

64. Sitzung des Klimabeirates am 06.08.2021

Jahresbericht Klimaschutzmanagement 2020

Vorstellung von Lilia Martens & Elena Plank, Klimaschutzmanagerinnen der Stadt Ratingen

Vorstellung: Lilia Martens, Klimaschutzmanagerin der Stadt Ratingen

- Aufgewachsen im Ruhrgebiet, Recklinghausen
- Absolventin des Bachelor of Science und des Master of Science in Landschaftsökologie an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
- Projektbeispiele im Studium:
 - Studienprojekt zum Thema **Luftqualität**: mehrwöchige Messung von Stickoxiden an einer stark befahrenen Straße in Münster
 - Forschungsprojekt zum **städtischen Wärmeinseleffekt** mit zwei Messstationen (ländlich vs. urban)
- Bisherige Arbeitserfahrung: Stadt Essen, Spielraumleitplanung
 - Räumliche Bedarfsanalyse von Spielplätzen in der Stadt Essen
 - 2 Jahre im Rahmen einer Projektstelle tätig
- Seit 1. April 2021: Stadt Ratingen, Klimaschutzmanagerin
 - Umsetzung, Koordinierung und Begleitung des Integrierten Klimaschutzkonzepts (IKK)
 - zunächst befristet auf 2 Jahre im Rahmen der Anschlussförderung KSM



Klimaaktivitäten in Ratings: Rückblick und Ausblick

- **Rückblick: 2018 – 2021**

- BMU-Förderung Klimaschutzmanagement (3 J.):
Umsetzung der 18 IKK-Maßnahmen mit hoher Priorität

- **Ausblick: 2021 – 02/2023**

- BMU-Förderung Klimaschutzmanagement (2 J.):
Umsetzung der weiteren 16 IKK-Maßnahmen
+ zusätzliche Maßnahmen (u.a. Klimaanalyse, CO₂-Bilanz)
+ zusätzlich Fokus auf Klimafolgenanpassung

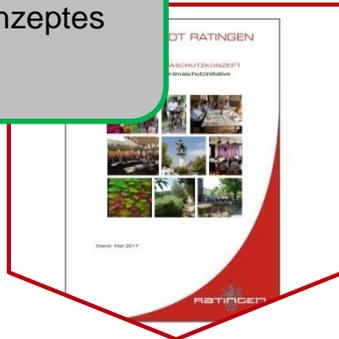
- Das Integrierte Klimaschutzkonzept (IKK) stellt seit 2017 die strategische Grundlage der Energie- und Klimapolitik dar; hierbei wurden auch die Klimaschutz-Ziele der Stadt Ratingen festgelegt.
- Maßnahmen zum Klimaschutz und zur Klimafolgenanpassung werden seitdem kontinuierlich weiterentwickelt und aktualisiert.
- Regelmäßig wird in Form eines Jahresberichts über die Klimaaktivitäten der Stadt berichtet (Jahresberichte 2018 – 2020 sind online abrufbar unter www.klimaschutz-ratingen.de/ksm).



Überblick: Maßnahmen zum Klimaschutz in Ratingen

Erstellung des Integrierten Klimaschutzkonzeptes (IKK)

seit 2017



Umsetzung der Maßnahmen mit Klimaschutzmanagement (KSM)

2018 - 2021

+ 2021 - 2023



34 Klimaschutzmaßnahmen in 6 Handlungsfeldern

Verwaltung

V1

V2

V3

V4

V5

Öffentlichkeitsarbeit

Ö1

Ö2

Ö3

Ö4

Ö5

Bildung und Klimaschutz

B1

B2

B3

B4

B5

B6

B7

Mobilität

MO1

MO2

MO3

MO4

MO5

MO6

Energieeffizienz in Unternehmen

EU1

EU2

EU3

EU4

EU5

Energieversorgung und Energieverbrauch

EV1

EV2

EV3

EV4

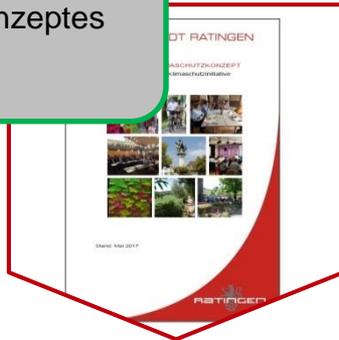
EV5

EV6

Überblick: Maßnahmen zum Klimaschutz in Ratingen

Erstellung des Integrierten Klimaschutzkonzeptes (IKK)

seit 2017



Umsetzung der Maßnahmen mit Klimaschutzmanagement (KSM)

