



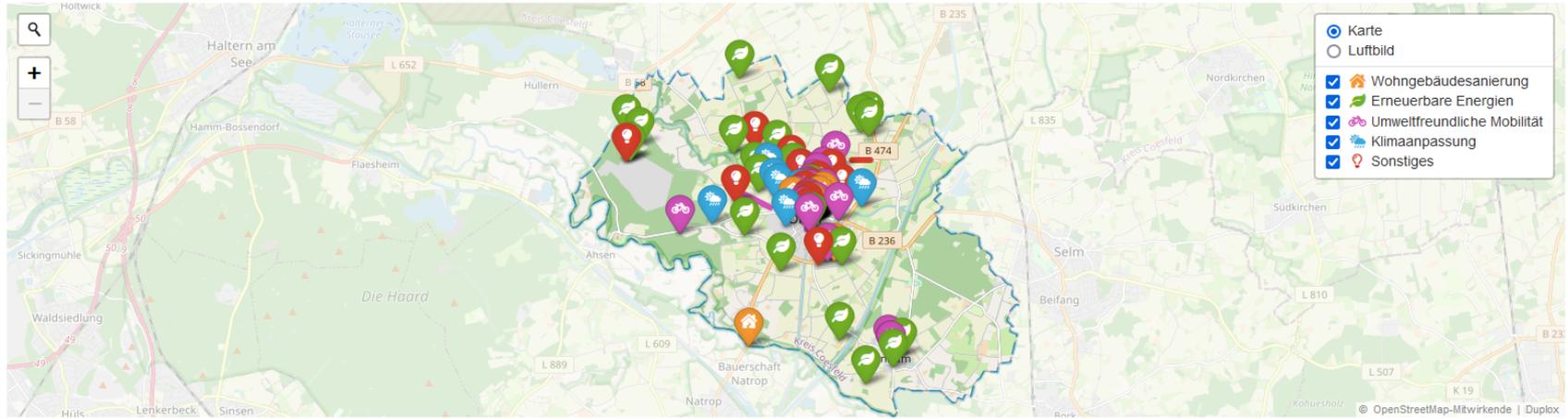
# Klimaschutzkonzept Olfen

## Auswertung der Bürgerideen



### Ideenkarte zum Klimaschutz Olfen

[LISTENANSICHT](#) · [HILFE](#) · [NUTZUNGSBEDINGUNGEN](#) · [IMPRESSUM](#) · [DATENSCHUTZ](#)





OLFEN

# Agenda

- Energie- und Treibhausgasbilanz
- Auswertung der Ideenkarte
- Anträge der Politik
- Vorstellung der Anregungen aus der Verwaltung
- Bisheriges Maßnahmenprogramm



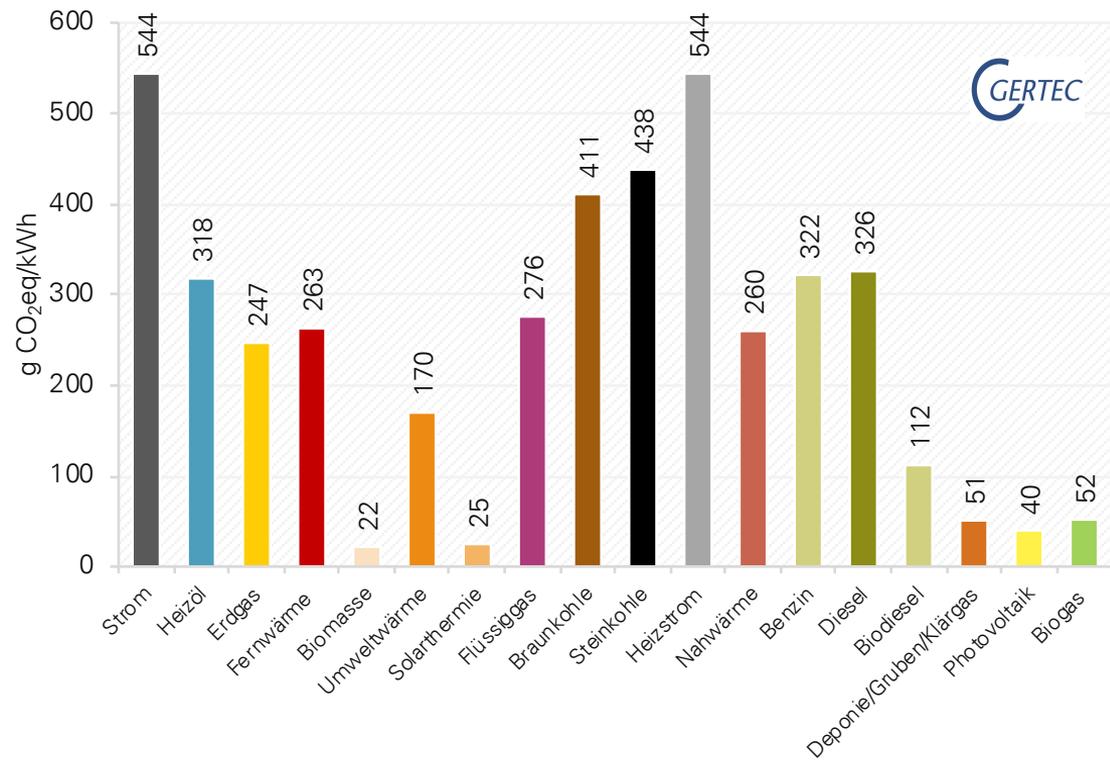
# Energie- und THG-Bilanz



OLFEN

# Datengrundlage

- BSKO-Emissionsfaktoren (KSP)\*
- Primärdaten von Netzbetreibern (Strom, Erdgas, FW)
- Schornsteinfegerdaten aus 2019
- weitere Quellen (Energieatlas, Amprion, Marktstammdatenregister)
- Verkehrszahlen aus dem KSP + lokale Verkehrsunternehmen
- Bilanzübertragung ins KSP-Tool
- (NRW-weite) Nutzung des Territorialprinzips im Vergleich zum bisher genutzten Verursacherprinzip (anteilig Fernverkehr (Autobahn / Flugverkehr))





