

# EINWOHNERVERSAMMLUNG

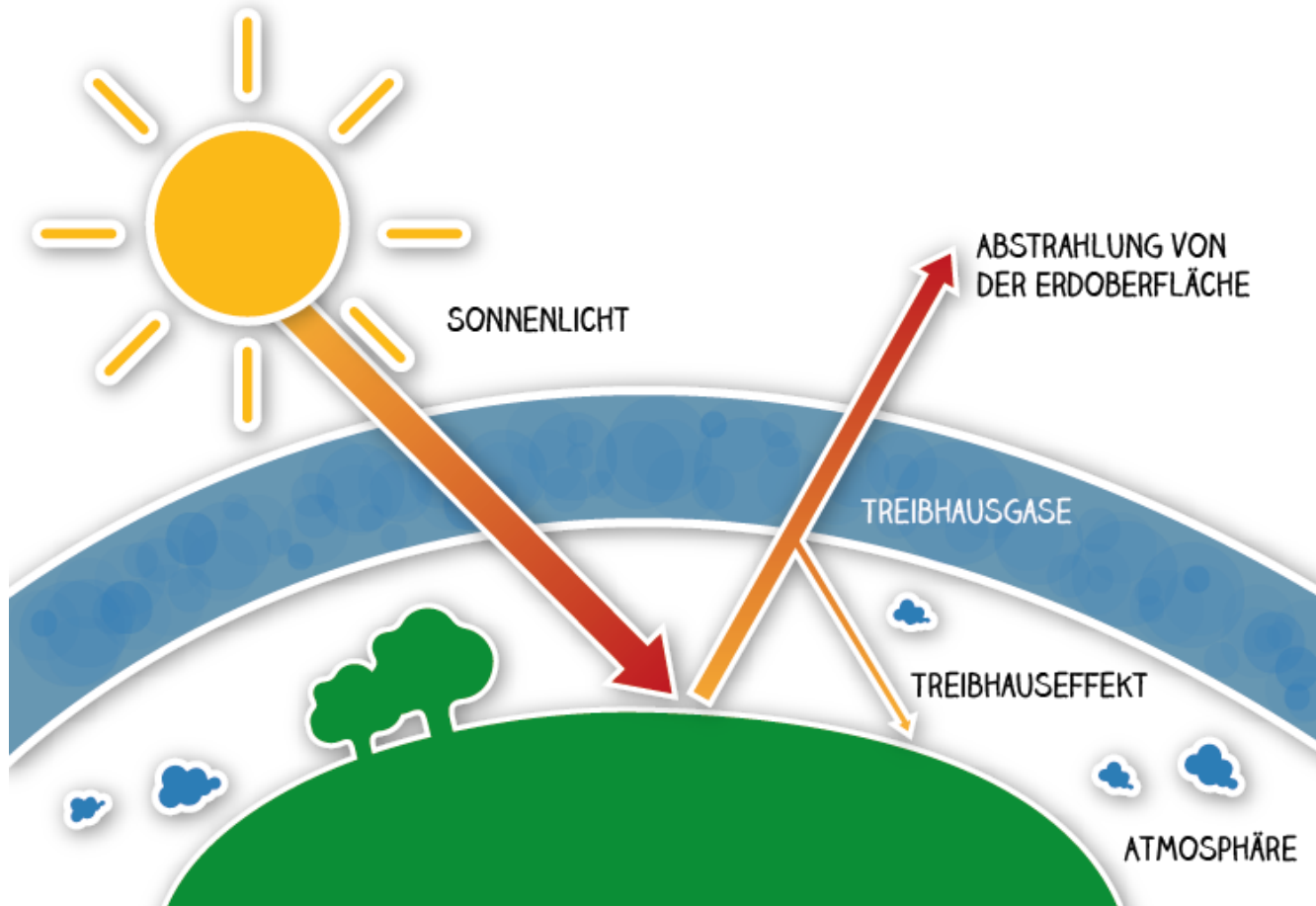
# KÄLTE- UND WÄRMEPLANUNG



# HINTERGRUNDINFORMATIONEN

**FRANZISKA HELLMANN,  
KLIMASCHUTZMANAGERIN**

# Kontext: CO<sub>2</sub> und die Wärmeversorgung in Deutschland



Fast 40% der deutschen CO<sub>2</sub>-Emissionen entstehen im Wärmemarkt

- Ungefähr die Hälfte des Wärmeverbrauchs in Deutschland fällt auf die Haushalte



## Die Kälte- und Wärmeplanung

- Ziel: Entwicklung einer Strategie für eine treibhausgasneutrale Wärmeversorgung bis spätestens 2045
- Als Mittelzentrum ist Kaltenkirchen nach § 7 Energiewende- und Klimaschutzgesetz (EWKG) dazu verpflichtet, bis Ende 2024 eine kommunale Wärmeplanung aufzustellen.



# Bestandteile einer Kälte- und Wärmeplanung

## Bestandsanalyse

Wie hoch sind der Kälte- und der Wärmebedarf und wie werden die Kälte und Wärme erzeugt?



# Bestandteile einer Kälte- und Wärmeplanung

Bestandsanalyse



Bedarfsprognose

Wie werden sich der Kälte- und der Wärmebedarf in der Zukunft entwickeln?



# Bestandteile einer Kälte- und Wärmeplanung

Bestandsanalyse



Bedarfsprognose



Potenzialanalyse

Wo kann die Wärme/Kälte in  
Kaltenkirchen herkommen?



# Bestandteile einer Kälte- und Wärmeplanung

Bestandsanalyse

Bedarfsprognose

Potenzialanalyse

Räumliches Konzept

Wie können Wärme- und Kältebedarfe mit den entsprechenden Potenzialen räumlich verknüpft werden?





# Bestandteile einer Kälte- und Wärmeplanung

Bestandsanalyse

Bedarfsprognose

Potenzialanalyse

Räumliches Konzept

Maßnahmenkatalog

Mit welchen konkreten Maßnahmen kann die Kälte- und Wärmeversorgung treibhausgasneutral werden?



# Bestandteile einer Kälte- und Wärmeplanung

Bestandsanalyse

Bedarfsprognose

Potenzialanalyse

Räumliches Konzept

Maßnahmenkatalog

Öffentlichkeitsarbeit und  
Beteiligung



## Wie geht es dann weiter?

- Einzelne Maßnahmen (inkl. der Ausweisung von Wärmenetzprüfgebieten) werden politisch beschlossen.
- Machbarkeitsstudie und Detailplanung der Maßnahmen
- Umsetzung einzelner Maßnahmen
- Monitoring des Energieverbrauchs und Wärmebedarfs bzw. der Treibhausgase
- Fortschreibung/Anpassung der Kälte- und Wärmeplanung



# Vielen Dank!

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an  
[klimaschutz@kaltenkirchen.de](mailto:klimaschutz@kaltenkirchen.de)

Oder direkt an:

Stadt Kaltenkirchen

Franziska Hellmann

Tel.: 04191-939-555

[f.hellmann@kaltenkirchen.de](mailto:f.hellmann@kaltenkirchen.de)

Oder informieren sich auf der Internetseite  
der Stadt unter:

[https://kaltenkirchen.de/de/wirtschaft-  
verkehr/klimaschutzmanagement/index.php](https://kaltenkirchen.de/de/wirtschaft-verkehr/klimaschutzmanagement/index.php)

