



Fortschreibung des Klimaschutzkonzeptes der Stadt Monheim am Rhein

https://www.monheim.de/fileadmin/_processed_/6/a/csm_luftbild_monheim_2011_cf27ee89b2.jpg



Ausgangslage

- 2013 wurde das 1. integrierte Klimaschutzkonzept der Stadt Monheim am Rhein erstellt
- Dieses umfasste:
 - Energie- und THG-Bilanz
 - Potenzialanalyse
 - Definition eines Klimaschutzziels
 - Maßnahmenkatalog
- Der Klimaschutzmanager der Stadt Monheim am Rhein hat die Umsetzung des Konzeptes koordiniert
- Ein Großteil der Maßnahmen konnte umgesetzt werden



Integriertes Klimaschutzkonzept der Stadt Monheim am Rhein



November 2013

Stadt Monheim

Ziele der Fortschreibung

- Wie haben sich der **Endenergieverbrauch** und die **Treibhausgasminderung** seit dem Jahr 2010 auf dem Stadtgebiet Monheims verändert?
- Konnte Monheim am Rhein das selbst gesetzte **Klimaschutzziel** erreichen?
- Wo liegen die **Potenziale** und (unbeeinflussbare) **Grenzen** der Stadt Monheim am Rhein?
- Welche **Maßnahmen** haben sich bewährt und sollen fortgeführt werden? Welche neuen Maßnahmen sind sinnvoll **für den Klimaschutz Monheims in den nächsten 5-15 Jahren**?

