



# THG-Bilanzfortschreibung für das Jahr 2018 und Maßnahmenprogramm Klimaschutz für die Stadt Olfen



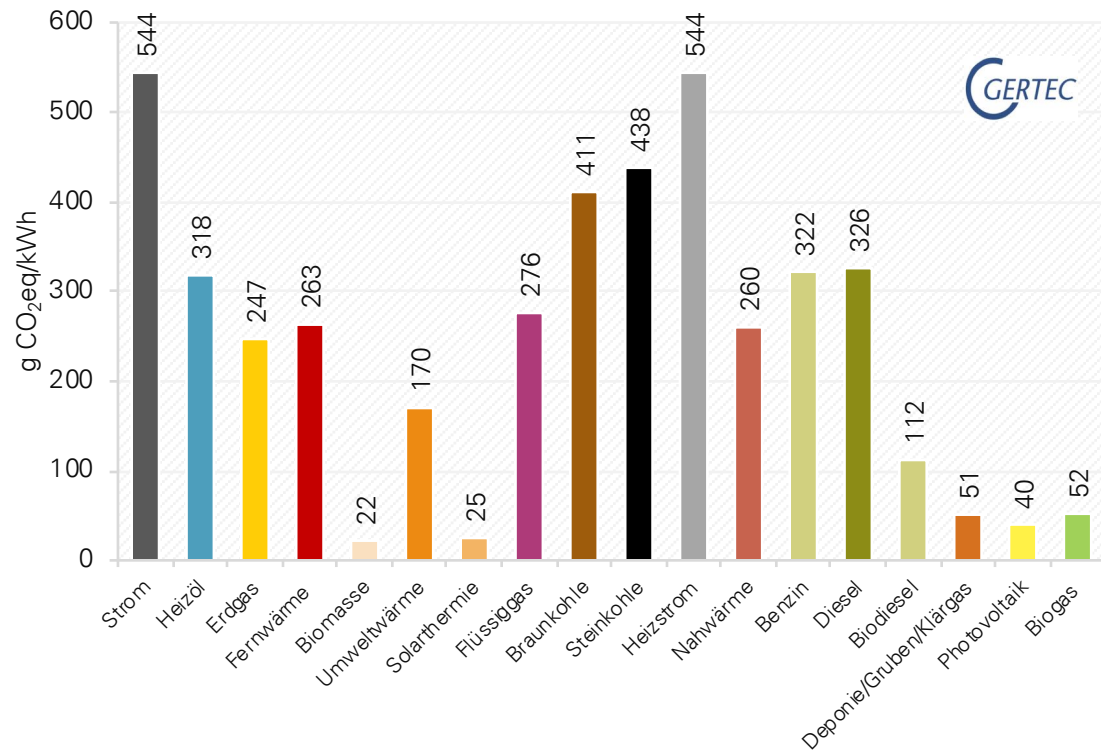
# Agenda



1. Datengrundlage
2. Ergebnisse der Bilanzaktualisierung
  - Endenergiebilanz
  - Treibhausgasbilanz
  - Entwicklung der erneuerbaren Energien
3. Maßnahmenprogramm für die Fortschreibung des Klimaschutzkonzeptes

