



# Lörrach macht Klima

Mitmachplan Klima

**AUT – 15.09.2022**

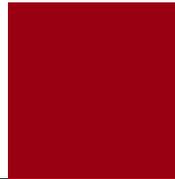
## **Klimaziele der Stadt Lörrach**

**Fachbereich Umwelt und Mobilität**



**Lörrach**

# Klimaziele



Um konform zu den Pariser Klimazielen zu sein, muss ein übergeordnetes Klimaziel benannt werden (Beschlussvorschlag 1):

- Begrenzung des weltweiten Temperaturanstiegs möglichst auf 1,5 Grad Celsius, auf jeden Fall aber auf deutlich unter zwei Grad Celsius im Vergleich zum vorindustriellen Zeitalter
  - Treibhausgasneutralität ist erforderlich
  - Globale Treibhausgasneutralität ist nur erreichbar, wenn jede Kommune und jede/r Bürger/in ihren Anteil dazu beiträgt
  - Verbleibendes CO<sub>2</sub>-Budget, das bis zur Treibhausgasneutralität noch ausgestoßen werden darf

| Erderwärmung in °C | Verbleibendes CO <sub>2</sub> -Budget (ohne zusätzliche Rückwirkungen im Erdsystem) in Gt CO <sub>2</sub> ab 01.01.2018 |  |
|--------------------|---|--|
|                    | 50 % Wahrscheinlichkeit der Zielerreichung  | 67 % Wahrscheinlichkeit der Zielerreichung |
| 1,5                | 580   | 420  |
| 1,75               | 1.040   | 800  |

SRU 2020; Datenquelle: IPCC 2018b, Tab. 2.2

Quelle:

[https://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/01\\_Umweltgutachten/2016\\_2020/2020\\_Umweltgutachten\\_Entschlossene\\_Umweltpolitik.html](https://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/01_Umweltgutachten/2016_2020/2020_Umweltgutachten_Entschlossene_Umweltpolitik.html)



**Lörrach**



# Klimaziele

Um konform zu den Pariser Klimazielen zu sein, muss ein übergeordnetes Klimaziel benannt werden (Beschlussvorschlag 1):

- Begrenzung des weltweiten Temperaturanstiegs möglichst auf 1,5 Grad Celsius, auf jeden Fall aber auf deutlich unter zwei Grad Celsius im Vergleich zum vorindustriellen Zeitalter
  - Treibhausgasneutralität ist erforderlich
  - Globale Treibhausgasneutralität ist nur erreichbar, wenn jede Kommune und jede/r Bürger/in ihren Anteil dazu beiträgt
  - Verbleibendes CO<sub>2</sub>-Budget, das bis zur Treibhausgasneutralität noch ausgestoßen werden darf

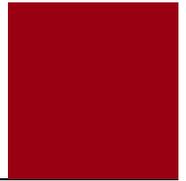
| Erderwärmung in °C | Verbleibendes CO <sub>2</sub> -Budget (ohne zusätzliche Rückwirkungen im Erdsystem) in Gt CO <sub>2</sub> ab 01.01.2018 |  |
|--------------------|---|--|
|                    | 50 % Wahrscheinlichkeit der Zielerreichung  | 67 % Wahrscheinlichkeit der Zielerreichung |
| 1,5                | 580   | 420  |
| 1,75               | 1.040   | 800  |

SRU 2020; Datenquelle: IPCC 2018b, Tab. 2.2

Quelle:

[https://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/01\\_Umweltgutachten/2016\\_2020/2020\\_Umweltgutachten\\_Entschlossene\\_Umweltpolitik.html](https://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/01_Umweltgutachten/2016_2020/2020_Umweltgutachten_Entschlossene_Umweltpolitik.html)

# Definition Klimaneutralität



Es müssen Werte und Verfahren definiert werden, um die Ziele mit der jährlichen CO<sub>2</sub>-Bilanz abgleichen zu können (Beschlussvorschläge 2 und 3):

