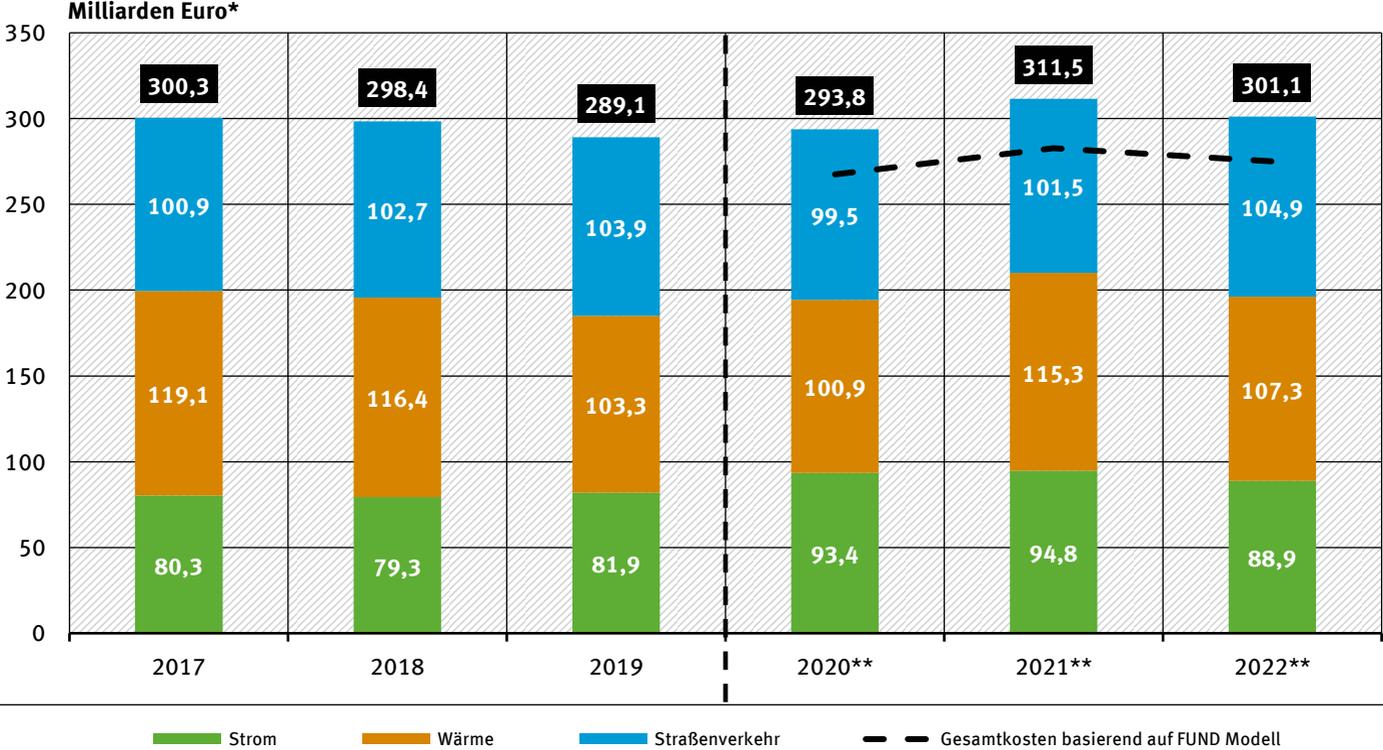


# Umweltkosten durch Treibhausgase und Luftschadstoffe für Strom-, Wärmeerzeugung und Straßenverkehr



\* Basierend auf Kaufkraft 2024  
 \*\* Klimaschadenskosten ab 2020 basieren auf dem GIVE-Modell, Werte vor 2020 auf dem Vorgänger Modell FUND

Quelle: Umweltbundesamt 2024, eigene Berechnungen auf Basis von Daten der AG Energiebilanzen und Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, Zeitreihen zur Entwicklung der Erneuerbaren Energien sowie Energiedaten, TREMOD 6.53, Methodenkonvention 3.1 zur Ermittlung von Umweltkosten, Methodological Convention 3.2 for the Assessment of Environmental Costs