# 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

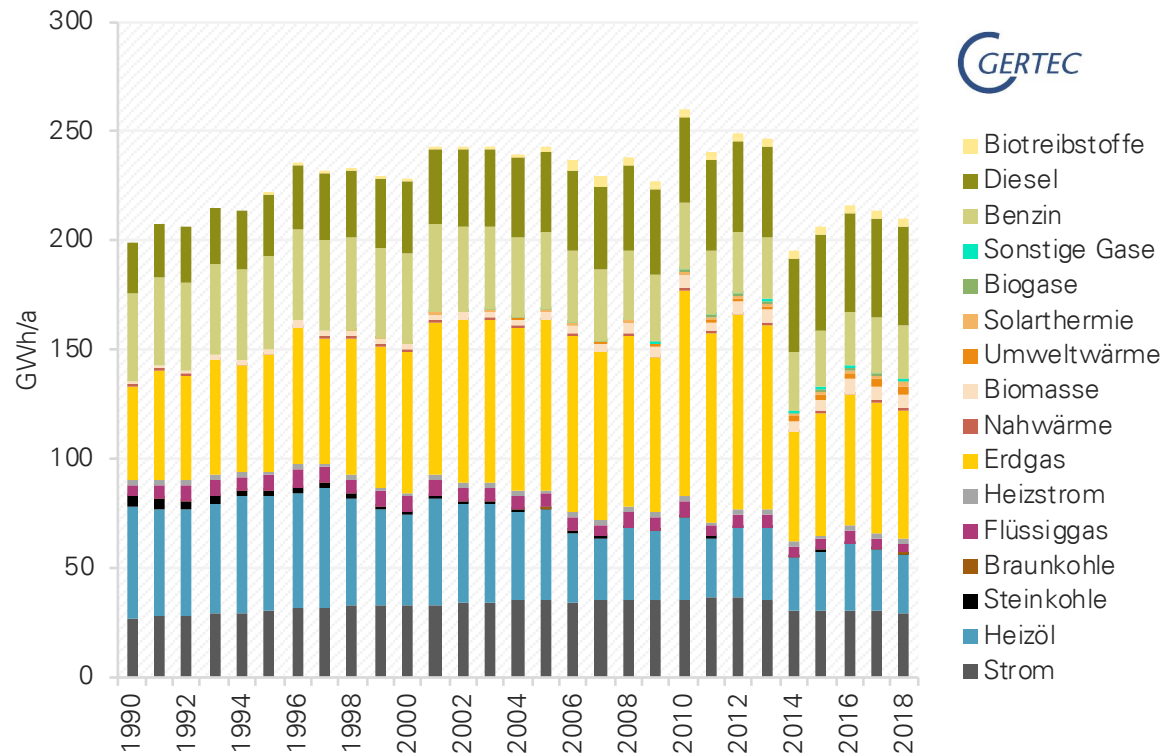


# Endenergie- verbrauch der Gesamtstadt

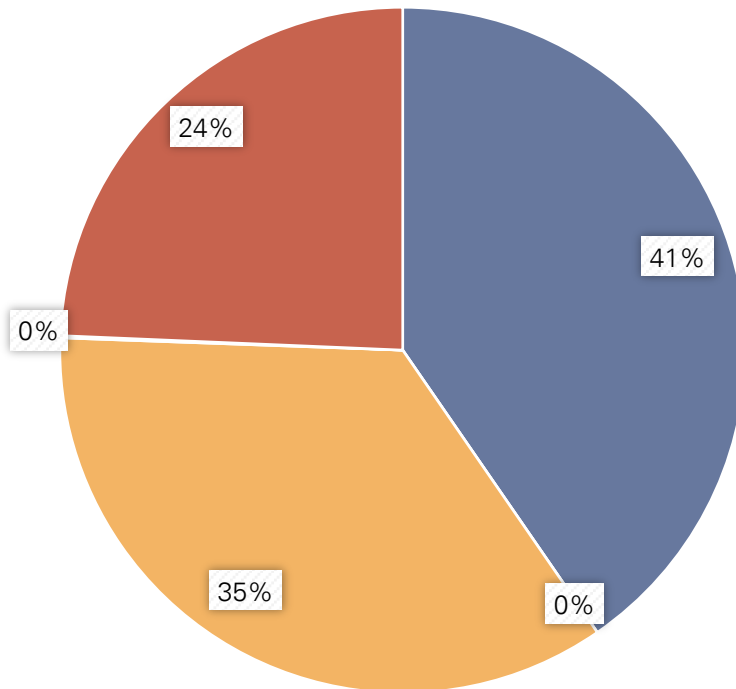
1990 bis 2018 insgesamt + 5,7 %

