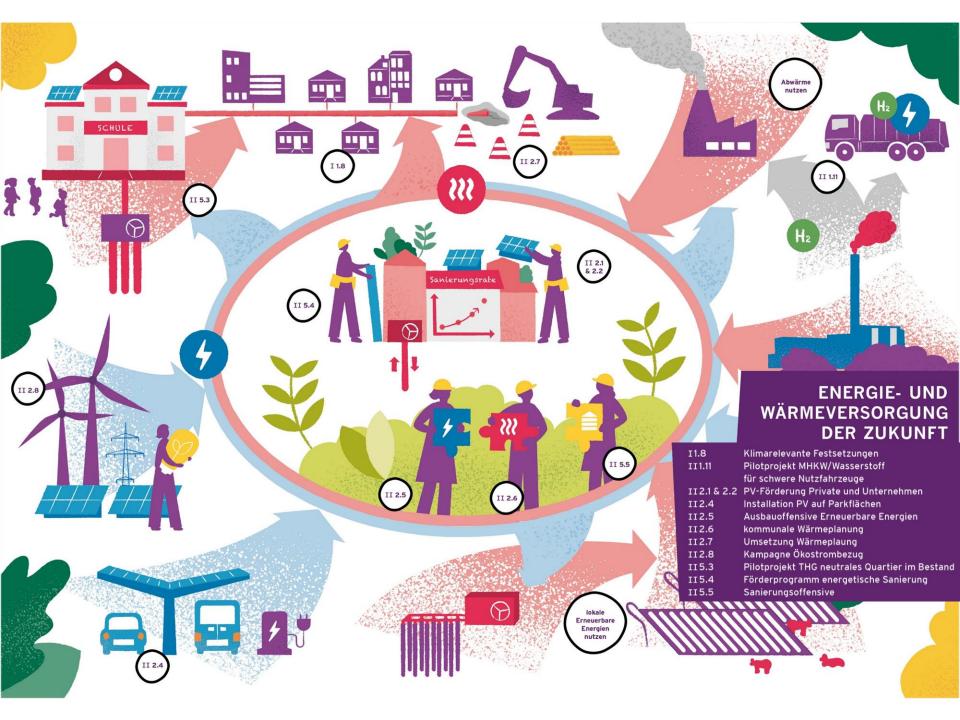
Die Ausgangslage – Bilanz der Treibhausgasemissionen (Gesamtstadt)

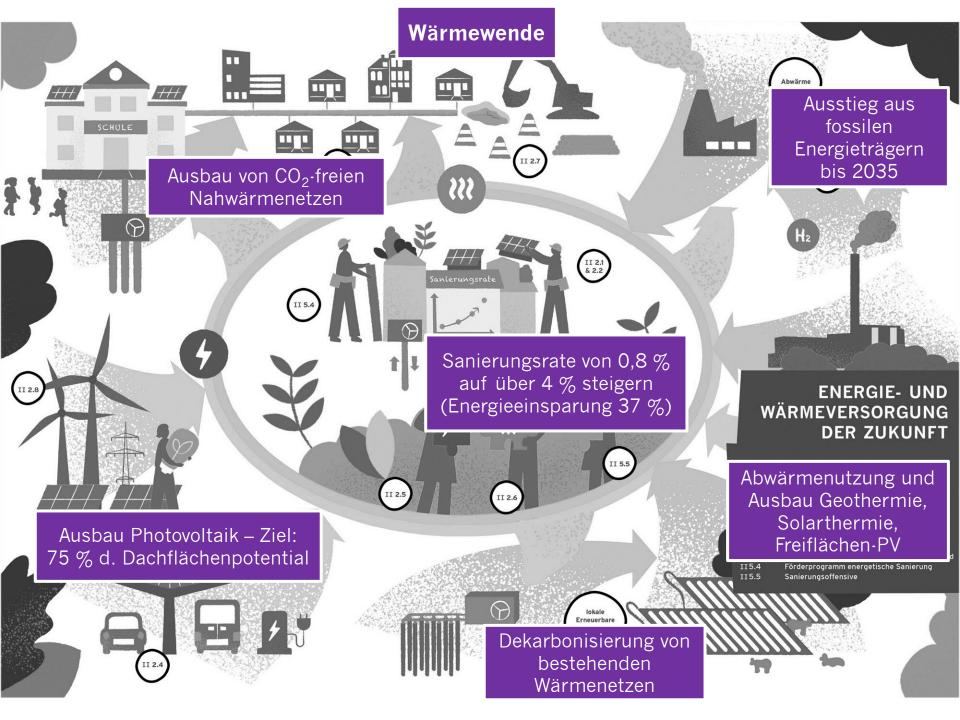


Die notwendige Reduktion der Treibhausgasemissionen (Gesamtstadt)