2018 - 2021

+ 2021 - 2023



34 Klimaschutzmaßnahmen in 6 Handlungsfeldern

seit 2020

seit 2021

Verwaltung

V1

V2

V3

V4

V5

Öffentlichkeitsarbeit

Ö1

Ö2

Ö3

Ö4

Ö5

Bildung und Klimaschutz

B1

B2

B3

B4

B5

B6

B7

Mobilität

MO1

MO2

MO3

MO4

MO5

MO6

Energieeffizienz in Unternehmen

EU1

EU2

EU3

EU4

EU5

Energieversorgung und Energieverbrauch

EV1

EV2

EV3

EV4

EV5

EV6

Zusätzliche Maßnahmen

Z1

Z2

Z3

Z4

Z5

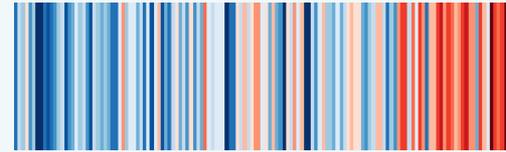
Klimafolgenanpassung



„Doppelstrategie“ für den Umgang mit dem Klimawandel

Klimawandel...

- ...findet statt und schreitet voran.
- ...ist mit Chancen und Risiken verbunden.
- ...kann regional / lokal sehr unterschiedlich wirken.



Klimaschutz (KS)

- Begrenzung des Temperaturanstiegs, um das globale Ökosystem möglichst stabil zu halten
- Maßnahmen zur Reduktion der Treibhausgas- / CO₂-Emissionen

→ Klimaschutz ist eine globale Herausforderung mit lokalen Handlungsmöglichkeiten

Klimafolgenanpassung (KA)

- Anpassung an das zu erwartende, künftige Klima und an die Folgen des Klimawandels
- Maßnahmen dienen der Vorsorge, um Schäden zu vermeiden / zu vermindern

→ Klimaanpassung erfordert regional und lokal, je nach Betroffenheit, individuelle Lösungsansätze

Klimaaktivitäten in Ratingen: Projekt-Beispiele

Mobilität



Umsetzung des Elektromobilitätskonzepts: 43 von 80 erforderlichen Ladepunkten sind bereits umgesetzt.



Projektstart „LaRa“, der kostenlose Verleih von Lastenrädern seit Mai 2021 mit Ratingen.nachhaltig.

Verwaltung



Städtischer PKW-Fuhrpark wird schrittweise auf E-Autos umgestellt (aktuell: 54 %; Ziel bis 2023: 100 %). Der Anteil der energieoptimierten Antriebsarten liegt bei 76 % (Elektro, Gas, Hybrid).

Klimaaktivitäten in Ratingen: Projekt-Beispiele



Bildung

Ein nachhaltiges Hausaufgabenheft für Grundschulen zum Thema Klimaschutz und fairer Handel wurde in den beiden Schuljahren 19/20 und 20/21 in Ratingen angeboten. Das Projekt wird ab 21/22 vom Kreis Mettmann fortgeführt.



Das Projekt „Kindermeilen“ wird seit 2018 an Ratinger Kitas und Grundschulen angeboten. Auch für 2021 haben sich bereits mehrere Teilnehmer angemeldet.

