

67. Sitzung des Klimabeirates am 31.03.2022

Jahresbericht Klimaschutzmanagement 2021

Vorstellung von Lilia Martens, Klimaschutzmanagerin der Stadt Ratingen

Personalveränderung Klimaschutzmanagement der Stadt Ratingen

- Elena Plank, Klimaschutzmanagerin der Stadt Ratingen und Geschäftsführerin des Klimabeirates, verlässt die Stadtverwaltung zum 31.03.2022
- Nachbesetzung der Stelle wird schnellstmöglich angestrebt
- Projektplanung für 2022 ff. muss in der Zwischenzeit aufgrund knapperer Personalressourcen angepasst werden

- Lilia Martens ist weiterhin als Klimaschutzmanagerin der Stadt Ratingen tätig und als Ansprechpartnerin erreichbar:

Lilia Martens

Amt Kommunale Dienste
Abteilung Umwelt-, Klima- und Naturschutz
Klimaschutzmanagerin

Lintorfer Straße 38
40878 Ratingen

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

Klimaaktivitäten in Ratings: Rückblick und Ausblick

- **2018 – 2021**

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

- **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
**+ Vorbereitung zur Fortschreibung des
Klimaschutzkonzeptes mit ambitionierteren Klima-Zielen
und Erstellung eines Klimaanpassungskonzeptes**

- 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 – 2021 sind online abrufbar unter www.klimaschutz-ratingen.de/ksm).



Jahresbericht KSM 2021 – 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

Energiesparmeisterschaft

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

Nachhaltigkeits-Check für Beschlussvorlagen

VHS-Kurs klimafit

+ Zusätzliche Maßnahmen Klimafolgenanpassung

Förderprogramm Dachbegrünung

Erstellung einer Klimaanalyse

Erstellung einer Starkregengefahrenkarte

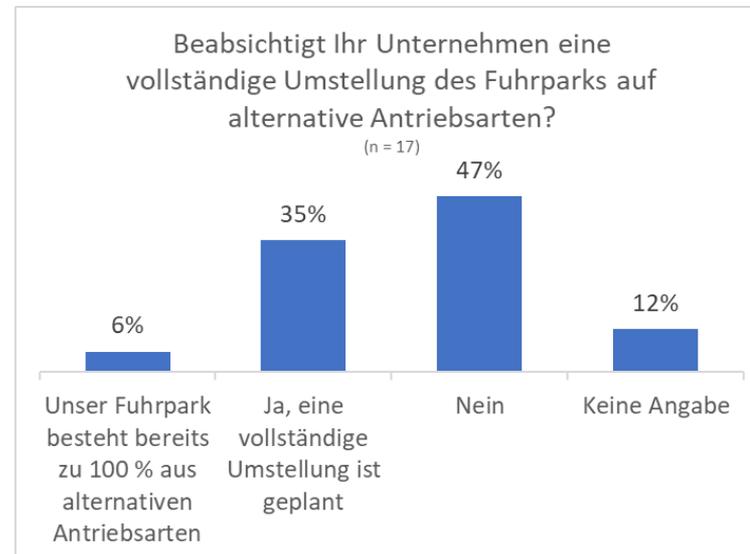
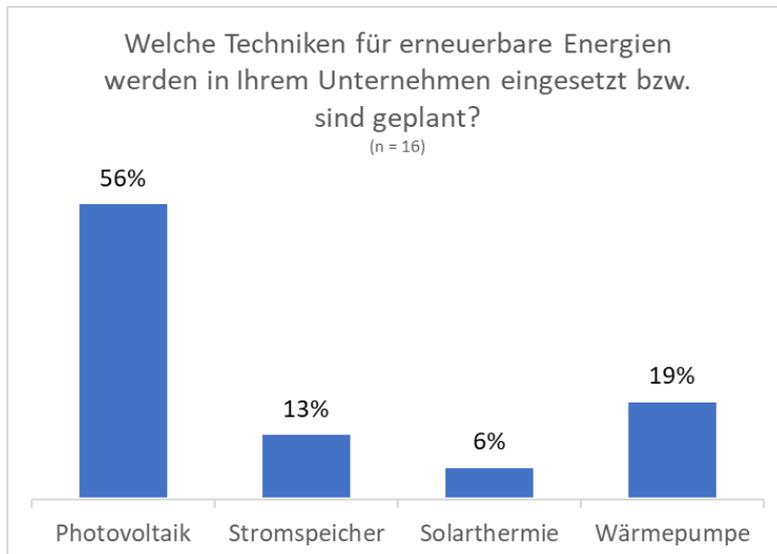