Bausteine der Fortschreibung

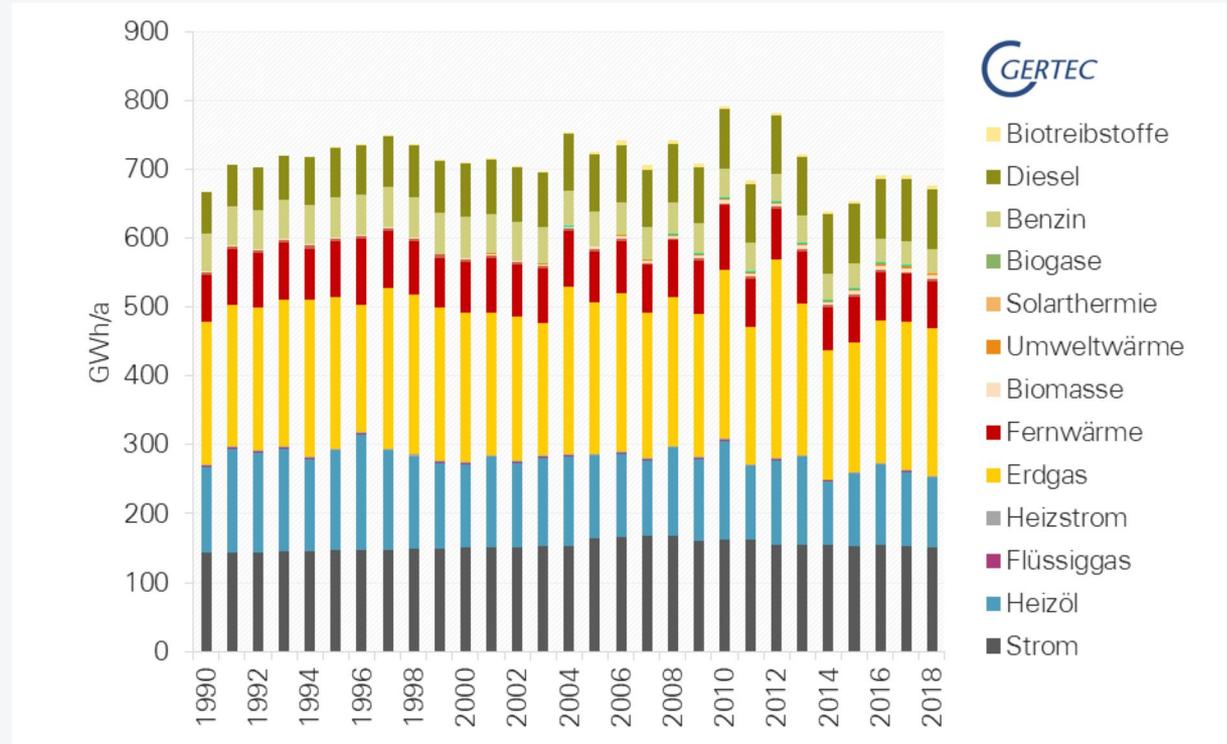




Endenergie- und Treibhausgasbilanz der Stadt Monheim am Rhein für das Jahr 2018

Endenergieverbrauch 2018

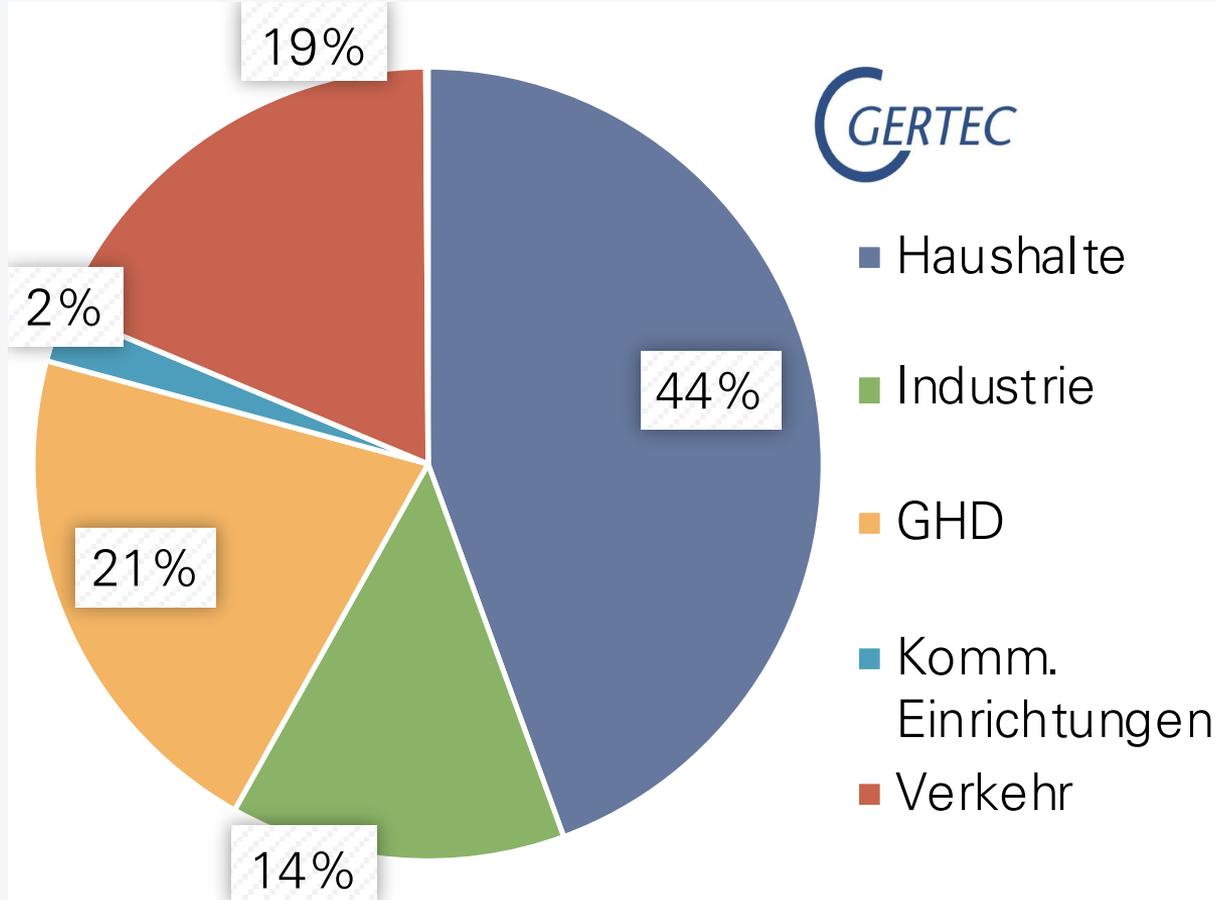
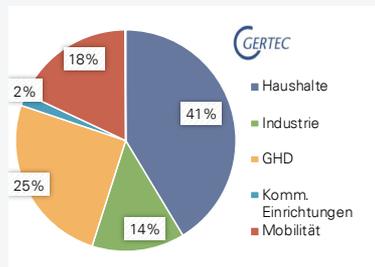
- Stabiler Endenergieverbrauch
- Anteil Erneuerbare Energien an Wärme: 5%
- Anteil Nicht-leitungsgebundene Energieträger an Wärme: 26%
- Anteil Erdgas an Wärme: 54%
- Fern-/Nahwärme: 18%
- Strom: 22% des Endenergieverbrauchs