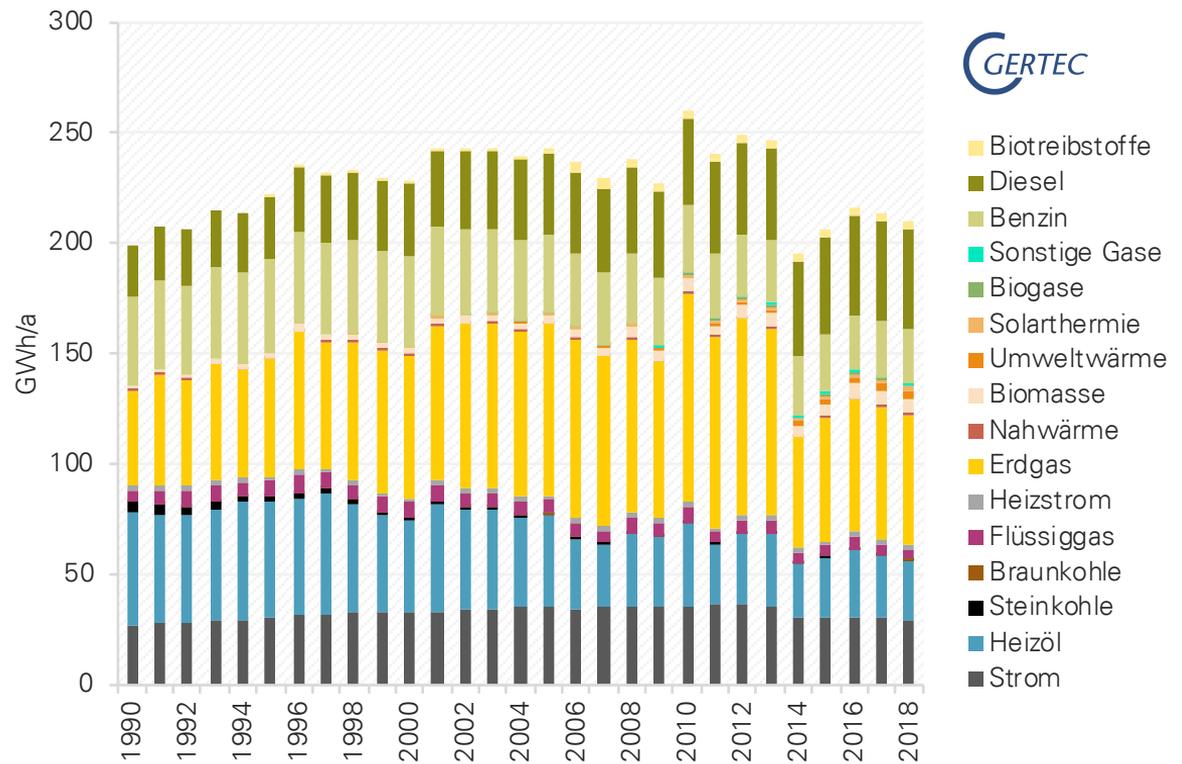
OLFEN

# Endenergie- verbrauch der Gesamtstadt

1990 bis 2018 insgesamt + 5,7 %

Wärme: - 1,9 %

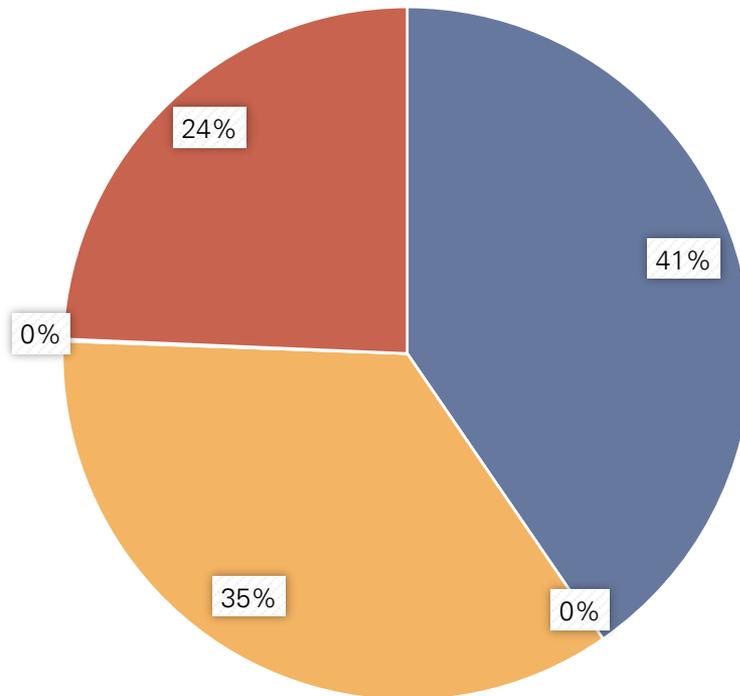
Strom: + 10,4 %





OLFEN

# Endenergie- verbrauch nach Sektoren



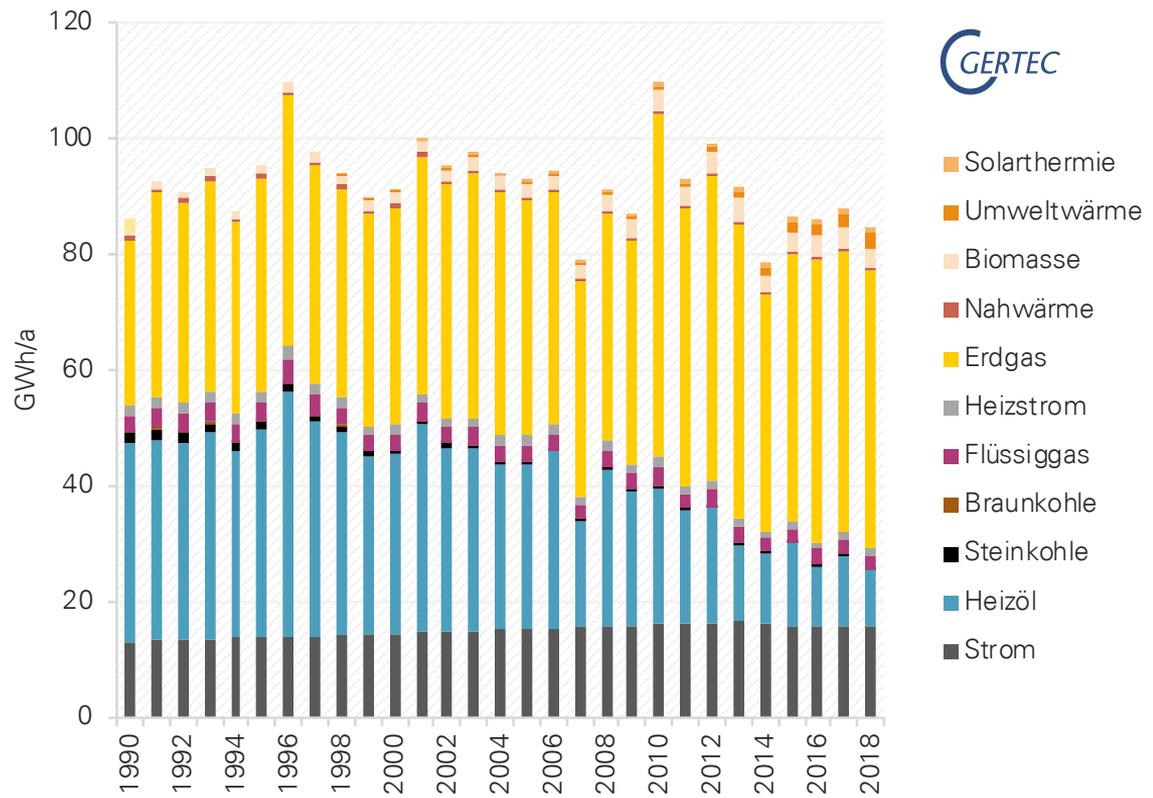
- Haushalte
- Komm. Einrichtungen
- Verkehr
- Komm. Flotte
- Wirtschaft (GHD + Ind.)