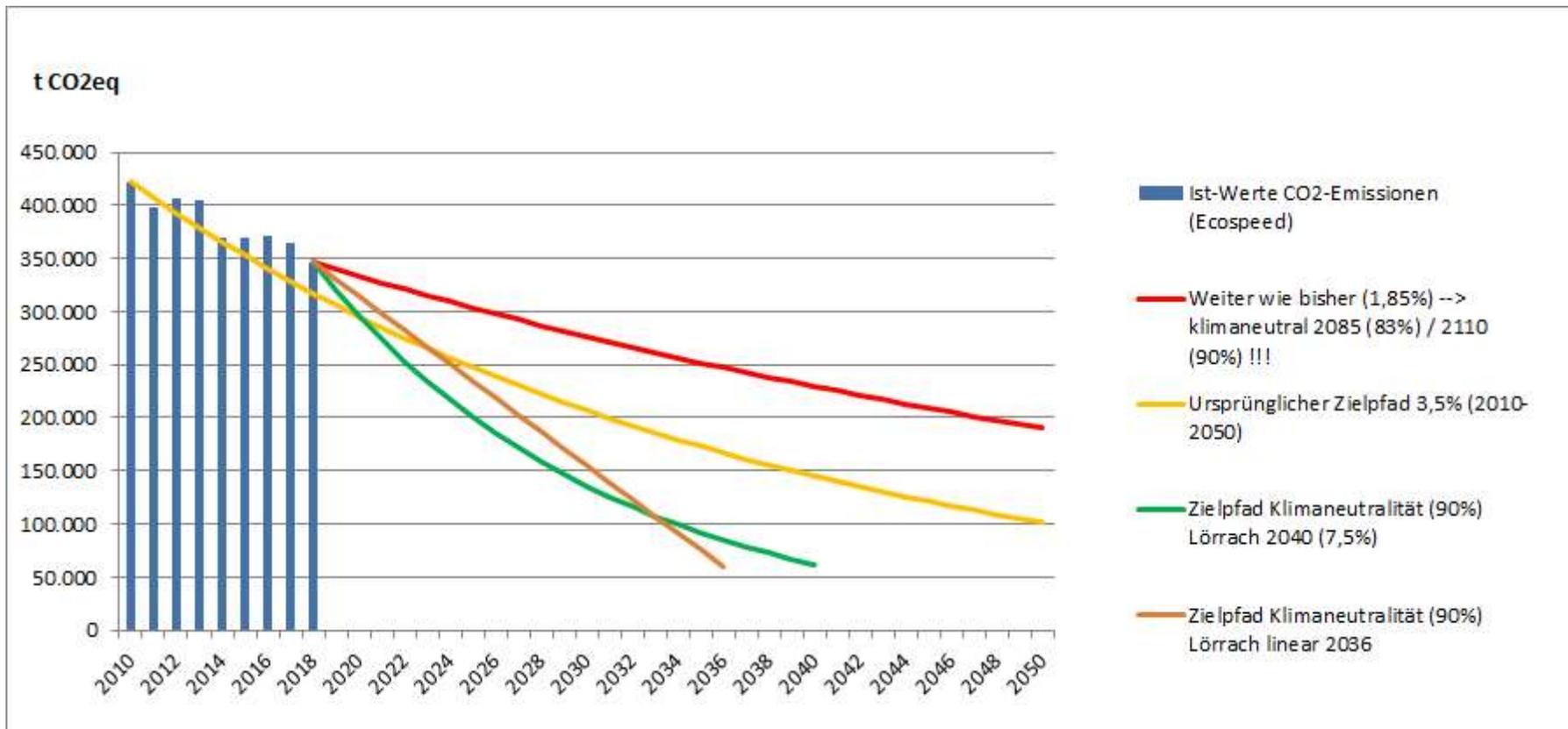
- Der ab 2040 noch verbleibende (klima-) verträgliche Ausstoß von Treibhausgasen **auf der Gemarkung Lörrach** einschließlich vorgelagerter Prozessketten soll jährlich maximal 1,2 Tonnen CO<sub>2</sub>eq pro Einwohner betragen.
- Der Ausstoß von maximal 1,2 Tonnen CO<sub>2</sub>eq pro Einwohner wird in der Stadt Lörrach als klimaneutral bezeichnet.
  - Entspricht 90% CO<sub>2</sub>-Reduzierung gegenüber 1990
- Die Begriffe Klimaneutralität und Treibhausgasneutralität werden in diesem Sinne synonym verwendet.
- Die Bilanzierung der Treibhausgasemissionen erfolgt dabei als endenergiebasierte Territorialbilanz für den stationären und mobilen Bereich nach der BSKO-Methodik.
- Die verwendeten CO<sub>2</sub>-Faktoren berücksichtigen CO<sub>2</sub>-Äquivalente und Vorketten und werden einschlägigen öffentlichen Stellen entnommen.



# Zielpfad

Der Zielpfad wird durch das CO<sub>2</sub>-Budget, den Start- und den Zielwert festgelegt:

- CO<sub>2</sub>-Budget 2019-2040: 3,5 Mio. t
- Zielwert 60.000 t/a (entspricht 1,2 t/a je Einwohner bei 50.000 Menschen)



# Umsetzung der Klimaziele

---

- Kommune kann nur etwa ein Drittel der Emissionen beeinflussen
- Zwei Drittel werden von Bund, Land und weiteren übergeordneten Institutionen beeinflusst
- Die Zielerreichung steht also auch unter dem Vorbehalt, dass vor allem Bund, Land und EU ihre notwendigen Klimaschutzmaßnahmen rechtzeitig umsetzen.
- Bürger\*innen, Unternehmen, GHD und Industrie müssen alle ihren Beitrag leisten
- Öffentlichkeitsarbeit der Stadtverwaltung, um auch in den Bereichen CO<sub>2</sub>-Einsparungen zu erzielen, die nicht mit der BSKO-Methodik berücksichtigt werden

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

