



## CO<sub>2</sub>-Bilanzierung bis 2020 für die Stadt Heidelberg

ifeu – Institut für Energie- und  
Umweltforschung Heidelberg GmbH

Basisbilanz Stand: September 2022

Die aktualisierte Basis-CO<sub>2</sub>-Bilanz für die Stadt Heidelberg basiert auf der vom ifeu-Institut entwickelten Bilanzierungssystematik Kommunal (BISKO), der sich zu einem bundesweiten Standard entwickelt. Für die CO<sub>2</sub>-Bilanzierung Kommunen im Programm „Masterplan 100 % Klimaschutz“, die von der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) gefördert wurden, wird diese Bilanzierungsmethode bereits vorgeschrieben.

1/2

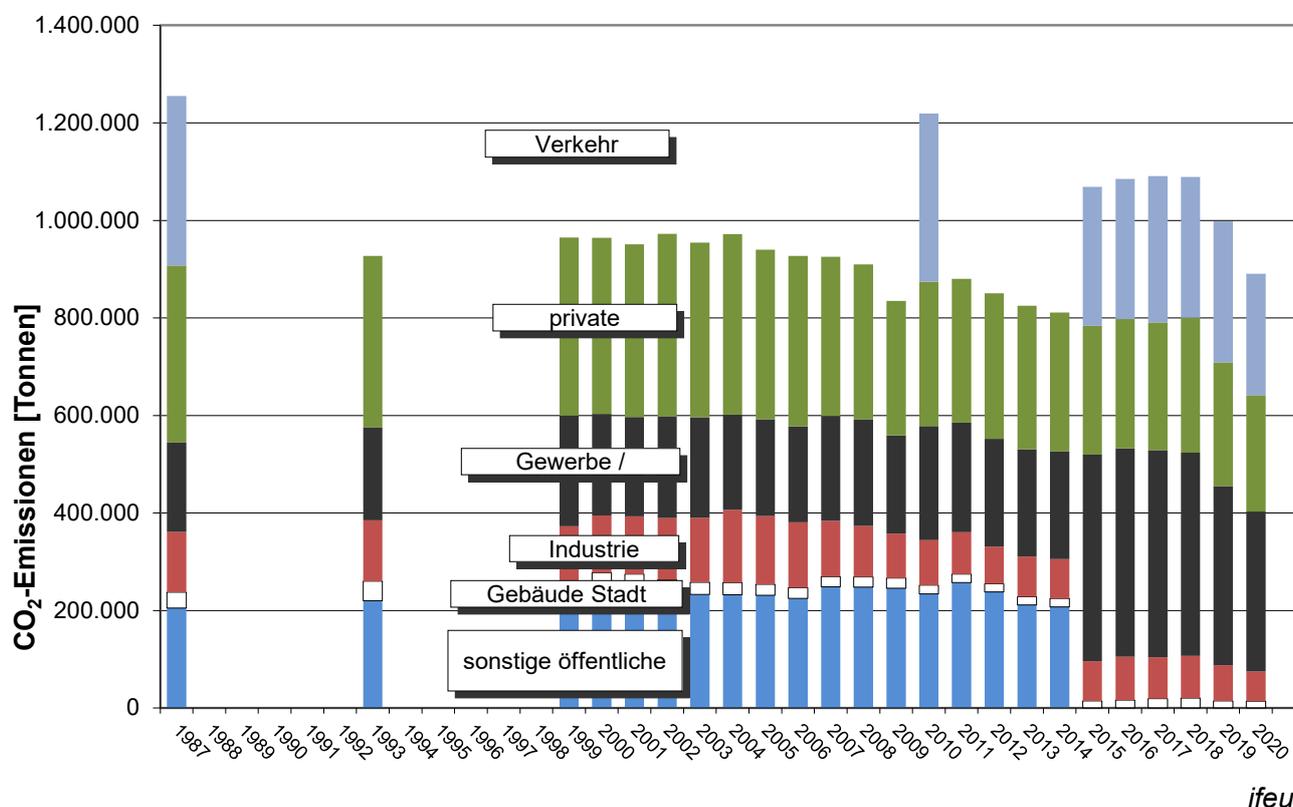


Abbildung 1: CO<sub>2</sub>-Bilanz bis 2020 für die Stadt Heidelberg (witterungskorrigiert)

Die Jahre 2019 und 2020 zeigen eine stark fallende Tendenz der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Tatsächlich werden im Bereich der Gebäudewärme seit vielen Jahren deutliche Einsparungen erzielt. Vor allem liegen die hohen Einsparungen an einem starken Ausbau der Erneuerbaren Energien in Deutschland, was die spezifischen Emissionen des bundesdeutschen Strommixes deutlich sinken ließ. Im Jahr 2020 kommen noch „Corona-Effekte“ vor allem im Verkehrsbereich hinzu, insgesamt lagen die Fahrleistungen deutlich geringer als in den Vorjahren, was sich auch in der Heidelberger CO<sub>2</sub>-Bilanz niederschlägt. Es wird ausdrücklich davor gewarnt, eine lineare Fortsetzung dieser Entwicklung zu erwarten. Genaues Zahlenmaterial für die CO<sub>2</sub>-Bilanz 2021 liegt zwar noch nicht vor, Tendenzen der Bundesentwicklung deuten



- aber darauf hin, dass sowohl der CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor für den Strom wieder ansteigt („Windschwaches Jahr 2021“<sup>1</sup>), als auch der Verkehrsbereich wieder an das Niveau von 2019 anschließt.

CO<sub>2</sub>-Emissionen in Tonnen (witterungskorrigiert):

	Strom	Heizöl	Erdgas	Fernwärme	Kohle	Wärme aus EEQ	Sonstige	Kraftstoffe	Summe
Private Haushalte	74.906	21.092	98.462	43.596	9	474	-		238.538
Gewerbe und Sonstiges	180.655	5.841	57.060	84.047	4	139	-		327.745
Verarbeitendes Gewerbe	44.715	3.778	8.297	4.260	-	-	191		61.241
Kommunale Liegenschaften	7.322	-	675	5.874	-	-	-		13.871
Verkehr	6.156							243.177	249.333
Summe	313.755	30.710	164.494	137.777	12	613	191	243.177	<b>890.729</b>



<sup>1</sup> Quelle: Umweltbundesamt

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/treibhausgas-emissionen-in-deutschland#emissionsentwicklung>