

# Der Klimakrise in Kassel entschieden begegnen

Bericht des Magistrats zum Beschluss der  
Stadtverordnetenversammlung vom 26.08.2019  
(-101.18.1379-)

Stadtbaurat Christof Nolda  
Stadtverordnetenversammlung,  
11. Sitzung, 04.04.2022



- Ziel: Klimaneutralität in Kassel bis 2030
- Verstärkung der Aktivitäten in den Bereichen Strom, Wärme, Mobilität, Landwirtschaft und Konsum
- Einrichtung eines Klimaschutzrates als Beratungsgremium
- Entwicklung eines Konzepts mit Teilzielen und Indikatoren für die Erreichung der Klimaneutralität
- Überprüfung aller Entscheidungen der kommunalen Selbstverwaltung auf diese Zielerreichung



# Klimaschutzrat und Themenwerkstätten



Mitglieder von  
Klimaschutzrat und  
Themenwerkstätten  
(Sommer 2021)

Quartiere und Gebäude

Energieversorgung

Mobilität

Akzeptanz, Kommunikation,  
Bürgerbeteiligung, Bildung

## Klimaschutzrat



Industrie und Gewerbe

Biodiversität, Landwirtschaft  
und Ernährung

Konsum und Abfall

Grundlagen und Monitoring

Intensiver Beteiligungsprozess mit etwa 120 Beteiligten aus der Stadtgesellschaft