Projekt-Beispiele

Klimaaktivitäten in Ratings: Projekt-Beispiele

Umfrage Unternehmen & Info-Veranstaltung für Unternehmen

- Die Umfrage wurde im August 2021 an alle 142 Mitglieder des UVR versendet; davon haben sich insgesamt 25 Unternehmer*innen an der Umfrage beteiligt
- Ziel der Umfrage: aktueller Überblick darüber, welche Klimaschutz-Maßnahmen die Rater Unternehmen bereits ergriffen haben bzw. planen und an welcher Stelle noch Handlungsbedarf besteht.
- Folgende Themenfelder wurden bei der Umfrage berücksichtigt:
 - Allgemeines
 - Erneuerbare Energien
 - Klimafreundliche Mobilität
 - Klimafreundliche Begrünung



Klimaaktivitäten in Ratingen: Projekt-Beispiele

Umfrage Unternehmen & Info-Veranstaltung für Unternehmen

- Info-Veranstaltung für Unternehmen am 16. November 2021
- Es gab zwei Fachvorträge:
 1. Photovoltaik (EnergieAgentur.NRW)
 2. Dachbegrünung (Bundesverband GebäudeGrün e.V.)
- Mit insgesamt 23 Anmeldungen und davon 12 Teilnahmen



Informationsveranstaltung für Unternehmen: Klimafreundliche Dächer in Gewerbegebieten