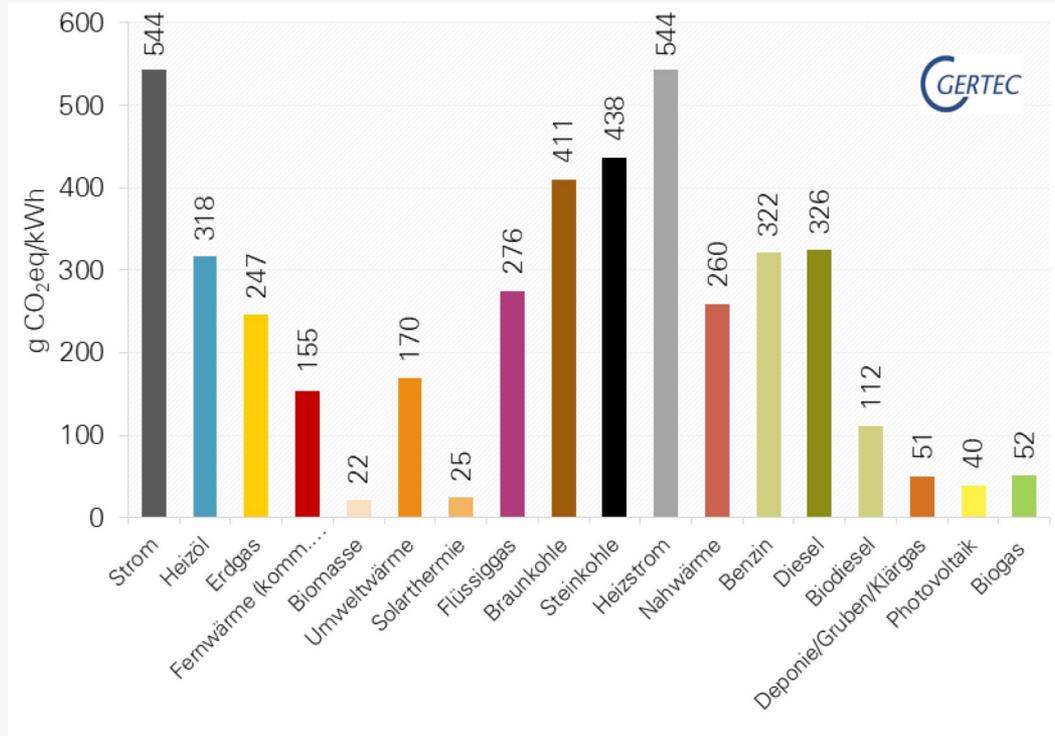
MONHEIM AM RHEIN

Verteilung des Endenergieverbrauchs auf die Sektoren



- Haushalte
- Industrie
- GHD
- Komm. Einrichtungen
- Verkehr

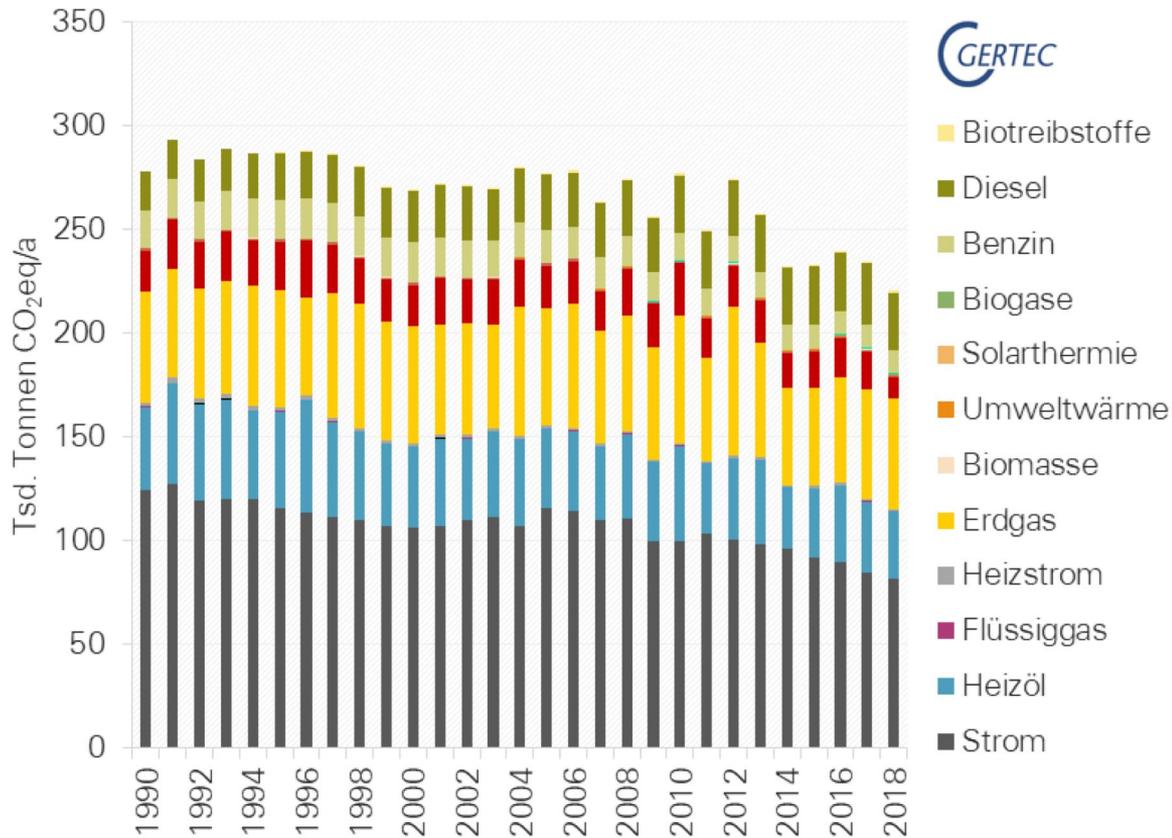
Emissionsfaktoren 2018



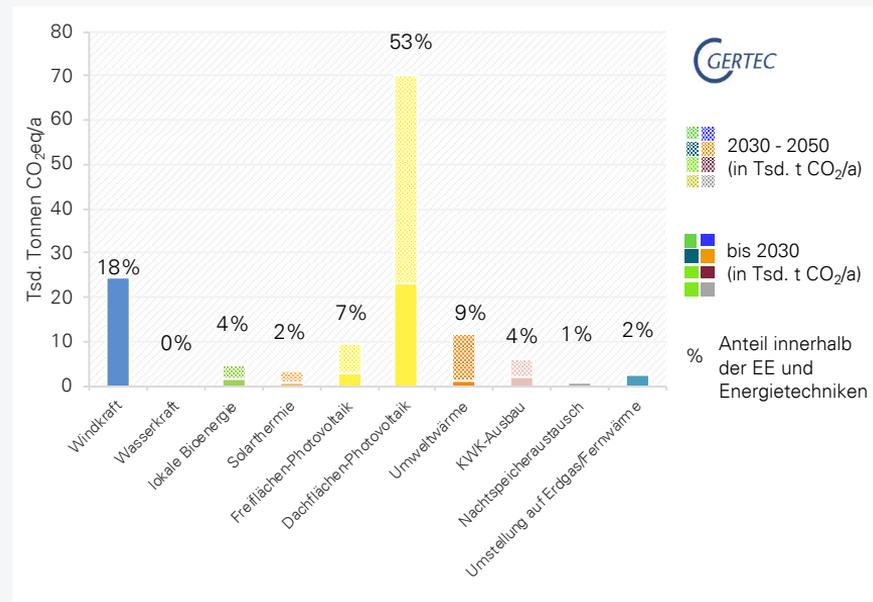
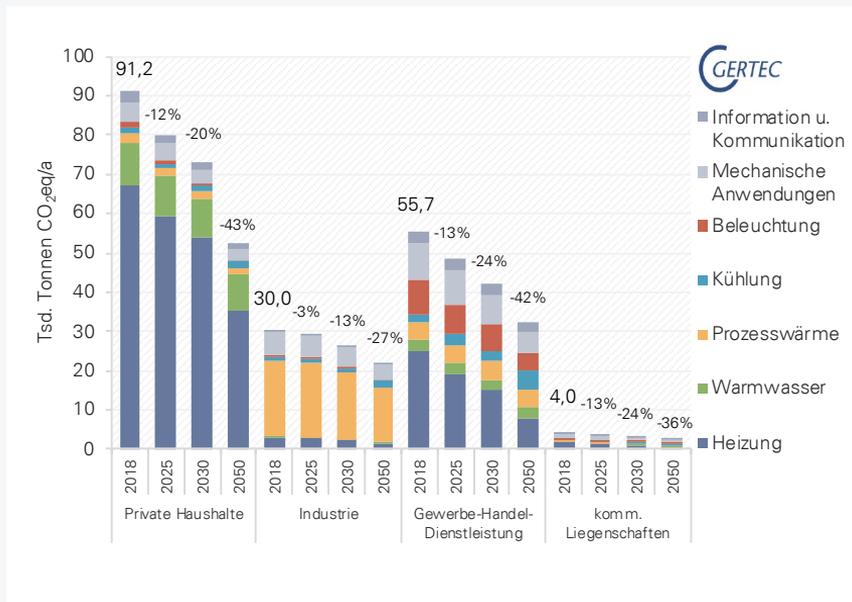


MONHEIM AM RHEIN

THG-Emissionen



Potenzialanalyse - Beispiele



Große Potenziale liegen in der Energieeinsparung in privaten Haushalten sowie dem Ausbau der Windenergie und Photovoltaik

Fazit zur Potenzialanalyse und den Szenarien

- 1. **Reduktion des Wärmeverbrauchs** 1. in den privaten Haushalten und 2. im Wirtschaftssektor
- 2. Deckung des verbleibenden Wärmeverbrauchs durch **Erneuerbare Energien**
- **Deckung des steigenden Stromverbrauchs** für Elektromobilität, Wärmepumpen, Kühlung **aus erneuerbaren Energien** insbesondere Photovoltaik bzw. Wind (wenn umsetzbar)
- **Einsparung und Effizienzsteigerung** in der Beleuchtung und in mechanischen Anwendungen
- **Deutliche Reduktion des PKW-Verkehrs** (Alltags-, Freizeit- und Berufsverkehr)
- **Ausbau der Elektro- und der Wasserstoffmobilität**

Zielsetzung der Stadt Monheim am Rhein (gemäß Klimaschutzkonzept 2013)

Referenzszenario

Reduktion der CO₂-Emissionen um 20 %
bis zum Jahr 2030 (bezogen auf das
Niveau von 2010).

Ziel wurde bereits erreicht!