# Bilanz: 40 Empfehlungen, darunter 34 Maßnahmen und 6 Teilstrategien, davon

15

von Stavo oder  
Magistrat beschlossen

14

in konkreter Vorbereitung  
der Umsetzung

20

mit Umsetzung begonnen  
oder abgeschlossen



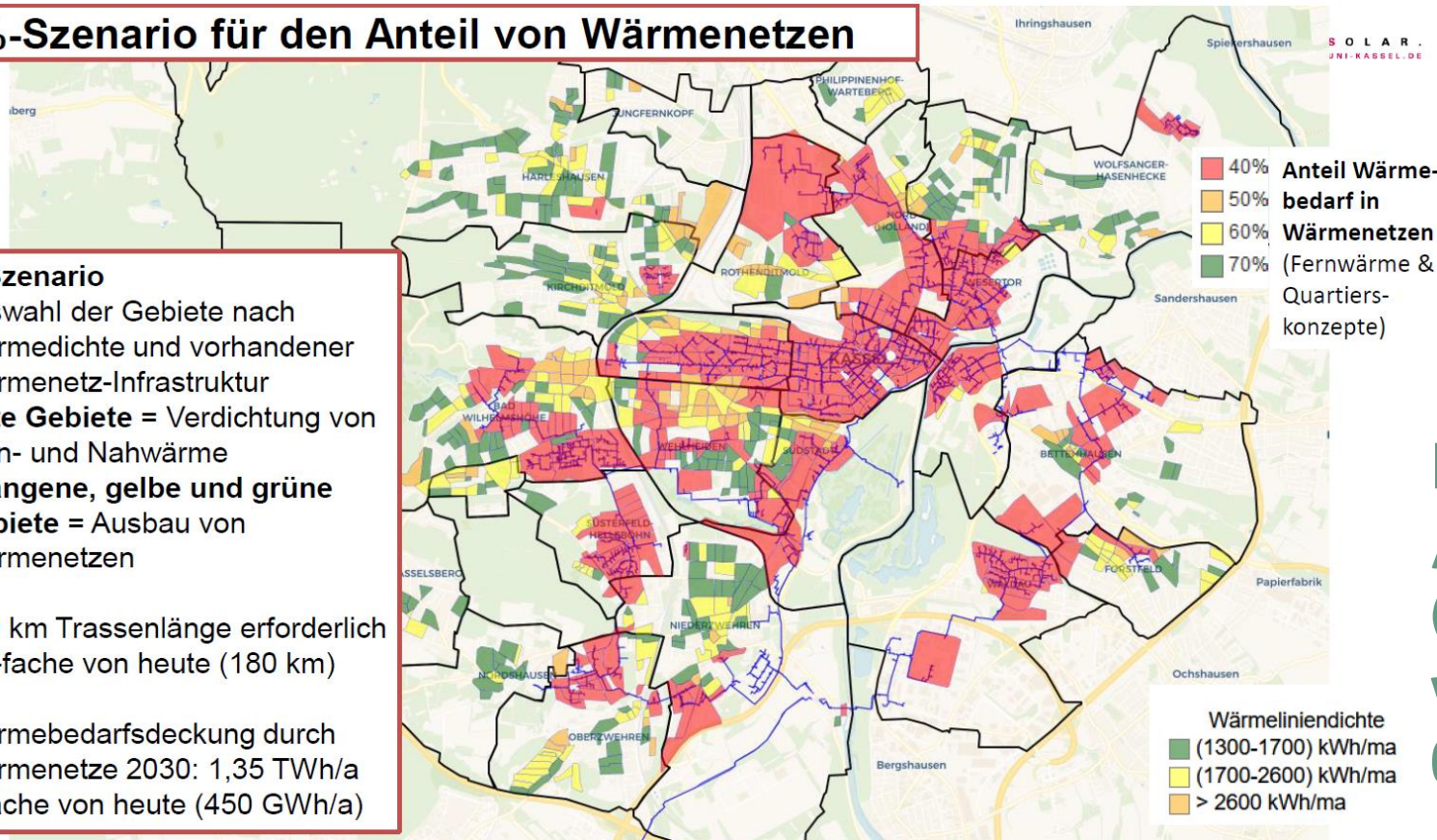
# Weitreichende Empfehlungen

## Ausbau des Fernwärmenetzes und Anschluss nahegelegener Gebäude

### 70 %-Szenario für den Anteil von Wärmenetzen

#### 70%-Szenario

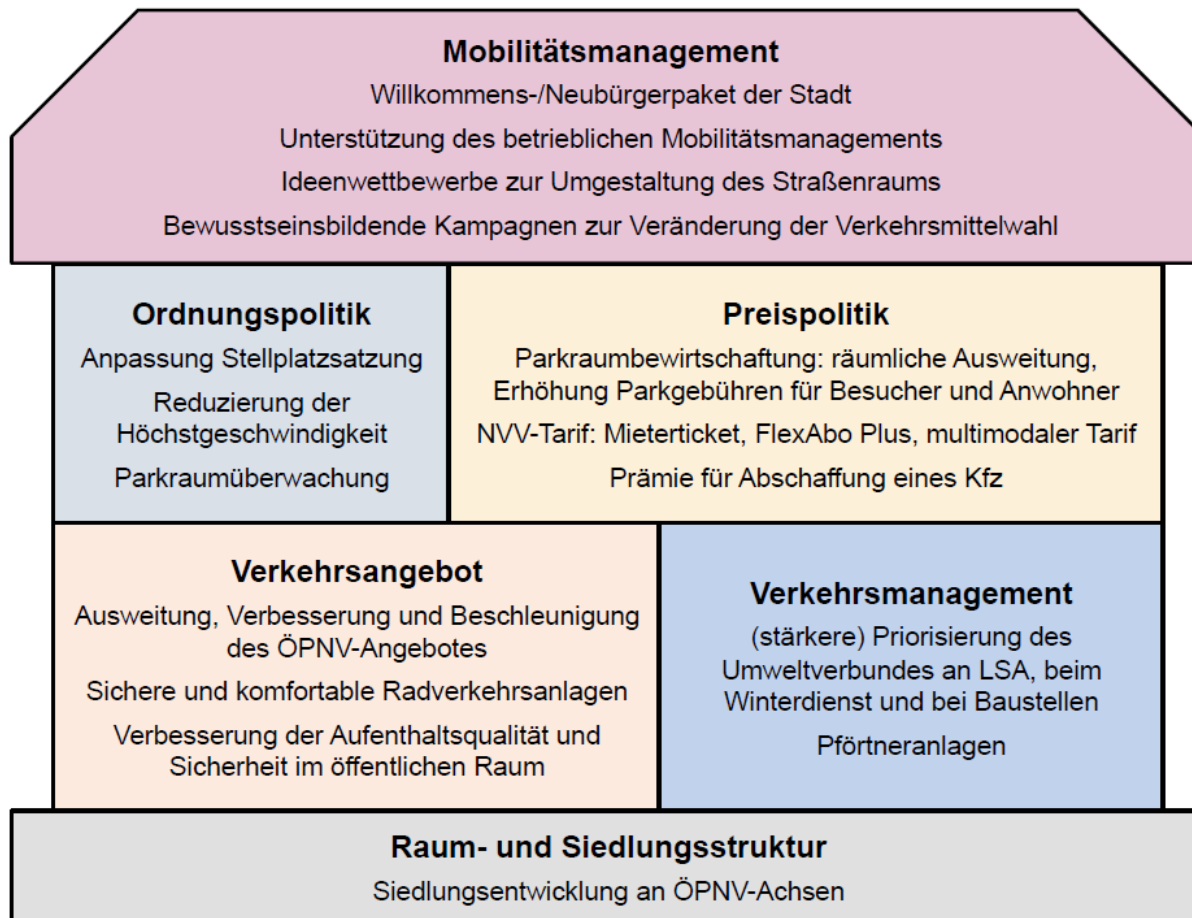
- Auswahl der Gebiete nach Wärmedichte und vorhandener Wärmenetz-Infrastruktur
- **Rote Gebiete** = Verdichtung von Fern- und Nahwärme
- **Orangene, gelbe und grüne Gebiete** = Ausbau von Wärmenetzen
- 670 km Trassenlänge erforderlich  
→ 3,7-fache von heute (180 km)
- Wärmebedarfsdeckung durch Wärmenetze 2030: 1,35 TWh/a  
→ 3-fache von heute (450 GWh/a)