Wärme: - 1,9 %

Strom: + 10,4 %



# Endenergie- verbrauch nach Sektoren



■ Haushalte

■ Komm. Einrichtungen

■ Verkehr

■ Komm. Flotte

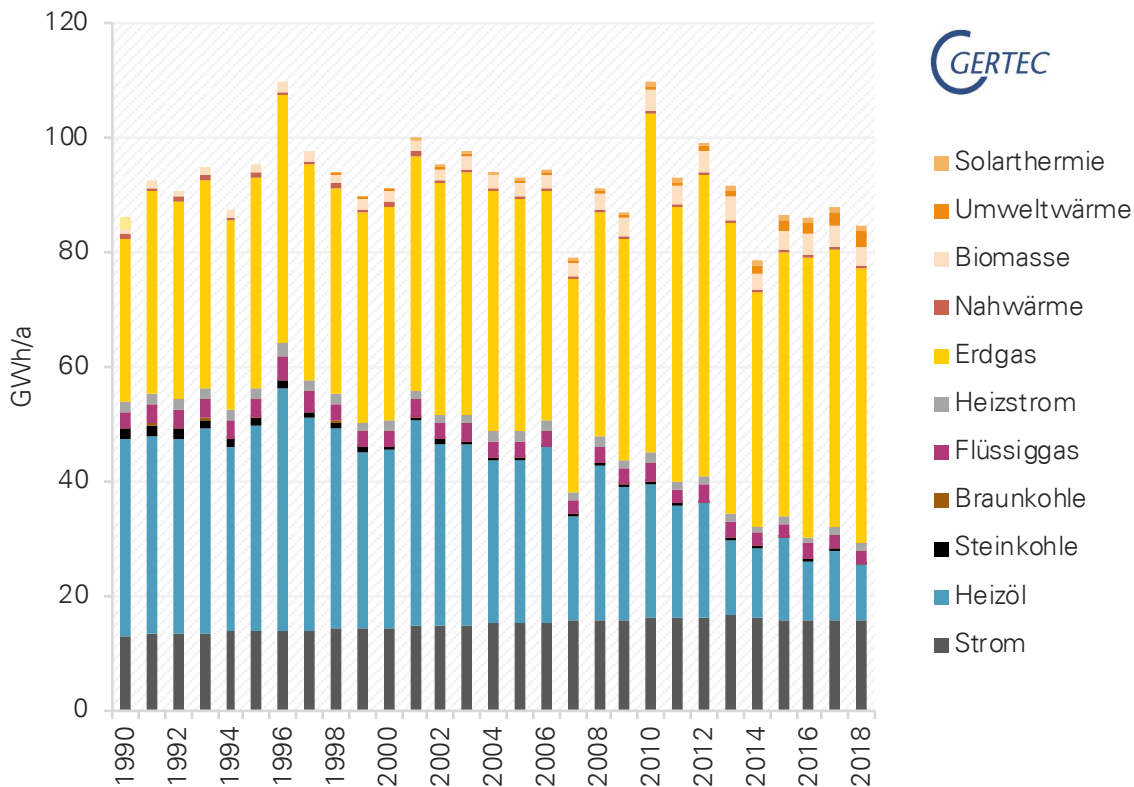
■ Wirtschaft (GHD + Ind.)