OLFEN

# Endenergie- verbrauch Haushalte

1990 bis 2018: + 0,8%





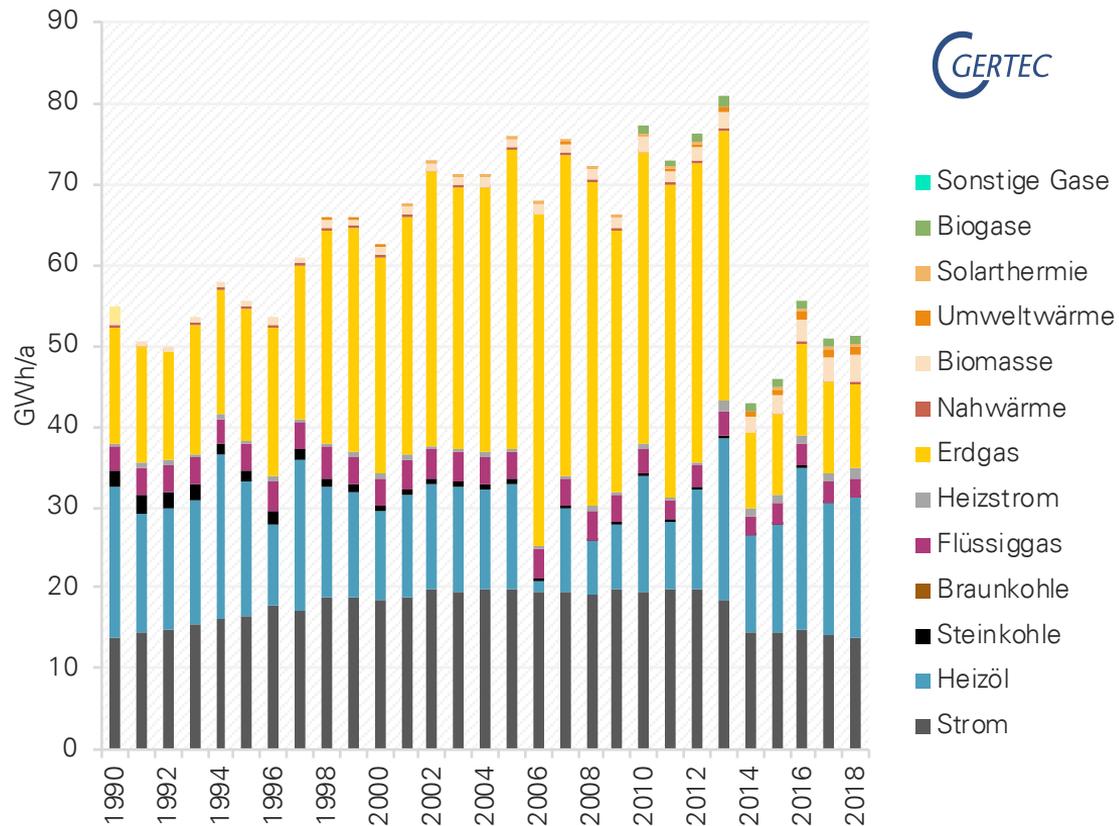
OLFEN

# Endenergie- verbrauch Wirtschaft

1990 bis 2018: - 3,3 %

Änderung des Energieträgers

Erdgas 2011 bis 2018 = - 72,5 %

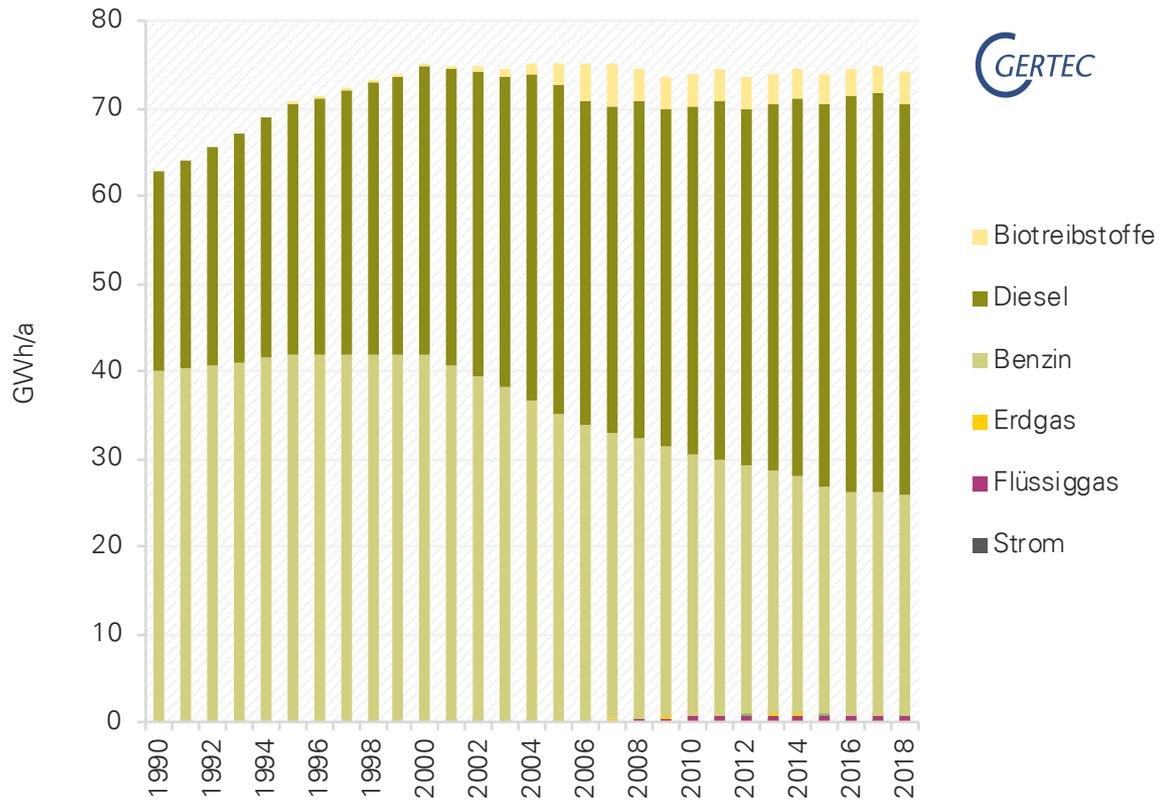




OLFEN

# Endenergie- verbrauch Verkehr

- Auf Basis des territorialen Prinzips nach der BSKO-Methodik berechnet
- 1990 bis 2018 = + 18%, seit 2000 stabiles Niveau
- Seit 2004 Nutzung von Biotreibstoffen