Entwicklung eines Kosten-/Zeitplans zum Ausbau der (Fern-)Wärmenetze von Stavo beschlossen am 01.02.2021

# Weitreichende Empfehlungen

## Integriertes Maßnahmenpaket Mobilität



**Ansprache der Landes- und Bundespolitik**  
 Möglichkeiten für Instrumente der Nutznießerfinanzierung (z.B. City-Maut, Arbeitgeberbeitrag) schaffen  
 Tempo 30 als Regelgeschwindigkeit innerorts

**Erstellung eines Umsetzungskonzepts von Stavo beschlossen am 13.12.2021**





## Solar-Pflicht im Neubau

- Photovoltaik oder Solarthermie auf allen geeigneten Neubau-Dächern
- **Entwicklung einer Solar-Satzung von Stavo beschlossen am 21.02.2022**



## Klimagesunde Mittagsverpflegung

- Regionale Bio-Kost v.a. in Kita- und Schuilverpflegung, Reduzierung Fleischprodukte
- **Erstellung eines Umsetzungskonzepts beschlossen am 21.02.2022**



# Politische Beschlüsse weiterer Empfehlungen des Klimaschutzrates sind noch offen (Auswahl)

Energieversorgung	Fernwärmesatzung (zur Umsetzung des Ausbaus und Anschluss an Fernwärme)
Quartiere und Gebäude	Teilstrategie Quartiere und Gebäude Akteurs-Netzwerk zur Umsetzung der Energiewende in Privatgebäuden
Mobilität	Verbesserung des ÖPNV-Angebots im Regionalverkehr
Industrie und Gewerbe	Zugehende Energieberatung für Gewerbe-, Handwerks und Industrieunternehmen
Konsum und Abfall	Teilstrategie Konsum und Abfall Mehrweg- statt Einwegverpackungen für Speisen und Getränke Vermeidung, Erfassung und klimafreundliche Behandlung von Bioabfällen
	Baustoffbörse
Biodiversität, Ernährung, Landwirts.	Kassel – Stadt der 100.000 Bäume
Kommunikation, Bildung, Beteiligung	Teilstrategie Kommunikation, Bildung, Beteiligung

