

Ausblick und Vision

Ratingen. *klimateutral* 20xx

Vortrag von

Stadtkämmerer und Umweltdezernent

Martin Gentsch

in der Sitzung des Klimabeirats am 08.06.2021

Wie erreichen wir ein klimaneutrales Ratingen?

- Gestärktes Projekt- und Klimamanagement
- fortzuschreibendes Klimaschutzkonzept unter erhöhtem Tempo
- neue Mobilitäts- und Energiewelten
- beschleunigter und einfacher Ausbau von Photovoltaik
- Lernen aus Leuchtturm Quartier Lintorf
- Weiterentwicklung nachhaltiger Digitalisierung
- 10 Visionen **Ratingen.klimaneutral 20xx**
- „... Mut und Leidenschaft ...“

Gestärktes Projekt- und Klimamanagement

Neu:

- Klimaschutz, Klimaanpassung und nachhaltige Entwicklung zusammen in der Abteilung Umwelt
 - **Abteilung personell gewachsen**

- Neue Ideen ... Gedanken ...
 - **Klima-Lotsen in den Stadtämtern**
 - **Wissen passgenau in Stadtämtern**
 - **Integriert ins tagtägliche Verwaltungshandeln und den Verwaltungsvorlagen**

Klimaschutzkonzept fortschreiben und Tempo erhöhen

- Klimaschutzkonzept 03/2018 – 02/2023 in Umsetzung
- Einzelmaßnahmen im Vordergrund
- Vieles erreicht
- Anlauf genommen

• **Fortschreibung erforderlich**

... und jetzt beginnen

... bis 02/2023:

Konzept

„Ratingen.klimaneutral.20xx“

erarbeiten:

- Urteil Verfassungsgericht zum Klimaschutzgesetz
- Klimaschutzziele prüfen, aktualisieren, neu ausrichten
- CO₂-Einsparung in Ratingen
 - bisher Erreichtes
 - Ziel 2030
 - Ziel 2035/2040
- Hauptziele diskutieren/festlegen: **Bis wann und wie will Ratingen klimaneutral werden?**
- Stadtgesellschaft einbeziehen
 - Stadtwerke Ratingen
 - Unternehmen
 - Bürger/innen
 - Politische Gremien
 - Initiativen, Vereine

Neue Mobilitäts- und Energiewelten nutzen

- z.B. E / Wasserstoff / Nah- und Fernwärme / Solar / MIV / ÖPNV / Fahrrad ... usw.

Bürgerinnen und Bürger:

- Öffentlichkeits-/ Informationsarbeit stärken

Städtischer Fuhrpark:

- 100% E-PKW bis 2024
- Konzept Großfahrzeuge/LKW ist in Arbeit (E / Wasserstoff)

Ratinger Unternehmen / Vermieter von Gewerbeimmobilien:

- **Digitale Umfrage in 2021 zusammen mit dem UVR**

- Schwerpunkt E-Fahrzeuge, E-Ladeinfrastruktur, Solar, Dach-/ Fassadenbegrünung
- Überblick erhalten / digitale Karte / Hemmnisse erkennen und im Dialog lösen
- (halb-) öffentliche E-Ladesäulen auf Betriebsgeländen denkbar?

Kooperation Vermieter von Wohneigentum:

- -digitale Umfrage wie oben

Neue Mobilitäts- und Energiewelten nutzen

Stadtwerke Ratingen
Echt. Gut. Leben.

Privatkunde Geschäftskunden Unternehmen Ratinger Bäder KomMITT

Strom Erdgas Trinkwasser Fernwärme Energie-Service

+ Solar- und Speicher-Anlagen

+ Energieberatung

+ Mini-Solar-Anlage

+ BMW/MINI E-Leasing

+ smart EQ E-Leasing

+ E-Ladelösungen

beschleunigter und einfacher PV-Ausbau

- **vorhandenes Solarpotenzial (ca. 95% noch frei)**
 - an privaten, gewerblichen und städt. Dächern
 - Zusatzpotenzial: Fassaden, Balkone
- Zwischenziel:
 - Verdoppelung PV-Ausbau in Ratingen bis 12/2022**
 - „Wattbewerb – Städtechallenge Solar“
 - ... sportlich erfolgreich gestalten
- **Städtisches Förderprogramm Fotovoltaik**
- **Starke Partner/Anbieter**
 - Stadtwerke Ratingen
 - Rater Handwerksbetriebe
 - Kauf- oder Mietlösungen
- **Geld sparen mit „Rundumsorglopaketen“**