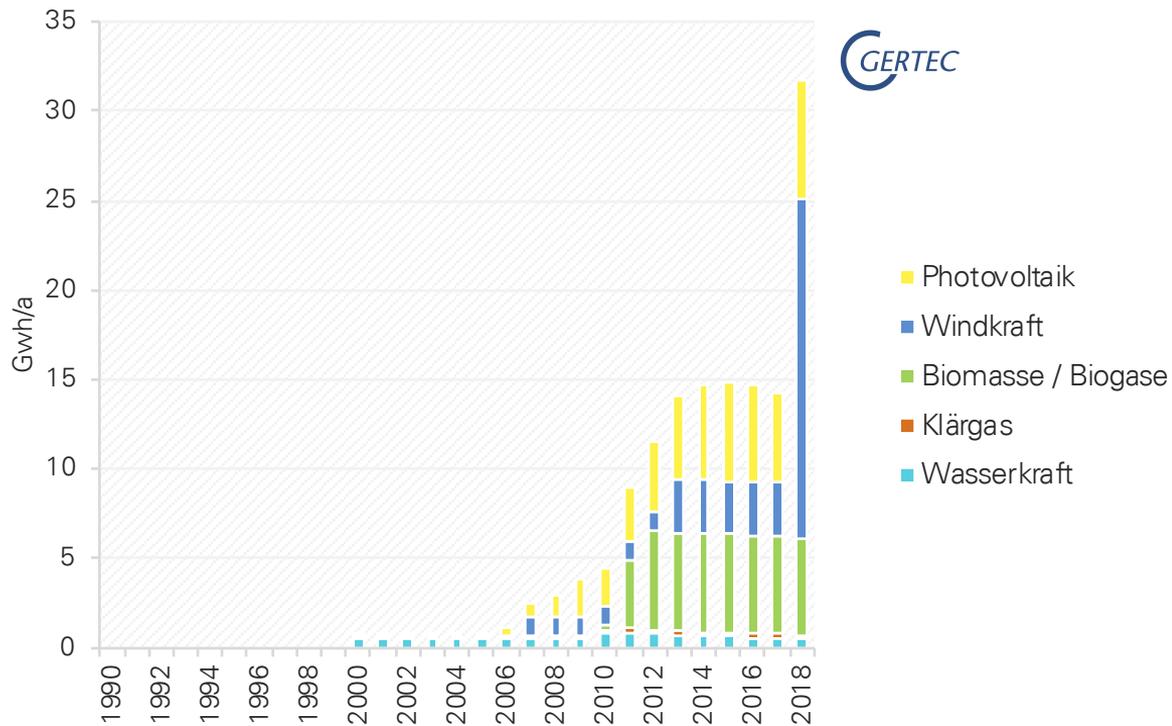
OLFEN

# Lokale Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien

2000 bis 2018 = + 4.458 %

Windkraft 2007 bis 2018 = + 1.810 %

Deckt den gesamtstädtischen Stromverbrauch in 2018 ab



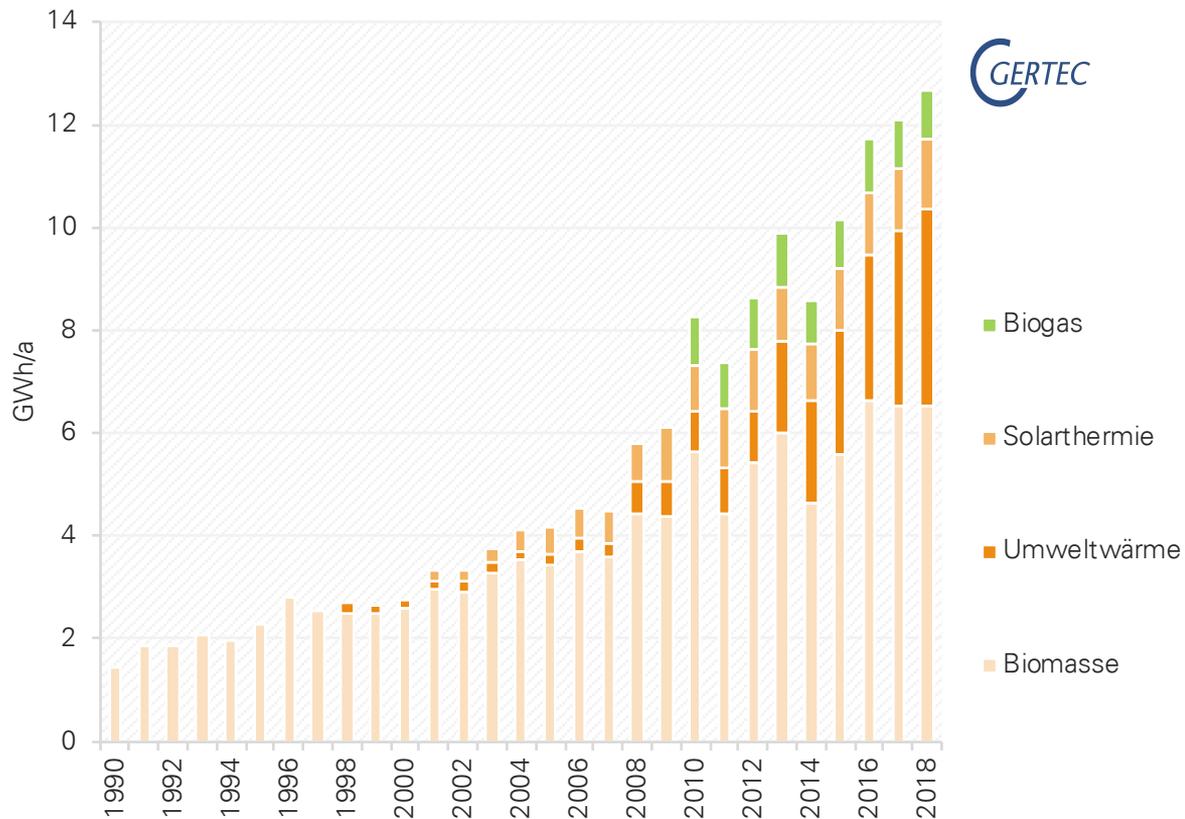


OLFEN