Zielszenario

Klimaneutrale Stadt Monheim am Rhein

Reduktion der CO₂-Emissionen um -100%
ggü. 2010 (ohne Zielzeitpunkt)



Handlungsfelder für den Maßnahmenkatalog

Übergeordnete
Maßnahmen

Klimaschutz in der
Stadtentwicklung

Kommunale
Gebäude und
Anlagen

Energieeffizienz und
-versorgung

Klimagerechte
Mobilität

Öffentlichkeitsarbeit

Impulse für die folgende Diskussion

Wohnen

Gewerbe

Energie

Mobilität

Stadtentwicklung

Wohnen



Woche der Sonne 2019

Themenwoche mit kostenloser Beratung zu
Solarstrom
Solarthermie



Exkursion - Ausstellung - Praxistipps - Fördermöglichkeiten



MONHEIM AM RHEIN

Gewerbe



© Halfpoint/
Shutterstock.com

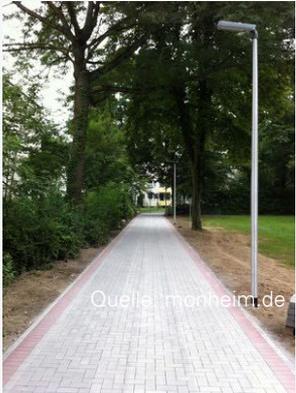


<https://www.google.de/maps>



<https://www.monheim-plus.de/business/business-in-monheim>

Energie



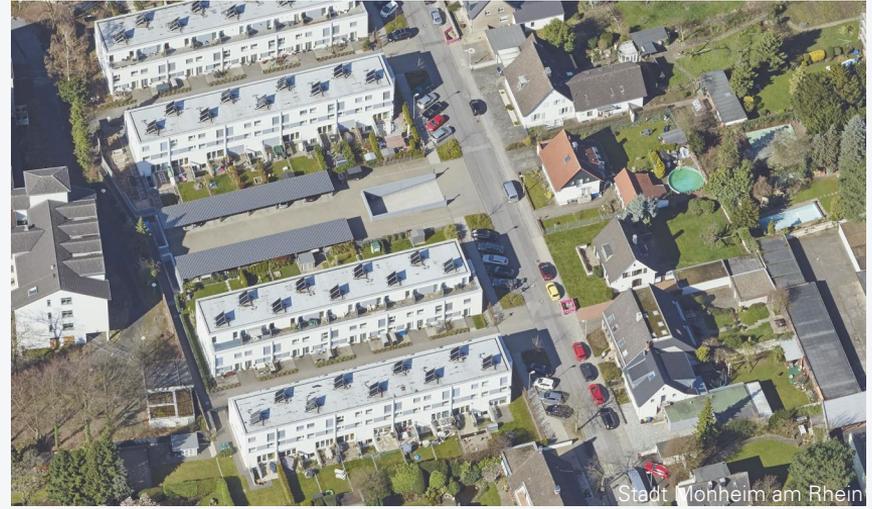
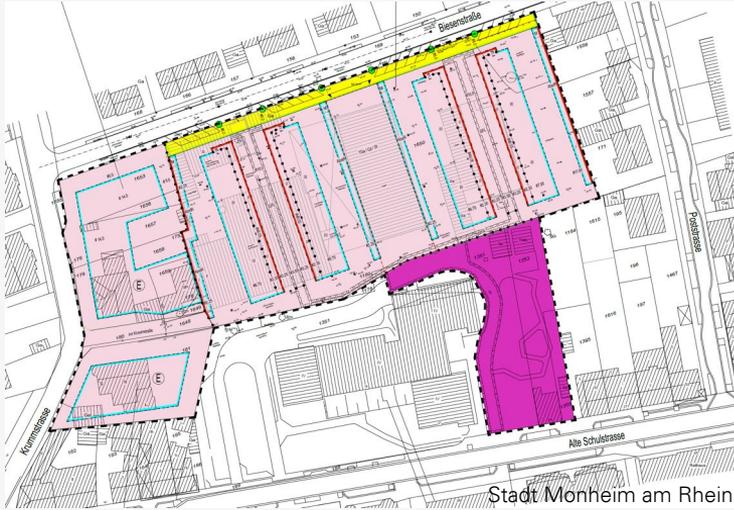


MONHEIM AM RHEIN

Mobilität



Stadtentwicklung





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
und viel Freude bei der Diskussion!