Städtisches Förderprogramm Solar

- Ziel: bis Ende des Jahres 2022 den PV-Ausbau im Stadtgebiet gegenüber dem Stand von Februar 2021 zu verdoppeln.
- 300.000 € für das Förderprogramm Solarenergie der Stadt Ratingen
- Beratung der Vorlage 133/2021 ab 16.06. im UKKNa und am 29.06. im Rat

Übersicht der Förderpauschalen für PV-Anlagen und Stromspeicher für das städtische Förderprogramm:

| Nennleistung | bis 5 kWp/kWh | > 5 - 10 kWp/kWh | > 10 - 50 kWp/kWh | > 50 kWp/kWh |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Maßnahme | | | | |
| PV-Anlage / Stromspeicher | 500 € | 1.000 € | 2.000 € | 5.000 € |

Übersicht der Förderpauschale für Steckdosenmodule (Balkonmodule):

| Maßnahme | Förderpauschale | Hinweis |
|------------------------|------------------------|--|
| Steckdosenmodul | 200 € | unabhängig von der Nennleistung (kWp) der Anlage/n |

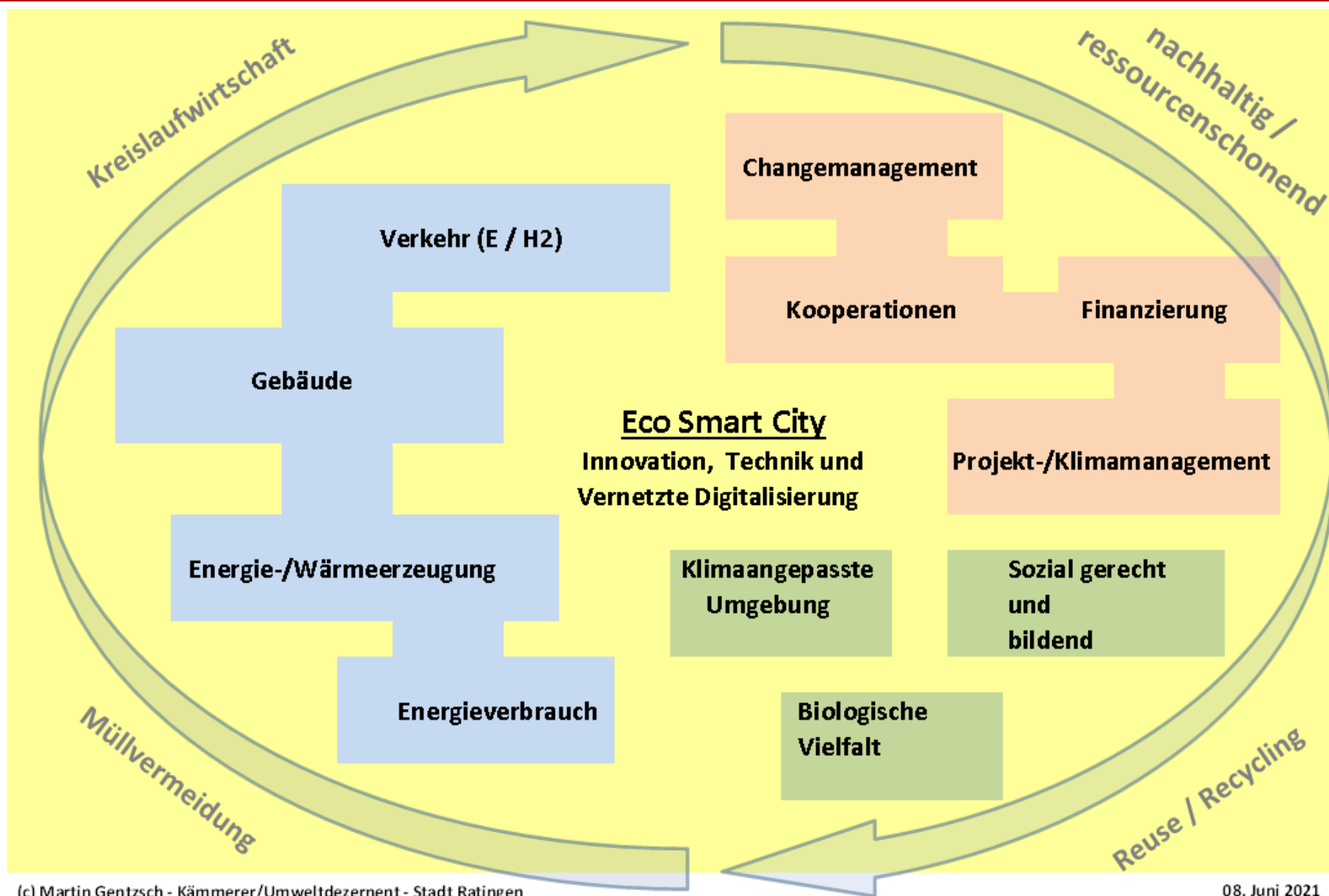
Aus Leuchtturm Quartier Lintorf lernen

- Förderzuschlag erhalten
- Energetische Stadtsanierung
- Vision
 - **Ein mit erneuerbaren Energien sich überwiegend selbst versorgendes Quartier,**
 - **mit Car- und (Lasten-) Rad-Sharing-Angeboten,**
 - **energetisch sanierten Gebäuden,**
 - **mit nachhaltigen Baumaterialien.**
- aus Pilotprojekt lernen
- und schrittweiser Ausbau für ganz Ratingen

Nachhaltige Digitalisierung weiterentwickeln

- Arbeiten, Wirtschaften ... trotz Corona ging es überwiegend weiter, ermöglicht durch Digitalisierung und IT
- Homeoffice, Videokonferenzen, Webinare usw.
- Corona-Effekte
 - Klimaziele 2020 der Bundesregierung wider Erwarten erreicht
 - Straßen leer, weniger Stau, Luftverkehr stark reduziert
- neue Relation persönlicher/digitaler Treffen/Meetings
- ressourcenschonende, energiearme Hardware/Software (sonst Klima-Gegeneffekt)
- Verkehrsmittel digital vernetzen
- **Wie geht es weiter?**
- **Entscheiden Sie mit!**

Ratingen. *klimateutral* 20xx und Smart City



Neue Visionen Ratingen. *klimaneutral* 20xx

- 1. Dezentrale Energie- und Wärmeerzeugungsanlagen decken 100% des Ratinger Bedarfs**
 - **Mit grünem Strom:**