# Lokale Erzeugung von Wärme aus Erneuerbaren Energien

1990 bis 2019= + 872 %

Deckt 11,8 % des  
gesamstädtischen  
Wärmeverbrauchs in 2018 ab



- Biogas
- Solarthermie
- Umweltwärme
- Biomasse

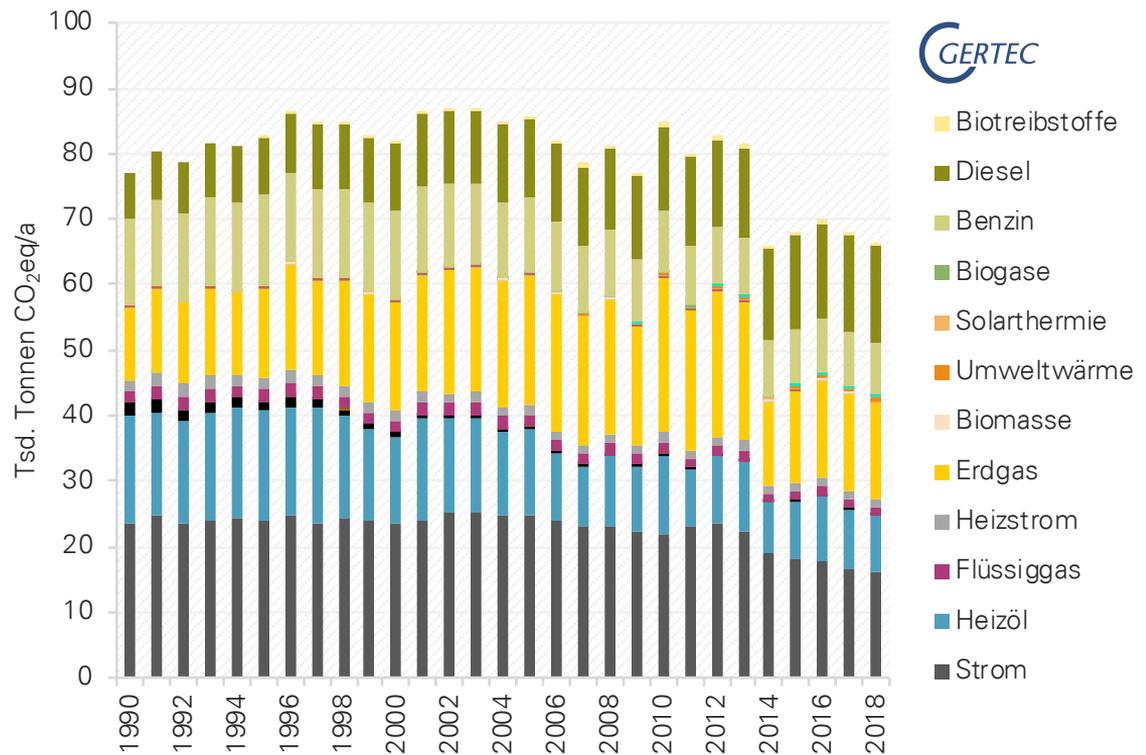


OLFEN

# THG-Emissionen Gesamtstadt

1990 bis 2018= - 14 %

Strom, Erdgas und Diesel wichtigste  
Emissionsquellen