Klimaaktivitäten in Ratingen: Projekt-Beispiele

Öffentlichkeitsarbeit

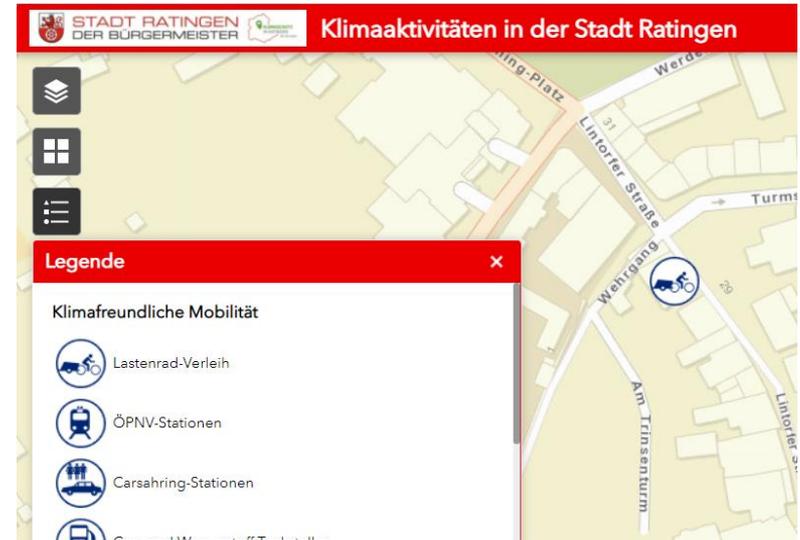


Verschiedene Flyer und Broschüren zum Thema Klimaschutz (online und als Print-Ausgabe).

Energie



Neues Projekt: EU1 Klimafreundliche Dächer in Gewerbegebieten. Informationsveranstaltung ist für Herbst/Winter 2021 geplant.



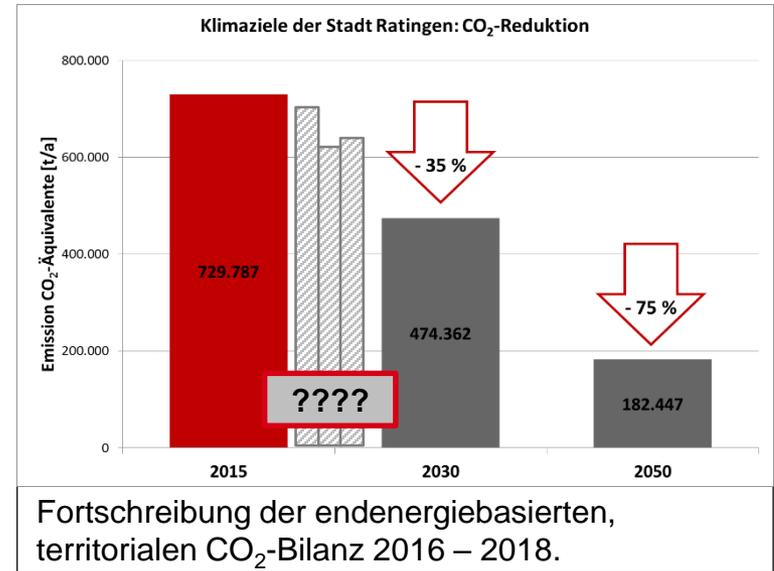
Online-Karte „Klimaaktivitäten in der Stadt Ratingen“, u.a. zum Thema klimafreundliche Mobilität, Beratungsangebote, ...

Klimaaktivitäten in Ratingen: Projekt-Beispiele

Zusätzliche Maßnahmen



Städtisches Förderprogramm Dachbegrünung für private Eigentümer*innen mit sehr guter Resonanz seitens der Bevölkerung.