 - Nah- und Fernwärme
 - Wasserstoff
 - **100% der Häuser haben Photovoltaik/Solar**
- 2. 100% CO₂-freie Antriebe (E / H₂) im Verkehr (Individual- und Transportverkehr > Schiene, Straße, Luft, Wasser)**
- 3. Energetische Gebäudesanierungen** sind im Stadtgebiet flächendeckend abgeschlossen
- 4. Null- und Plusenergiehäuser mit nachhaltigem Material = Standard**

- 5. Alle Fassaden oder Dächer begrünt (Kühleffekte)**
- 6. Starkregenwasser nutzbar machen und in Grünanlagen und Wälder ableiten**
- 7. Aktion „Vorfahrt Fahrrad“ feiert Jubiläum**
- 8. Westbahn und U81 in Betrieb**
- 9. Machbarkeitsstudie Verbindung West- und Ostbahnhof liegt vor**
- 10. Versorgung mit regionalen und fair gehandelten Produkten**

Verwaltung Vorbildfunktion

Zusammenwirken der Stadtgesellschaft

Wir brauchen auch ... Mut und Leidenschaft

Neue Wege gehen

Leben leichter machen

Kleiner und Material schonend

Gleiche und bessere Funktionen einsetzen

Technischer Fortschritt

Innovationen

Mut zur Veränderung

Ungewöhnliches ausprobieren

Zusammenwirken und vernetzen

Vertrauen in Neues

Neue Marken entstehen

Beweglicher werden

Gewinnen ... für sich und seine Umwelt

Aktueller Planungsstand Cromfordwiesen

Cromfordwiesen - Stadt Ratingen



LEGENDE

Plangebiet, 23.300 m²

Bestand

- Skulpt. Bestand
- Wassergebundene Vegetation, Bestand
- Pflanzfläche, Bestand
- Skulpt. Bestand
- Überschwemmungsbereich

Planung

- Steingruppe
- Streichpflanzung
- Stilweise
- Fleckenpflanzung
- Einfassung in verschiedenen Höhen
- Stummschrotbännen
- Wassergebundene Vegetation
- Pflanzfläche
- Felsen
- Stoß- und Liegenstühle
- Liegenstühle
- Infopunkt (Marital / Leihstühle)
- Fahradständer
- Laubwerkstrukturen (Tobholz, Drahtgitter, Sandstein,...)



LANDSCHAFT YRSCHLING

STADT RATINGEN
DER BÜRGERMEISTER

| NO. | DATE | STATUS | BY | CHK |
|-----|------|--------|----|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

PROJEKT: CROMFORDWIESEN STADT RATINGEN

STADT RATINGEN

VERTRAGSNUMMER: 100/18/110

PROJEKTLEITER: ...

VERMISST: ...

STADT RATINGEN, Post 40100 Ratingen

1:1000

10.06.2018