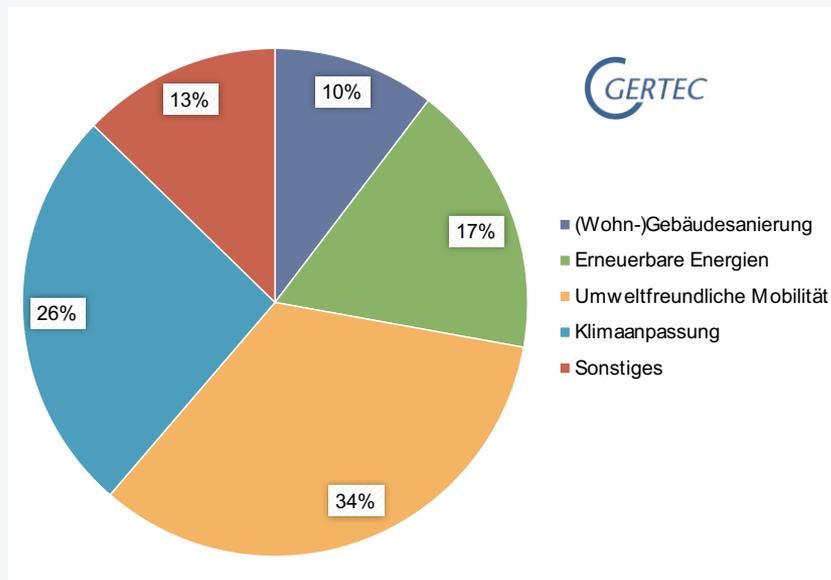




# Beiträge in der Ideenkarte

# Vorgehen

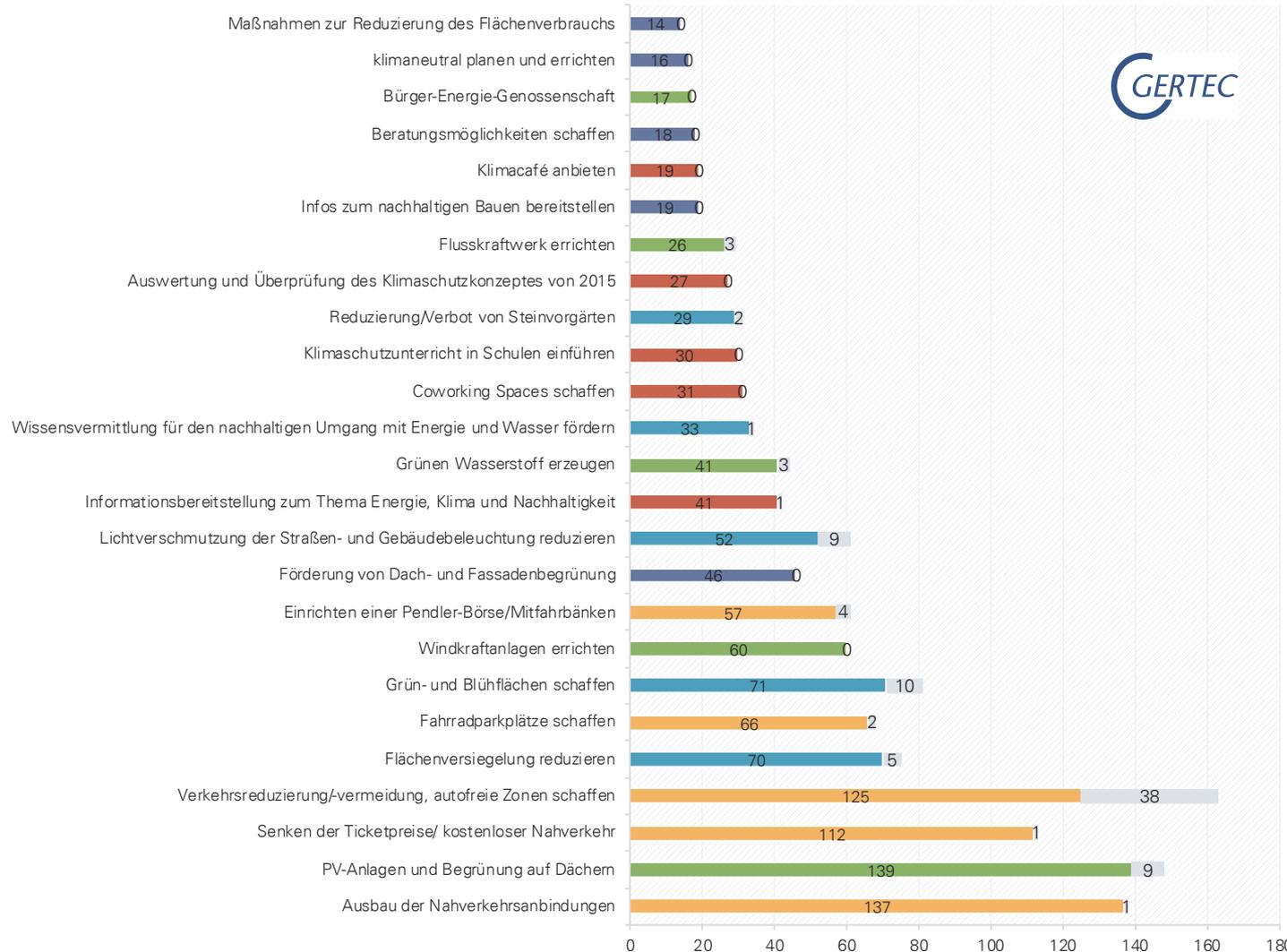
- BürgerInnen konnten zwischen Mitte August und Mitte September 2021 ihre Ideen zum Klimaschutz in der Online-Ideenkarte einbringen
- Umfangreiche Beteiligung mit 212 Beiträgen