# Weitere Aktivitäten der Stadtverwaltung und des Stadtkonzerns



## Kohleausstieg Kraftwerk Dennhäuser Straße

- Sukzessive Umstellung von Kohle auf die Brennstoffe Klärschlamm und Altholz
- Umstellung fertig bis spätestens 2025



## Energetische Sanierung von Wohngebäuden

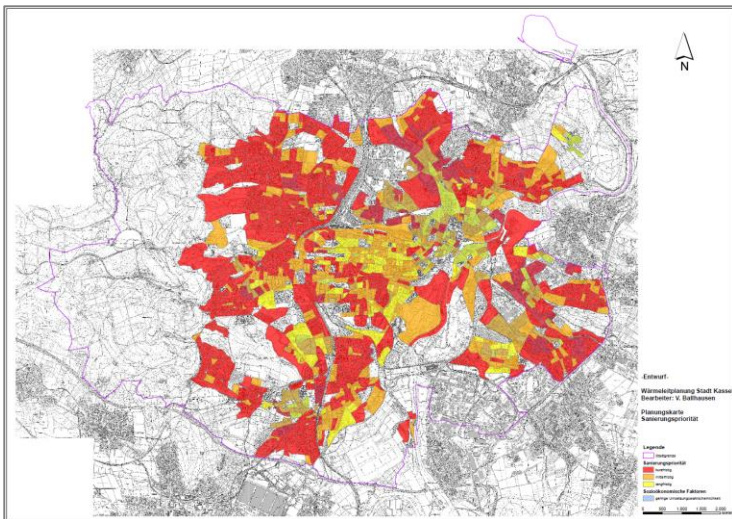
- Bau von Luft-Wärmepumpen und Anschluss an die Fernwärme bei insgesamt 1.577 Wohneinheiten vor Beginn der Heizperiode 2022/23, weitere Anschlüsse an die Fernwärme in 2023 konkret geplant
- Insgesamt ca. 16 Mio. € Investitionsvolumen

# Weitere Aktivitäten der Stadtverwaltung



## Fachbeitrag Klimaschutz

- Implementierung von Klimaschutz und energetischen Belangen im Bebauungsplanverfahren **(im Gremiengang)**
- Konzeption zu Maßnahmen und Regelungen durch Festsetzungen oder vertragliche Lösungen

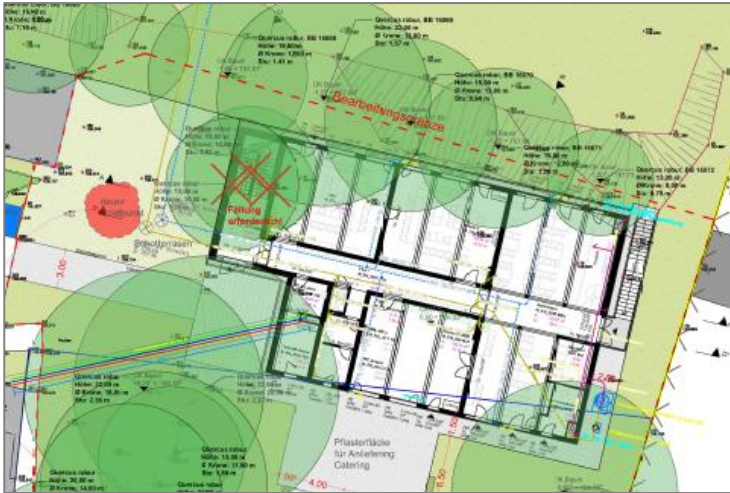


## Wärmeleitplanung

- Auswertung von Gebäudetypologie und Verbrauchsdaten zu Gas und Fernwärme
- Ausweisung Prioritätsgebiete zum Ausbau Fernwärme bzw. dezentraler Wärmeversorgung
- Kooperation mit der Uni Kassel