KSK OLFEN

# Endenergie- verbrauch Haushalte

1990 bis 2018: + 0,8%

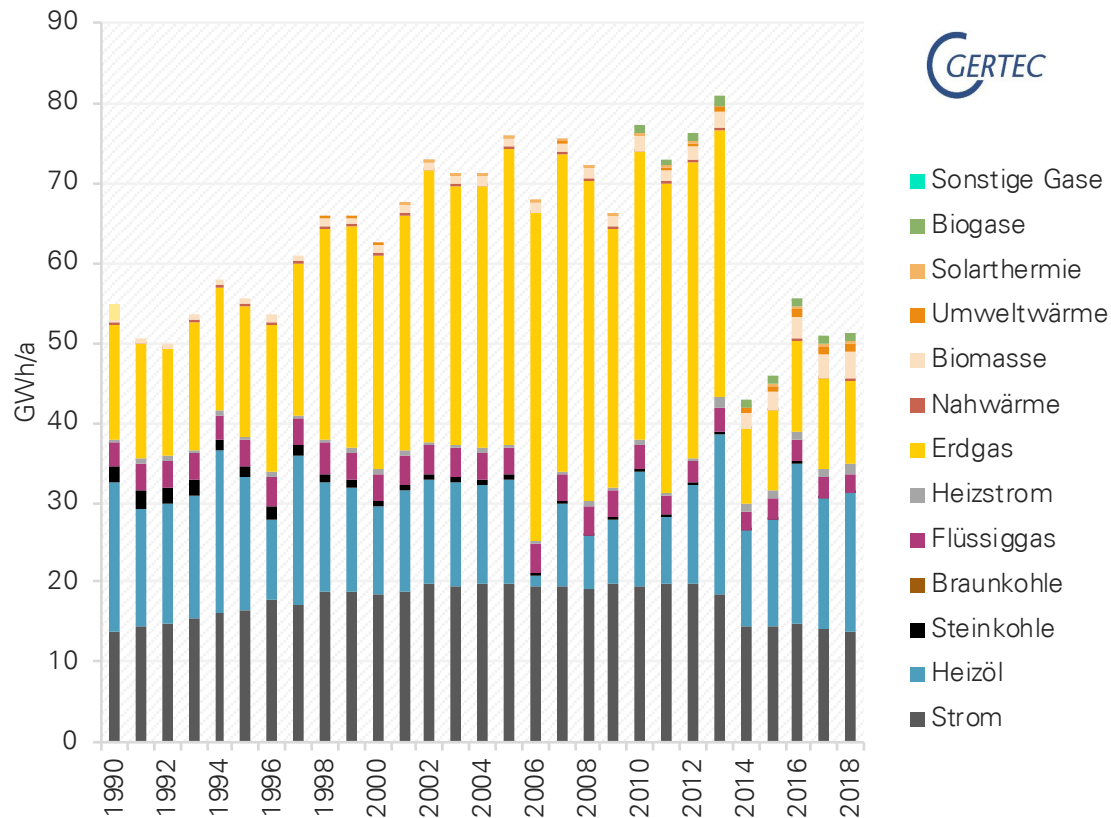


# Endenergie- verbrauch Wirtschaft

1990 bis 2018: - 3,3 %

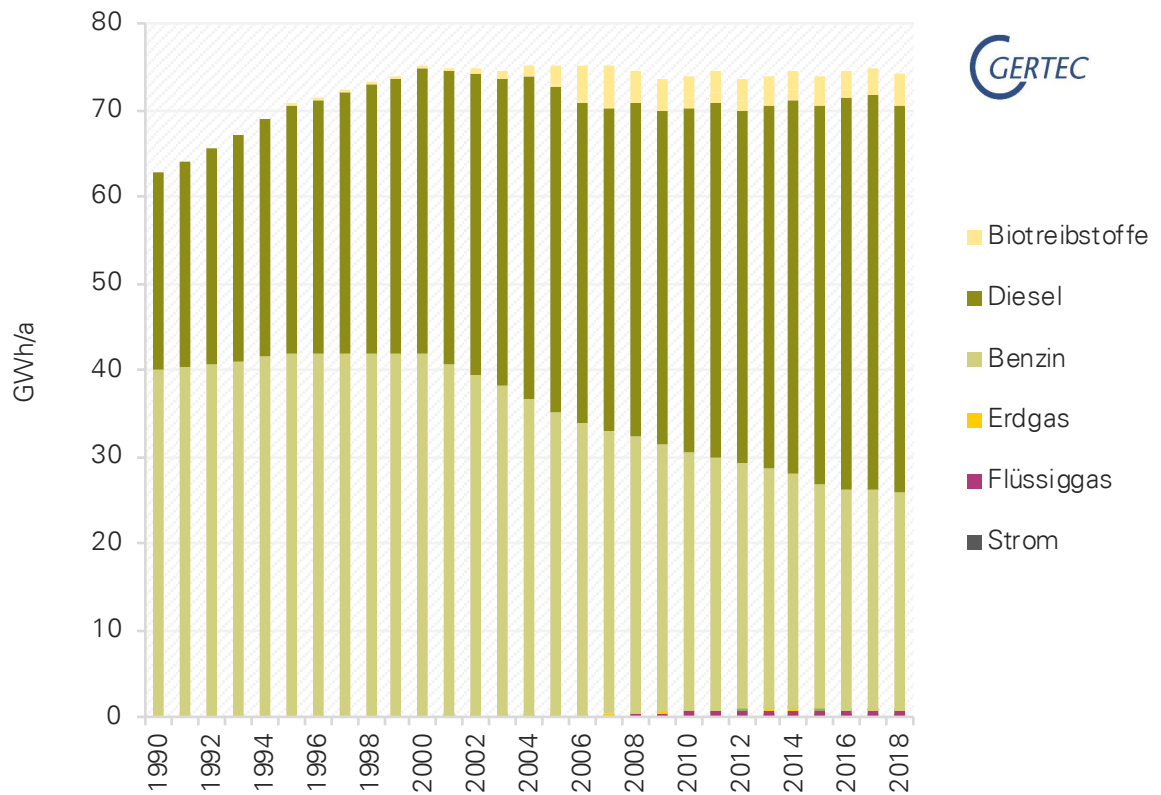