16. November 2021, 17 – 19 Uhr
Klimaschutzmanagement in Ratingen

RATINGEN

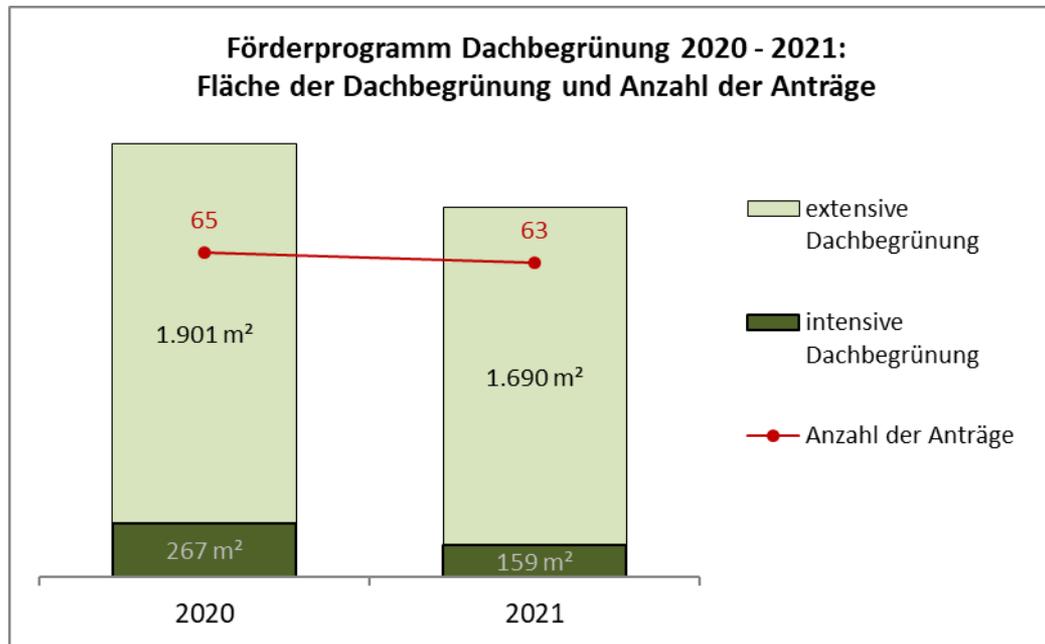


RATINGEN

Klimaaktivitäten in Ratingen: Projekt-Beispiele

Erfolgreiche Förderprogramme Dachbegrünung & Solar

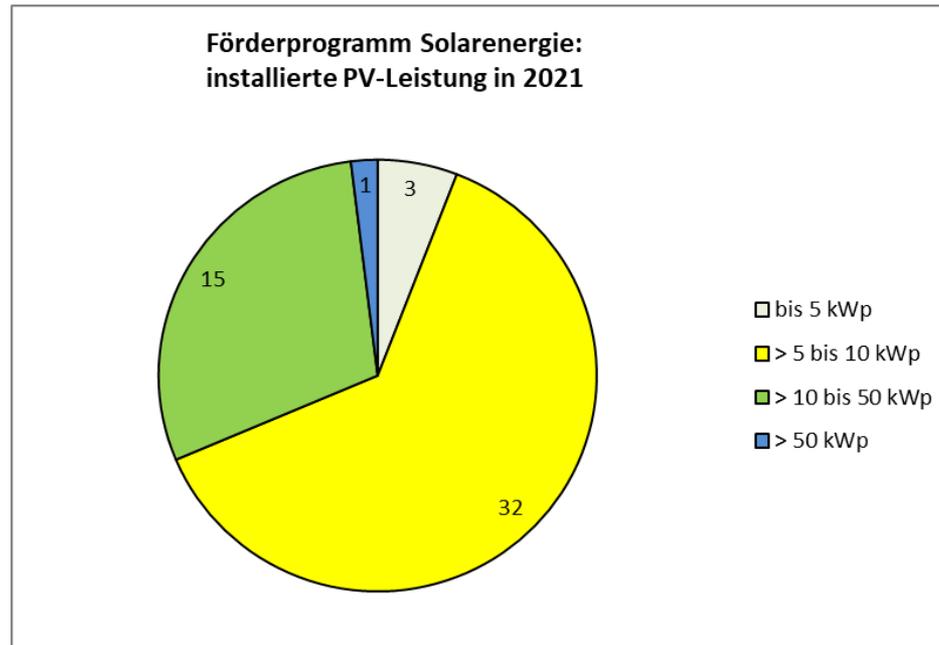
- Förderprogramm Dachbegrünung wird seit 2020 angeboten
- Seit Beginn der Maßnahme wurden **141 Förderanträge** gestellt (bis zum 15.03.22)
- Eine Dachbegrünung wurde für insgesamt 4.361 m² beantragt und bereits auf 2.607 m² umgesetzt.
- Die extensive Dachbegrünung wird wesentlich häufiger beantragt und umgesetzt als die intensive Dachbegrünung.



Klimaaktivitäten in Ratingen: Projekt-Beispiele

Erfolgreiche Förderprogramme Dachbegrünung & Solar

- Förderprogramm Solarenergie wird seit 2021 angeboten
- In 2021 wurden 107 Förderanträge gestellt, davon konnten 59 Vorhaben bewilligt werden und 48 Vorhaben mussten abgelehnt werden, da das Förderbudget ausgeschöpft war.
- Im Rahmen der Förderung wurden in 2021 51 PV-Anlagen, 50 Stromspeicher und 7 Balkonmodule beantragt; Die meisten PV-Anlagen lagen bei einer Leistung von > 5 – 10 kWp
- In **2022** wurden bereits ca. **240 Anträge** zur Förderung von PV-Anlagen, Stromspeichern oder Steckdosenmodulen bewilligt



Klimaaktivitäten in Ratingen: Projekt-Beispiele

Lastenrad-Verleih für Ratinger Bürger*innen

- Im April 2021 wurde das „LaRa“-Projekt von Ratingen.nachhaltig e.V. gestartet
- Zwei Lastenräder an zwei Standorten (Local Unverpackt und Radstation Ost) stehen zur Verfügung und können von Ratinger Bürger*innen kostenlos ausgeliehen werden
- Sehr hohe Auslastung im ersten Jahr:
 - 107 Buchungen von 71 Personen
 - 2.500 km wurden mit den Lastenrädern zurückgelegt
 - an ca. 80 % der verfügbaren Tage waren die Lastenräder gebucht
- Weitere Infos unter www.lara.ratingen-nachhaltig.de und lara@ratingen-nachhaltig.de



Klimaanalyse

- Warum eine Klimaanalyse?
 - Strategische Grundlage für die Klimafolgenanpassung in Ratingen
 - Durch geeignete Maßnahmen können Folgen der Klimaänderung abgeschwächt werden
 - v.a. Hitze, Dürre, Stürme und Starkregenereignisse
 - Detailschärfe durch 10 m Raster – auch kleinräumige Strukturen werden berücksichtigt
- Klimaanalyse wurde in 2021 beauftragt
- bis Februar wurden alle Eingangsdaten aufbereitet und geprüft, welche in die Modellrechnung einfließen
- Im Sommer können ggf. erste Zwischenergebnisse veröffentlicht werden
- bis **Ende 2022** soll die Klimaanalyse abgeschlossen werden und die Karten, inkl. Planungshinweiskarte, veröffentlicht werden