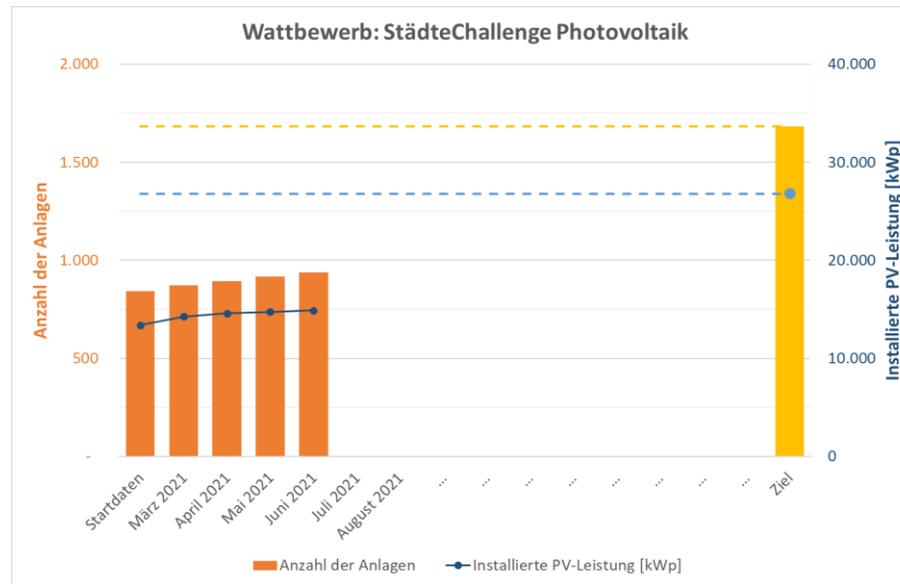


VHS-Kurs für interessierte Bürger*innen mit 6 Terminen und zwei Vorträgen von Frau Plank.

Klimaaktivitäten in Ratings: Projekt-Beispiele



Teilnahme am „Wattbewerb“: Städte-Challenge Photovoltaik, mit dem Ziel, die installierte PV-Leistung und Anzahl der PV-Anlagen zu verdoppeln.



mission **E**

EnergieAgentur.NRW



KONZEPT | BASISMODUL | AUFBAUMODULE | REFERENZEN | BLOG | FAQ | KONTAKT

Teilnahme an „mission E“, einer Kampagne der EnergieAgentur.NRW, ist ab dem 01.01.2022 (Starttermin) geplant.