OLFEN

# Zustimmung Ablehnung





# Kriterien im Rahmen der Auswertung

Im Anschluss wurden die Ideen nach folgenden Kriterien analysiert und bewertet:

- Ist die Maßnahme bereits im bisher ausgearbeiteten Maßnahmenkatalog enthalten?

Wenn sie nicht enthalten ist:

- Kann die Idee einen direkten oder indirekten Beitrag zum Klimaschutz (Treibhausgasminderung) oder zur Klimaanpassung leisten?
- Ist die Maßnahme geeignet für ein gesamtstädtisches Klimaschutzkonzept oder sollte diese Maßnahme im Rahmen einer gesonderten konzeptionellen Untersuchung aufgeführt /betrachtet werden (z.B. Mobilitätskonzept, Einzelhandelskonzept, Handlungskonzept Wohnen, Stadtentwicklungskonzept)?



OLFEN

# Handlungsfeld (Erneuerbare) Energien

## Solarenergie:

- 16 Beiträge zur Förderung und Unterstützung von Dachanlagen auf öffentlichen, gewerblichen und privaten Dächern sowie
- Freiflächen-PV und
- Solarthermie

## Windenergie:

- 5 Beiträge zum Ausbau der Windenergie in Olfen (Windpark und kleine Windenergieanlagen)

## Wasserstoff:

- 3 Beiträge zur Wasserstoffherzeugung aus neuen Windenergieanlagen

## Wasserkraft:

- 2 Beiträge zur Schaffung eines Flusskraftwerks

## Bioenergie /KWK:

- 3 Beiträge zur Nutzung des Biomassepotenzials aus Landwirtschaft & Abfallentsorgung & Nahwärmenetze



OLFEN

# Handlungsfeld Umwelt- freundliche Mobilität

## Ausbau der Elektroladeinfrastruktur: 11 Beiträge

### Radverkehr:

- Ausweisung Fahrradstraßen (3)
- Fahrradabstellanlagen (3)
- Straßengestaltung und Schulwege (5)
- Leihräder und Förderung E-Räder (4)

### Fußverkehr /kurze Wege

- Autofreie Bereiche (10), Pflege der Infrastruktur/ Sicherheit (4) und zentrale Paketstation errichten (2)
- Coworking Spaces schaffen (3)

### ÖPNV:

- Ausbau Anbindungen (8)
- Preise (5)
- Anbindung neuer Wohngebiete (1)

### PKW:

- Mitpendlerbörse (6) und Carsharing (3)
- Geschwindigkeitsbegrenzungen und Parkplatzreduktion (6)



OLFEN

# Handlungsfeld Klimaanpassung

## Starkregenvorsorge:

- Flächenversiegelung reduzieren (8)
- Reduzierung/Verbot von Steinvorgärten (4)
- Olfen zur 'Schwammstadt' entwickeln (2)
- Hochwassergefährdungskarte erstellen (1)

## Insektenförderung / Begrünung / Hitzeschutz:

- Insektenförderung /Grün- und Blühflächen schaffen (15)
- Lichtverschmutzung der Straßen- und Gebäudebeleuchtung reduzieren (6)
- Förderung von Dach- und Fassadenbegrünung (6)

## Trinkwasserversorgung:

- Wissensvermittlung für den nachhaltigen Umgang mit Energie und Wasser fördern (6)
- Regelmäßige Überprüfung des Grundwassers (1)



OLFEN

# Handlungsfeld (Wohn-)Gebäude- sanierung

## Sanierung:

- Beratungsmöglichkeiten schaffen und Informationen bereitstellen (5)

## Neubau:

- Etablierung von ökologischen Mindeststandards in Bebauungsplänen (1) und Klimaschutzsiedlung errichten (1) bzw. klimaneutral planen und errichten (2)
- Maßnahmen zur Reduzierung des Flächenverbrauchs, keine neuen Baugebiete eröffnen und Erstellung eines Baulückenkatasters (4) sowie Leerstand entgegenwirken (2)
- Wohnraum schaffen (1)



OLFEN

# Handlungsfeld Sonstiges

## Ernährung:

- nachhaltige Ernährungsweisen bewerben (1)
- Förderung von Regionalität (4)

## Ziele:

- Klimaneutralität für Olfen bis 2030 (1)
- Ausrufen des Klimanotstandes (2)
- Auswertung und Überprüfung des Klimaschutzkonzeptes von 2015 (2)

## Austausch:

- Regelmäßige Gesprächs- und Abstimmungstermine zur klimagerechten Stadtentwicklung mit dem Klimaforum (1)
- Klimacafé anbieten (2)



OLFEN

# Handlungsfeld Sonstiges - Verwaltung

## Verschiedenes:

- Informationsbereitstellung zum Thema Energie, Klima und Nachhaltigkeit (4)
- Feuerwerk ganzjährig verbieten (1)
- Sitzbänke errichten (1)
- sonstige Ideen zur Stadtgestaltung (1)