Ausblick für 2022

Klimaaktivitäten in Ratingen: Ausblick für 2022 mission E

- Die Energiespar-Kampagne „mission E“ findet in 2022 verwaltungsintern bei der Stadt Ratingen statt
- Durch die Motivation der Beschäftigten sollen langfristig Energieverbrauch und Energiekosten gesenkt und so ein Beitrag zum Klimaschutz geleistet werden
- Das Kampagnenteam setzt sich aus Kolleg*innen aus unterschiedlichen Fachämtern zusammen; neben dem Klimaschutzmanagement und Energiemanagement sind u.a. auch Kulturamt, Jugendamt, Sozialamt und Planungsamt vertreten



Klimaaktivitäten in Ratingen: Ausblick für 2022

Ausgezeichnet! Gut gebaut. (in Kooperation mit Kreis ME)

- Kooperationsprojekt mit dem Kreis Mettmann im Rahmen des Projektes ALTBAUNEU
- Mit „Ausgezeichnet! Gut gebaut.“ sollen Eigentümer*innen von energieeffizient gebauten oder sanierten Häusern angesprochen werden, die sich um eine Auszeichnung bewerben können. Diese erhalten dann eine Auszeichnung sowie 500 € als Prämie
- Kriterien für die Auszeichnung:
 - Bei Sanierung: mindestens der geltende Standard des KfW-Effizienzhauses 115 oder bei Sanierung durch mindestens drei Einzelmaßnahmen, davon mindestens zwei Maßnahmen die Gebäudehülle betreffend
 - Bei Neubauten (ab Baujahr 2016): mindestens KfW-Effizienzhaus 55 oder Neubau aus Holz
- Weitere Infos und Bewerbungsunterlagen unter www.altbau-neu.de/kreis-mettmann oder altbauneu@kreis-mettmann.de



Ausgezeichnet! Gut gebaut.

Bewerben Sie sich um die
Auszeichnung von ALTBAUNEU
Bewerbungsschluss: 30. Juni 2022



STADT RATINGEN
DER BÜRGERMEISTER

www.alt-bau-neu.de/kreis-mettmann



Klimaaktivitäten in Ratingen: Ausblick für 2022

BürgerSolarBeratung (in Kooperation mit Kreis ME)

- Kooperationsprojekt mit dem Kreis Mettmann
- **Was ist die BürgerSolarBeratung?** Ein Netzwerk von Bürger*innen - unter dem Dach von MetropolSolar. MetropolSolar ist ein bundesweit tätiger gemeinnütziger Verein, der sich seit 2006 für die schnelle Umstellung auf Erneuerbare Energien einsetzt
- **Was ist das Ziel?** Die BürgerSolarBeratung soll fachliche Unterstützung für Bürger*innen bieten, die eine PV-Anlage auf ihrem Dach installieren möchten
- **Wer berät?** Ehrenamtliche, neutrale und unabhängige Bürger*innen, die langjährige Erfahrung im Bereich PV haben und ihre Kenntnisse mit ihren Mitbürger*innen teilen möchten
- **Wie wird man BürgerSolarBerater?** Sobald das Projekt startet, wird über die Presse für die Teilnahme an dem Projekt beworben; Interessierte Bürger*innen, die sich dafür melden, können dann an einer Schulung teilnehmen, die fachliche Inhalte vermittelt
- **Wann startet das Projekt?** Voraussichtlich im 2. Quartal 2022