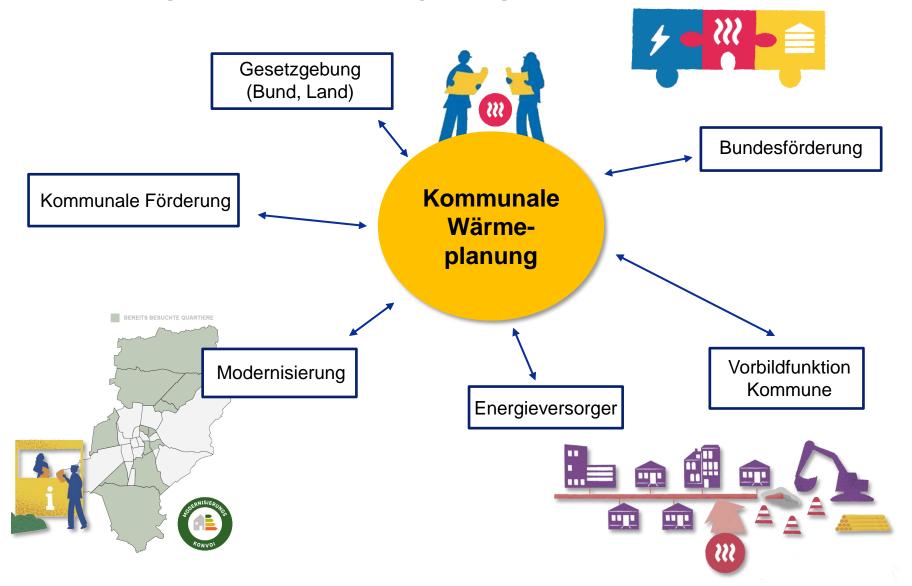








Struktur / Organisation der Wärmeplanung



Wärmewende als zentrale Aufgabe der Stadt und Stadtgesellschaft

Aktueller Stand kommunale Wärmeplanung:

- Projektgruppe etabliert
 (Entega AG, BV AG, IDA, Stadtplanungsamt, Klimaschutz)
- Vergabeverfahren läuft (14 Angebote von Ingenieurbüros)



Wärmewende als zentrale Aufgabe der Stadt und Stadtgesellschaft

Phasen der kommunalen Wärmeplanung:

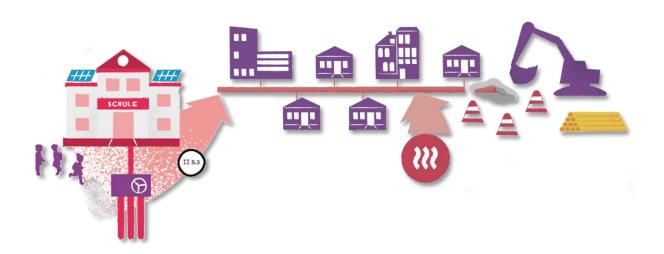
- Bestandsaufnahme mit Datenabfrage (Datenverfügbarkeit / §)
- Erweiterung um elektrisches Netz
- Potentialerhebung (Abwärme // DELTA)
- Szenarienentwicklung (bis Ende 2024)
- Flächen für Umweltwärmenutzung (Solarthermie, Geothermie)
- Konzeptentwicklung idealerweise auf Quartiersebene
- Umsetzungsplanung idealerweise parallel
- Begleitend Öffentlichkeitsarbeit



Die Wärmewende als zentrale Aufgabe

Umsetzung kommunale Wärmeplanung:

- Ab 2024 ff
- Planungsprozesse, Abstimmungsbedarfe zur Umsetzung je Quartier
- Öffentlichkeitsarbeit: Informationen Eigentümer*innen <-> Zusammenspiel mit Sanierungen
- Konzeptumsetzung auf Quartiersebene
- "Infrastrukturwende" notwendig Priorisierung der Kapazitäten



"Wärmewende im Johannesviertel" – Was kann ich dazu beitragen?

Energetische Sanierung notwendig

- Energiebedarf & Temperaturniveau senken ("EE-ready")
- Steigerung der Effizienz
- Kostenloses Beratungsangebot: Modernisierungskonvoi

Ausbau Photovoltaik

- Förderprogramm (200 €/kWp bzw. Balkonmodul)
- Kooperation mit Heiner*energie / Bürger*solarberatung

Weitere Angebote, Förderprogramme







www.modernisierungskonvoi.de