Jahresbericht KSM 2020 – Aktueller Stand der Umsetzung

Aktueller Stand der Umsetzung

Maßnahme vollständig abgeschlossen

Maßnahme zur Hälfte abgeschlossen

Maßnahme begonnen

Maßnahme noch nicht begonnen

Verwaltung

Klimaschutzmanager

Klimaoptimierte Beschaffung

Energieeinspar-Contracting in städtischen Liegenschaften

Pilotprojekt Vorgabe Bebauungsplan

Teilnahme am Arbeitskreis Klimaschutz Kreis Mettmann

Öffentlichkeitsarbeit

Kampagne Öffentlichkeitsarbeit

Information der Öffentlichkeit

Zentrale Anlaufstelle Klimaschutz

Energiespar-meisterschaft

Netzwerk Nachhaltigkeit

Bildung und Klimaschutz

Energiesparmodell an Schulen und Kitas

Schulprojekte zum Thema Klimaschutz

Analyse Mobilitätsverhalten Schüler

Projekt Kindermeilen

Klimafreundliche Schulwege

Aktionen zum Weltkindertag

Projekte an Jugendeinrichtungen

Mobilität

Energieoptimierter städtischer Fuhrpark

Umsetzung des Masterplans Radverkehr

Reaktivierung „Ratinger Weststrecke“

Ausbau Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge

Nachbarschaftliche Mobilität

Prüfung Carsharing-Angebote

Energieeffizienz in Unternehmen

Klimafreundliche Dächer in Gewerbegebieten

Schulungen für Gebäude- und Energieverantwortliche

Stärkung von ÖKOPROFIT

Informationsveranstaltungen für Unternehmen

Quartierskonzept Gewerbegebiete

Energieversorgung und Energieverbrauch

Energieeffizienzmaßnahmen städtische Liegenschaften

LED-Straßenbeleuchtung

Energieprojekte für Haushalte

Energetische Stadtsanierung

PV-Eigenstromnutzung

Umsetzung weiterer Bürgerenergieprojekte

+ Zusätzliche Maßnahmen Klimaschutz

Gesamtstädtische CO₂-Bilanz

Umsetzung Elektromobilitätskonzept

mission E

Klima-Check für Beschlussvorlagen

VHS-Kurs klimafit

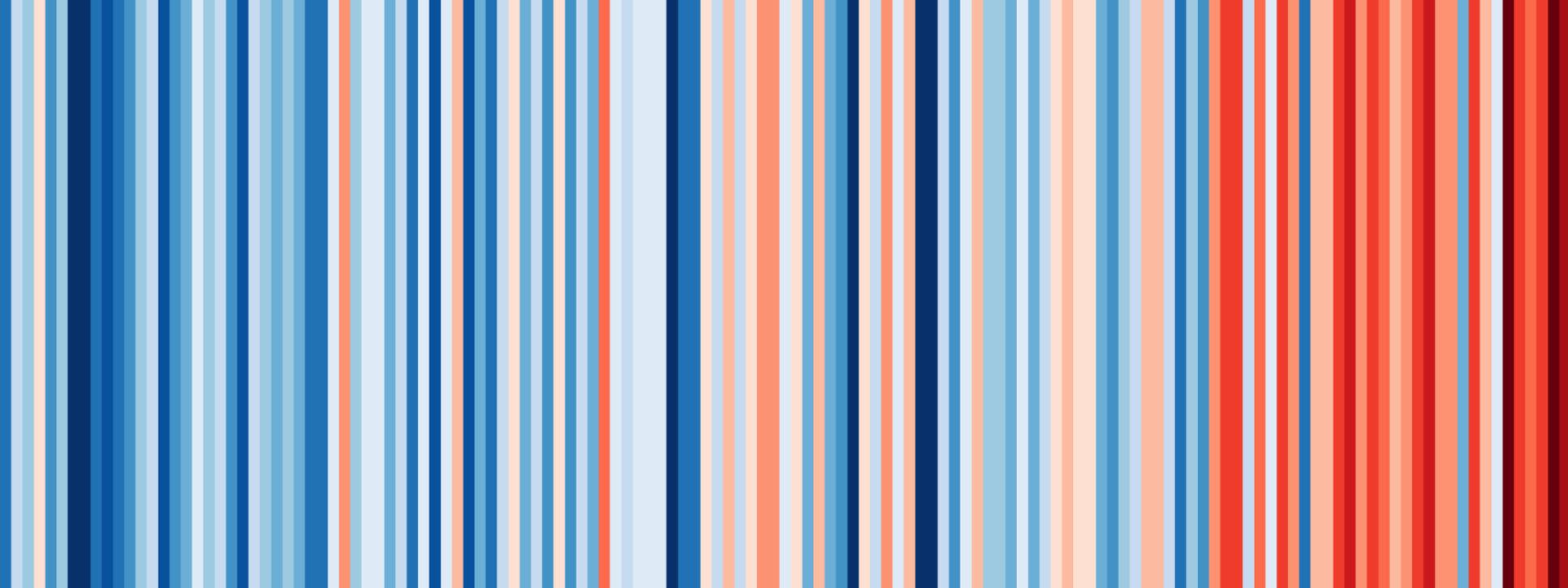
+ Zusätzliche Maßnahmen Klimafolgenanpassung

Förderprogramm Dachbegrünung

Erstellung einer Klimaanalyse

Erstellung einer Starkregengefahrenkarte





Elena Plank

Kommunale Dienste
Umwelt-, Klima- und Naturschutz
Klimaschutzmanagerin

Lintorfer Straße 38
40878 Ratingen

Telefon: 02102 / 550-6732
E-Mail: elena.plank@ratingen.de
Internet: www.klimaschutz-ratingen.de

Lilia Martens

Kommunale Dienste
Umwelt-, Klima- und Naturschutz
Klimaschutzmanagerin

Lintorfer Straße 38
40878 Ratingen

Telefon: 02102 / 550-6733
E-Mail: lilia.martens@ratingen.de
Internet: www.klimaschutz-ratingen.de