Änderung des Energieträgers

Erdgas 2011 bis 2018 = - 72,5 %



# 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

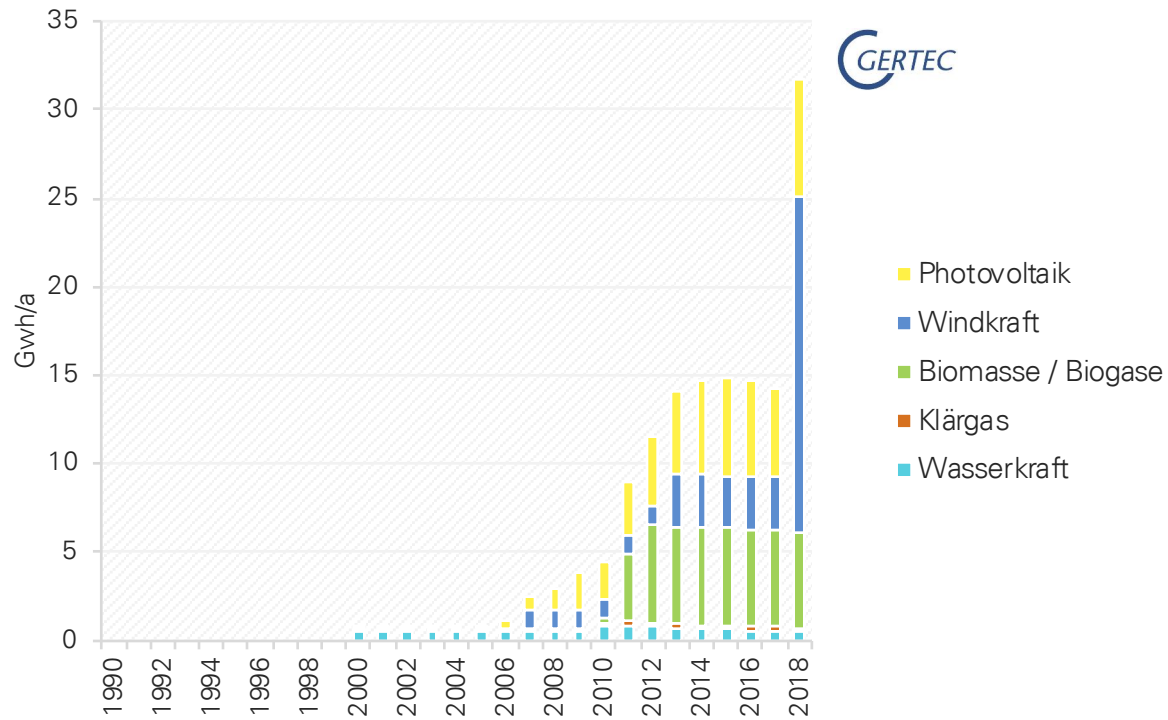