# Weitere Aktivitäten der Stadtverwaltung



## Selbstverpflichtung zu Gebäudeenergie- und Ressourceneffizienz

- Vorbildliche energetische Standards und Erneuerbare/Fernwärme für städtische Gebäude
- **Von Stavo beschlossen am 21.02.2022**



## Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Gebäuden

- PV-Intracting mit Unterstützung cdw-Stiftung
- Verpachtung Bürgerenergiegenoss. Kassel-Söhre
- In Betrieb: 43 Anlagen mit 1.900 kW<sub>p</sub>, davon seit 2019 13 Anlagen mit 657 kW<sub>p</sub>
- In konkreter Planung: 8 Anlagen mit 380 kW<sub>p</sub>, Vorplanung von 12 Anlagen mit ca. 380 kW<sub>p</sub>

# Weitere Aktivitäten der Stadtverwaltung



## Ausbau und Neugestaltung von Fahrradstraßen

- Fertigstellung: Menzelstr., Goethestr., Arndtstr./Blücherstr., Fiedlerstr., Schillerstr.
- In Planung: Helleböhnweg/kl. Holzweg, Philosophenweg, Gottschalkstr./Henkelstr (RSV), Lange Str., Heerstr., Königstor, Niedervellmarer Str./Bunsenstr (als Gegenrichtungsweg, RSV)



## Installation von Abstellmöglichkeiten für Fahrräder

- Insg. Schaffung von 1800 Radabstellmöglichkeiten
- Bauliche Abstellanlagen in Vorbereitung: Galeria Kaufhof, ICE Bhf. Wilhelmshöhe, Rathausparkdeck, an 29 Schulen



# Weitere Aktivitäten der Stadtverwaltung und des Stadtkonzerns



## Konzept für Ladeinfrastruktur im (halb-) öffentlichen Raum

- Planungs- und Genehmigungsprozess etabliert
- Zahlreiche Gespräche mit Ladesäulenbetreibern
- Alle städt. Parkhäuser mit E-Ladesäulen ausgestattet
- insgesamt mind. 94 E-Ladepunkte im Stadtgebiet



## Öffentlich zugängliche Ladesäulen auf städtischen Grundstücken

- Tagsüber für Beschäftigte der Stadtverwaltung, abends öffentlich zugänglich für Anwohnende
- u.a. Parkplatz des Umwelt- und Gartenamtes sowie im Rathaus-Parkhaus



# Weitere Aktivitäten der Stadtverwaltung und des Stadtkonzerns



## Feste Stellplätze für Carsharing-Fahrzeuge

- Bisher 18 feste PKW- und 4 Transporter-Stellplätze
- Bis Quartal 2 2022: weitere feste Stellplätze (25 für PKW und einer für Transporter)



## Erhöhung der ÖPNV-Taktfrequenz

- Taktverdichtungen Buslinien 10, 11, 37, 110
- Neueinführung Buslinie 38
- Prüfung Netzerweiterung Harleshausen/Waldau, Herkulesbahn

# Weitere Aktivitäten der Stadtverwaltung



## Europäische Mobilitätswoche

- Vielfältige Angebote und Aktionen im Stadtgebiet gemeinsam mit Landkreis Kassel, NVV und KVG
- Auszeichnung mit EU-Preis für die Europäische Mobilitätswoche 2021



## Freiluftexperiment Untere Königsstraße

- Temporäre Umwandlung in verkehrsberuhigte Fußgängerzone, Platz für Gastronomie und Kultur
- Vielfältiges Begleitprogramm von raamwerk und lokalen Initiativen/Vereinen
- Lieferdienst-Lastenräder als Demonstrator für klimaneutrale Wirtschaftsverkehre

# Klimaschutzstrategie als Fahrplan für die Klimaneutralität bis 2030

## Grundstruktur

1. Einleitung
2. Leitbild
3. Klimaneutralität und Treibhausgasbilanz
4. Themenfelder
5. Monitoring und Controlling
6. Maßnahmenbündel und Schwerpunkte
7. Wirkungsabschätzung
8. Offene Handlungsfelder

