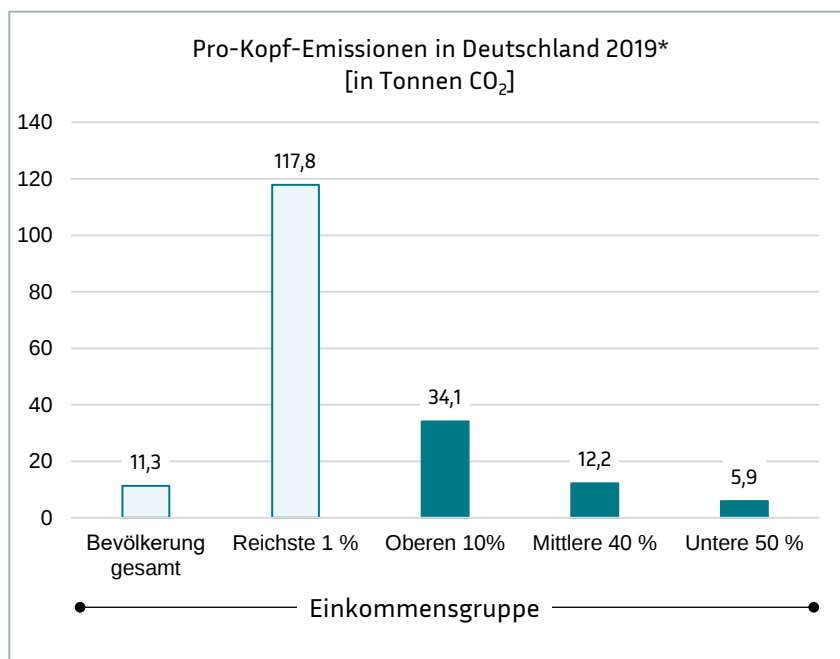


AM3 – Je wohlhabender, desto

1. **Betrachtet die folgende Abbildung.** Sie zeigt den durchschnittlichen CO₂-Ausstoß (in tCO₂e/Capita) verschiedener Einkommensgruppen in Deutschland im Jahr 2019. Die Emissionen für das reichste 1 % ist informativ und für die Diskussion (Aufgabe 2) interessant. Für die folgenden Berechnungen reicht es, sich die Einkommensgruppen der oberen 10 %, mittleren 40 % und unteren 50 % mit den entsprechenden Werten anzusehen.

1. Interpretiert die Abbildung und formuliert eine Kernaussage.
2. Berechnet den prozentualen Anteil für die Einkommensgruppe der oberen 10%, mittleren 40% und unteren 50% an den Gesamtemissionen.
Füllt die Tabelle dafür aus. Zeichnet ein Tortendiagramm.
3. Vergleicht die Ergebnisse: Wie viel Prozent der Emissionen verursachen die reichsten 10% im Vergleich zu den ärmsten 50%?



Einkommens- gruppe	Emissionen pro Kopf / Jahr	Anteil der Emissionen
Oberen 10%		
Mittleren 40%		
Unteren 50%		



2. Diskutiert die Ergebnisse.

1. Was sagt das Ergebnis über die Verteilung der CO₂-Emissionen aus?
2. Welche Konsequenzen könnte das für die Klimapolitik haben?
3. Wie könnte eine gerechtere Verteilung der CO₂-Emissionen aussehen?

Denkanstoß – Impulsdiskussion: In Deutschland stoßen die Menschen im Durchschnitt 11,3 Tonnen CO₂ pro Jahr aus, in Indien 2,2 Tonnen pro Kopf. Während die Emissionen in Deutschland in den letzten Jahren leicht sanken, stiegen sie in Indien an. Ein Grund dafür ist, dass sich die Mittelschicht in Indien bis 2031 voraussichtlich verdoppeln wird. Immer mehr Menschen haben Zugang zu Autos, Elektrogeräten und anderen Konsumgütern, die Energie verbrauchen und CO₂ verursachen. Gleichzeitig hat Indien noch einen langen Weg vor sich, um den Lebensstandard für alle zu verbessern. Deutschland hingegen hat bereits seit Jahrzehnten einen hohen Lebensstandard – und damit auch hohe Emissionen. Doch wer trägt die größere Verantwortung für den Klimaschutz? Sollten Länder wie Deutschland, die historisch viel CO₂ ausgestoßen haben, schneller handeln? Ist es fair, dass Indien seine Emissionen noch steigert, um die Lebensbedingungen seiner Bevölkerung zu verbessern? Wie könnte eine faire Lösung für beide Länder aussehen – besonders wenn immer mehr Menschen in Indien Zugang zu Konsumgütern bekommen?

*Quelle: eigene Abbildung nach World Inequality Report, 2022: S. 198. wir2022.wid.world