# Lokale Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien

2000 bis 2018 = + 4.458 %

Windkraft 2007 bis 2018 = + 1.810 %

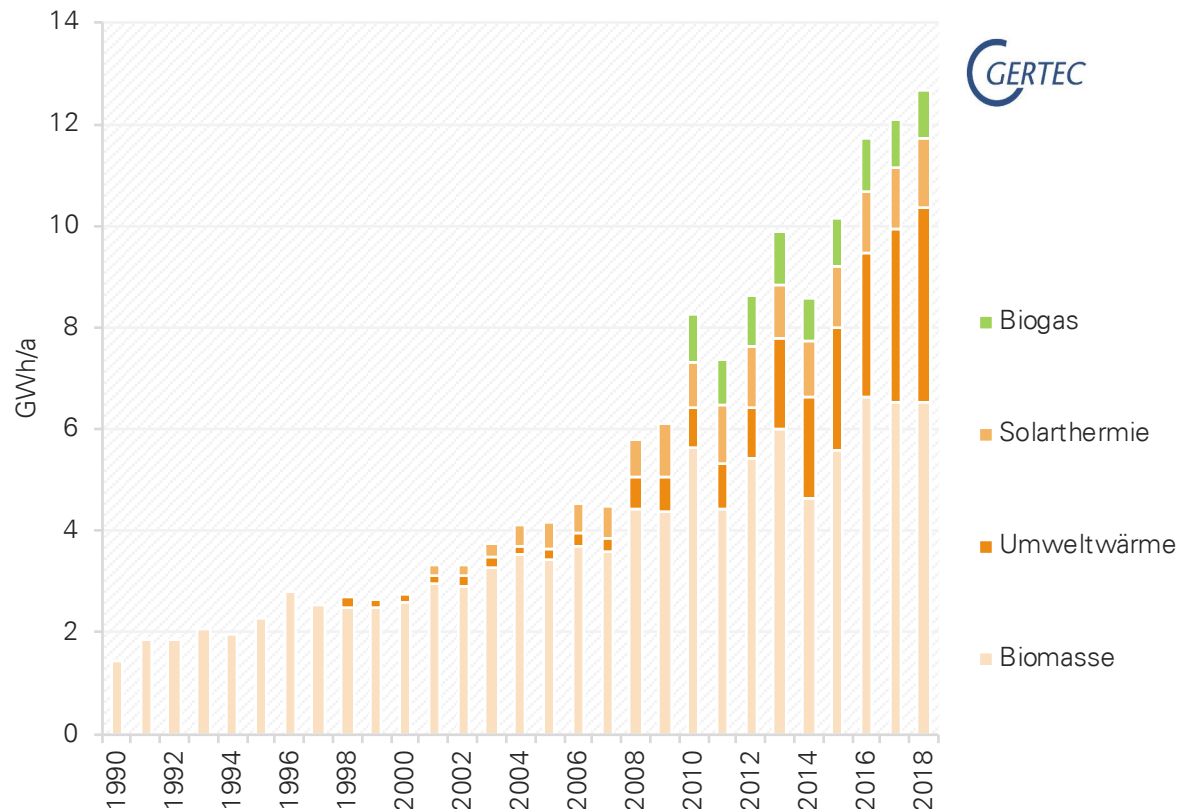
Deckt den gesamtstädtischen Stromverbrauch in 2018 ab



