



## Eine Person in Deutschland verbraucht ca. 2.230 kWh Strom im Jahr!

Dies entspricht 894 kg CO<sub>2</sub>! Kohlestrom hat dabei die schlechteste CO<sub>2</sub>-Bilanz, Strom aus erneuerbaren Energiequellen die beste.

Schon mal über den Wechsel des Stromanbieters nachgedacht oder ein energiesparendes Leuchtmittel angebracht?

### SDW-Klimastamm

Dieser Baumstamm speichert den Kohlenstoff, den dein jährlicher Stromverbrauch in Form von CO<sub>2</sub> freigesetzt hat. Um diesen Durchmesser zu erreichen, musste dieser Baum ca. 190 Jahre wachsen.

Wer darauf achtet, Strom nicht unnötig, z. B. durch Stand-by-Funktionen, zu verbrauchen und energiesparende Geräte sowie energiesparende Leuchtmittel wie z. B. LED-Lampen zu nutzen, tut nicht nur der Umwelt etwas Gutes, sondern merkt das auch im Portemonnaie.

Weitere Informationen unter [sdw.de](http://sdw.de) und [pefc.de](http://pefc.de)

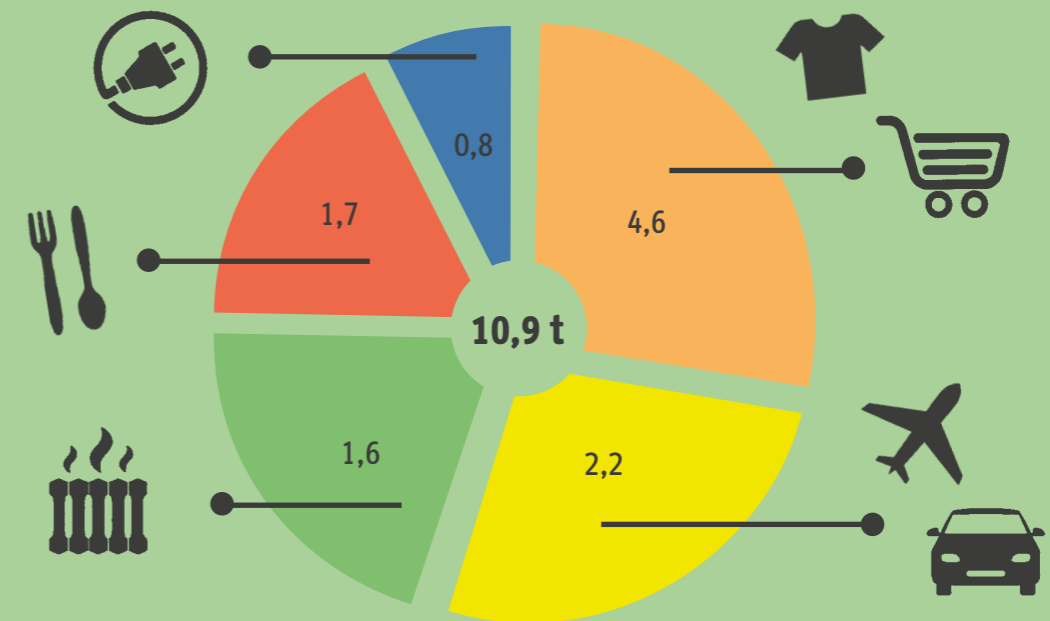


## Kohlenstoffspeicher Wald

Wälder entziehen unserer Atmosphäre das Treibhausgas CO<sub>2</sub> und speichern es als Kohlenstoff im Holz. Die Wälder der Erde sind der größte Kohlenstoffspeicher an Land. Daher hilft die Verwendung von langlebigen Holzprodukten aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern dem Klima.

Unsere Lebensweise verursacht täglich mehr CO<sub>2</sub> als die Erde verkraftet. Durch bewusstes Verhalten können wir in vielen Bereichen den CO<sub>2</sub>-Ausstoß verringern und dem Klimawandel entgegenwirken.

## Unser CO<sub>2</sub>-Ausstoß



CO<sub>2</sub>-Ausstoß in Tonnen pro Bundesbürger\*in  
Recherche aus 2020

Achten Sie beim Kauf von Holz- und Papierprodukten z. B. auf das PEFC-Siegel. Mit Ihrer Entscheidung für zertifizierte Produkte setzen Sie ein Zeichen: Sie tragen zu einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung bei – weltweit!

Quellen: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (2011): Merkblatt 27 – Kohlenstoffspeicherung von Bäumen. | Fleiter, T., Schломann, B. & Eichhammer, W. (2013): Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen industrieller Prozesstechnologien: Einsparpotenziale, Hemmnisse und Instrumente, Fraunhofer-Verlag. | Godin, H. (2019): Energiewende in der Industrie: Potenziale und Wechselwirkungen mit dem Energiesektor, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung | Spelsberg, G. (1989): Hilfstafeln für die Forsteinrichtung Lehr- und Versuchsforstamt Arnsberger Wald, Landesbetrieb Wald und Holz NRW. | Umweltbundesamt: [www.uba.co2-rechner.de](http://www.uba.co2-rechner.de), [www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/verwertung-entsorgung-ausgewaehelter-abfallarten/altpapier](http://www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/verwertung-entsorgung-ausgewaehelter-abfallarten/altpapier)