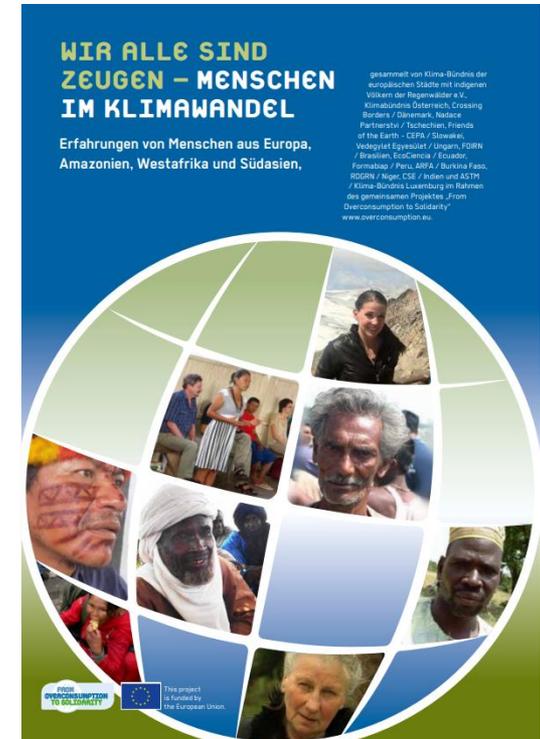


Quelle: BürgerSolarBeratung (2022),
<https://buergersolarberatung.de/>

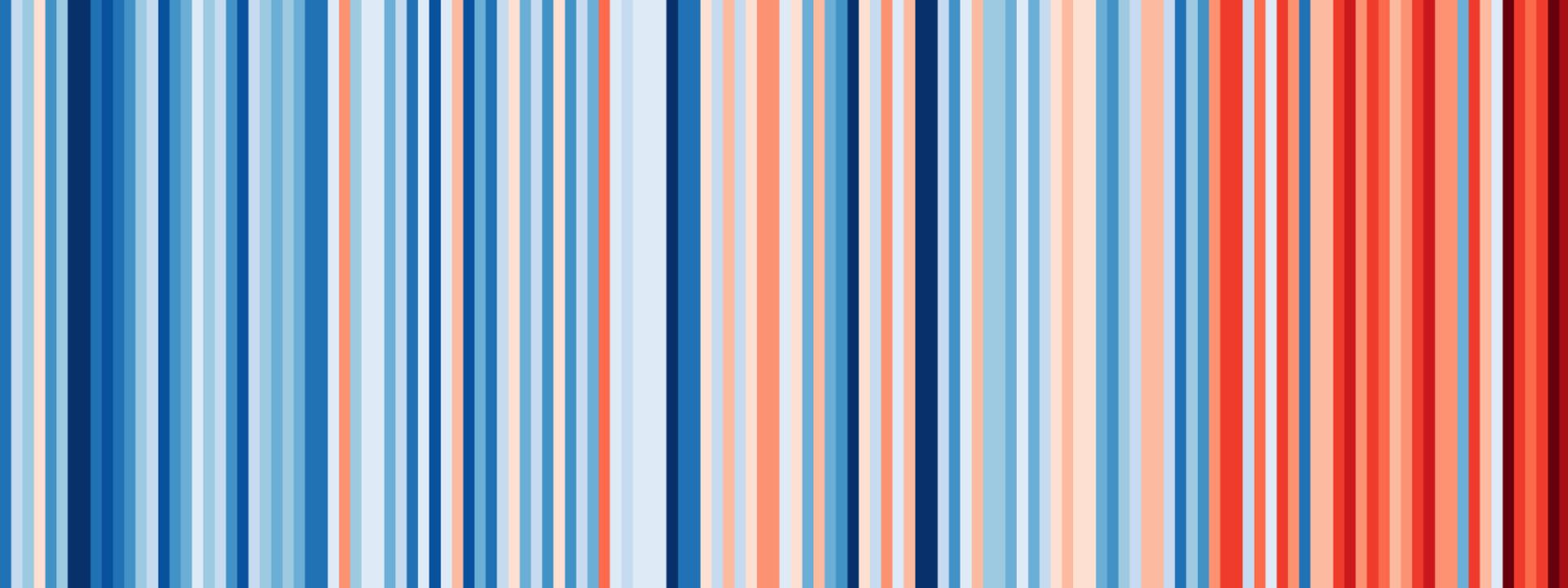
Klimaaktivitäten in Ratingen: Ausblick für 2022

Ratinger Tage der Nachhaltigkeit 2022

- Zeitraum: **10. bis 30. September 2022**
- Koordination gemeinsam mit Frau Lena Steinhäuser (Kommunale Dienste), zuständig für die Nachhaltigkeitsstrategie und Agenda 2030
- In dem Zeitraum findet auch statt: Klimaschutzwoche des Kreises Mettmann vom 18. bis 25. September
- Geplante Aktionen:
 - Ausstellung zum Thema „Wir alle sind Zeugen – Menschen im Klimawandel“ vom Klimabündnis im Medienzentrum Ratingen
 - Infostand am Weltkindertag im Poensgenpark am 18. September
 - Infostand auf dem Wochenmarkt mit Nachhaltigkeits-Quiz am 22. September
 - ADFC-Nachhaltigkeits-Radtour am 10. September
 - *Aktion „Danke für’s Radeln“?*
 - *Schülerklimagipfel?*



Quelle: Klima-Bündnis (2022)



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