# Lokale Erzeugung von Wärme aus Erneuerbaren Energien

1990 bis 2019= + 872 %

Deckt 11,8 % des  
gesamtstädtischen  
Wärmeverbrauchs in 2018 ab



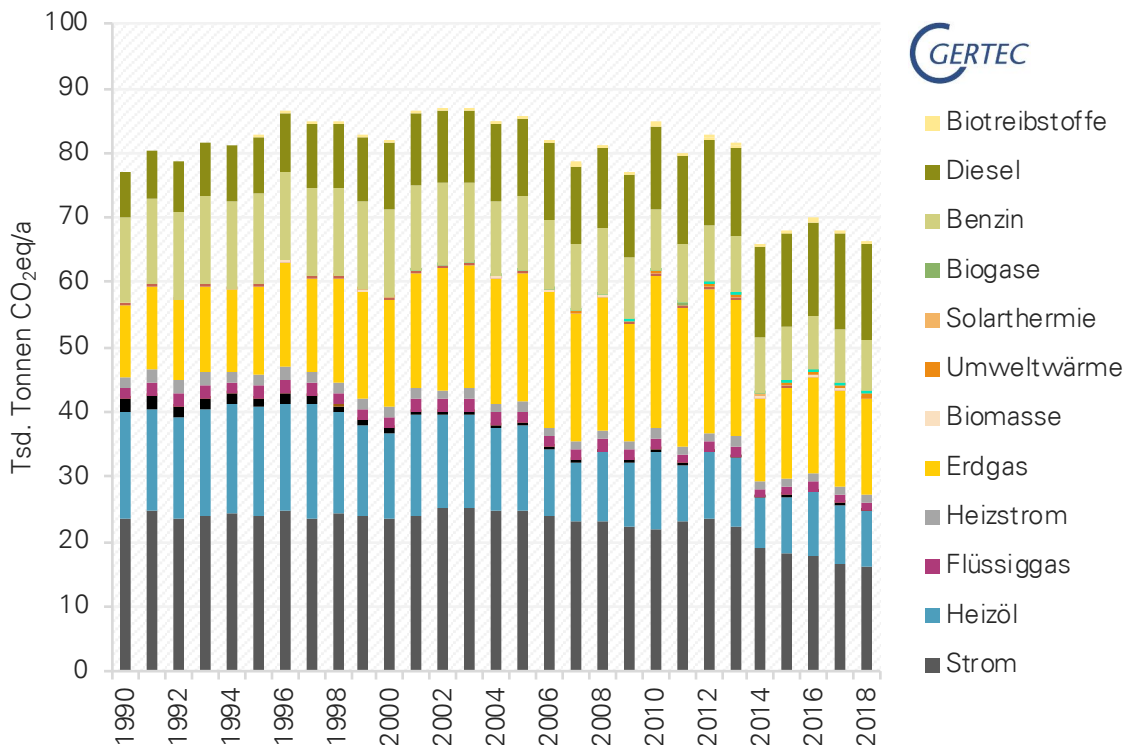


KSK OLFEN

# THG-Emissionen Gesamtstadt

1990 bis 2018= - 14 %

Strom, Erdgas und Diesel wichtigste  
Emissionsquellen





# Maßnahmenprogramm

# 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 Koordinationsstelle Klimaschutz                        |
| 2    | Controlling und Berichterstattung über Klimaschutzmaßnahmen                       |
| 3    | Einführung Nachbarschaftsberatung / Quartiersmanagement                           |
| 4    | Informationen und Wissen zum Klimaschutz in städtischen Liegenschaften vermitteln |
| HF 2 | Politische Beschlüsse und Konzepterstellung                                       |
| 1    | Klima- und umweltfreundliche Beschaffung in der Stadtverwaltung                   |

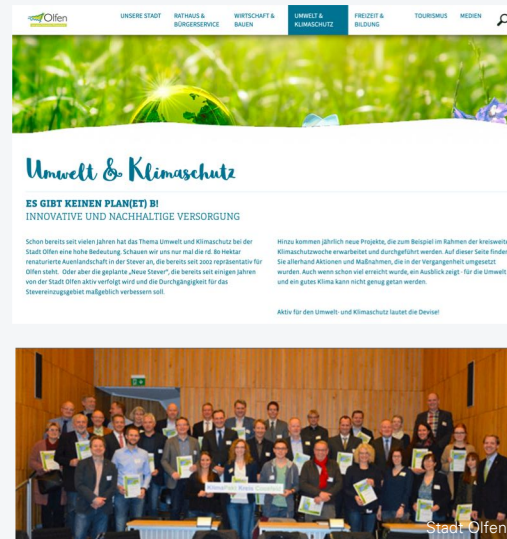


Stadt Olfen



# 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 |



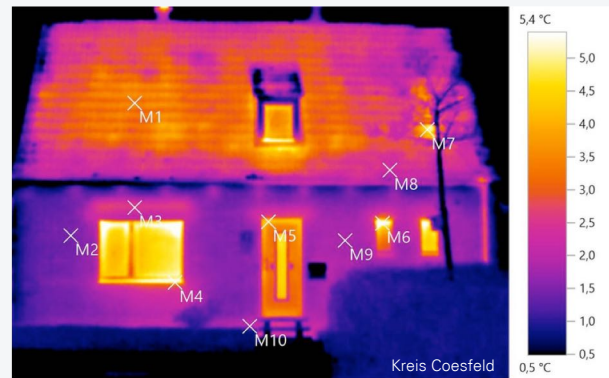
# Handlungsfeld 4

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| 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                           |
| 5    | Prüfung der Nutzung von Smart Grids                  |



# 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                                   |



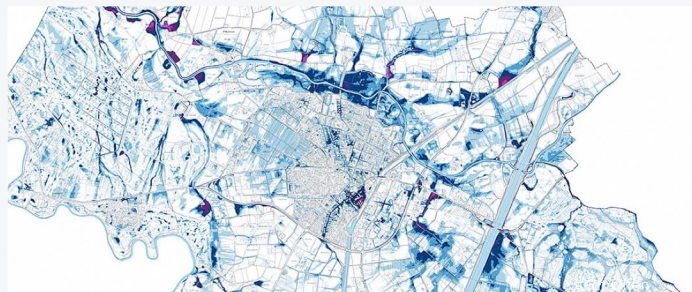
# Handlungsfeld 6

| 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!