## Verwaltung:

- nachhaltige Beschaffung (inkl. Strom) in der Stadtverwaltung und Schulen (5)
- Ausweitung des Umfangs und der Kompetenzen des Olfener Klimaschutzmanagers (1)
- Homeoffice in der Verwaltung etablieren (1)
- Klimaschutzunterricht in Schulen einführen (3)
- Klima- und Umweltschutzideen fördern (1)
- Fuhrparkoptimierung (1)



# Bisheriges Maßnahmenportfolio



OLFEN

# Maßnahmen- programm für die Fortschreibung des Klimaschutz- konzeptes

## Handlungsfelder

1. Verantwortlichkeiten, Strukturen & Fortbildungen
2. Politische Beschlüsse und Konzepterstellung
3. Netzwerke und Bündnisse
4. Nutzung der Potenziale erneuerbarer Energien & KWK
5. Bewusster Energieverbrauch
6. Innerstädtische Mobilitätsmaßnahmen & Mobilität in die Fläche bringen
7. Klimafolgenanpassung

# Handlungsfeld 1 und 2

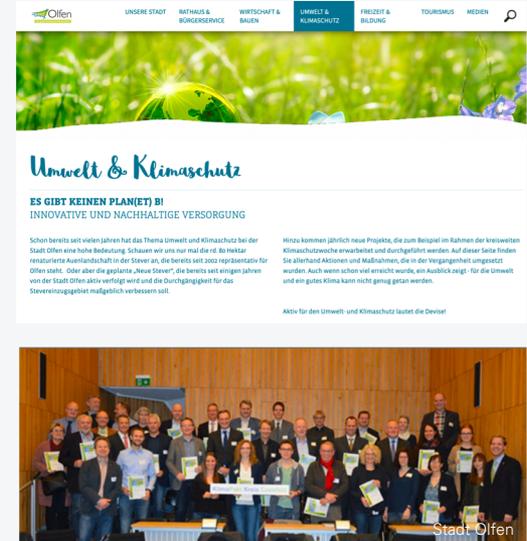
|      |  |
|------|--|
| HF 1 | Verantwortlichkeiten, Strukturen & Fortbildungen   |
| 1    | Fortführung der kommunalen <b>Koordinationsstelle Klimaschutz</b>                        |
| 2    | <b>Controlling und Berichterstattung</b> über Klimaschutzmaßnahmen                       |
| 3    | Einführung <b>Nachbarschaftsberatung / Quartiersmanagement</b>                           |
| 4    | <b>Informationen und Wissen</b> zum Klimaschutz in städtischen Liegenschaften vermitteln |

|      |  |
|------|--|
| HF 2 | Politische Beschlüsse und Konzepterstellung                            |
| 1    | Klima- und umweltfreundliche <b>Beschaffung</b> in der Stadtverwaltung |



# Handlungsfeld 3

|      |   |
|------|---|
| HF 3 | Netzwerke und Bündnisse   |
| 1    | European Energy Award & European Climate Adaption Award                           |
| 2    | Kampagne zum Klimaschutz  |
| 3    | Internetplattform für Klimaschutz   |
| 4    | Förderung des Absatzes regional erzeugter Produkte                                |
| 5    | Beteiligung an interkommunalen Klimaschutzaktivitäten im Kreis Coesfeld           |
| 6    | Panel-Befragung junger Erwachsener in Olfen zum Themenfeld Umwelt und Klimaschutz |



# Handlungsfeld 4

|      |  |
|------|--|
| HF 4 | Nutzung der Potenziale erneuerbarer Energien & KWK   |
| 1    | Förderung der Solarenergienutzung                    |
| 2    | Nutzung des Windenergiepotenzials                    |
| 3    | Einbindung von Biogas in die Gesamtenergieversorgung |
| 4    | Umsetzung von KWK-Lösungen                           |



# Handlungsfeld 5

|      |   |
|------|---|
| HF 5 | Bewusster Energieverbrauch                                    |
| 1    | Qualitativ hochwertiger Ökostrom für kommunale Liegenschaften |
| 2    | Förderprogramm für Privathaushalte                            |
| 3    | Kampagne für hydraulischen Abgleich                           |
| 4    | Schul- und Kitaprojekte                                       |
| 5    | Thermographieangebote   |
| 6    | Nutzung der Anspracheformate für Wirtschaftsförderung         |
| 7    | Austausch von Leuchtmitteln                                   |



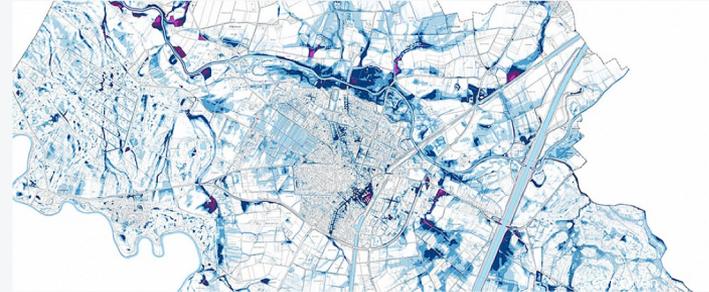
# Handlungsfeld 6

|      |  |
|------|--|
| HF 6 | Innerstädtische Mobilitätsmaßnahmen & Mobilität in die Fläche bringen  |
| 1    | Car-Sharing in Olfen   |
| 2    | Mobilitätsmanagement für Kitas und Schulen   |
| 3    | Mobilitätsmarketing  |
| 4    | Ausbau digitaler Dienstleistungen der Verwaltung zur Reduktion von Wegen (im Anschluss an den Rathausneubau) |
| 5    | Prüfung des Potenzials für hochwertige Abstellanlagen im Zentrum   |
| 6    | Coworking-Space und Fahrgemeinschaften   |
| 7    | Optimierung des kommunalen Fuhrparks; Ausbau der Elektromobilität  |



# Handlungsfeld 7

|      |  |
|------|--|
| HF 7 | Klimafolgenanpassung                         |
| 1    | Forschungsprojekt ANFO in Olfen              |
| 2    | Beteiligung am Forschungsprojekt Resi-extrem |





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!